

Anuário **ABIMAQ** 2017/2018

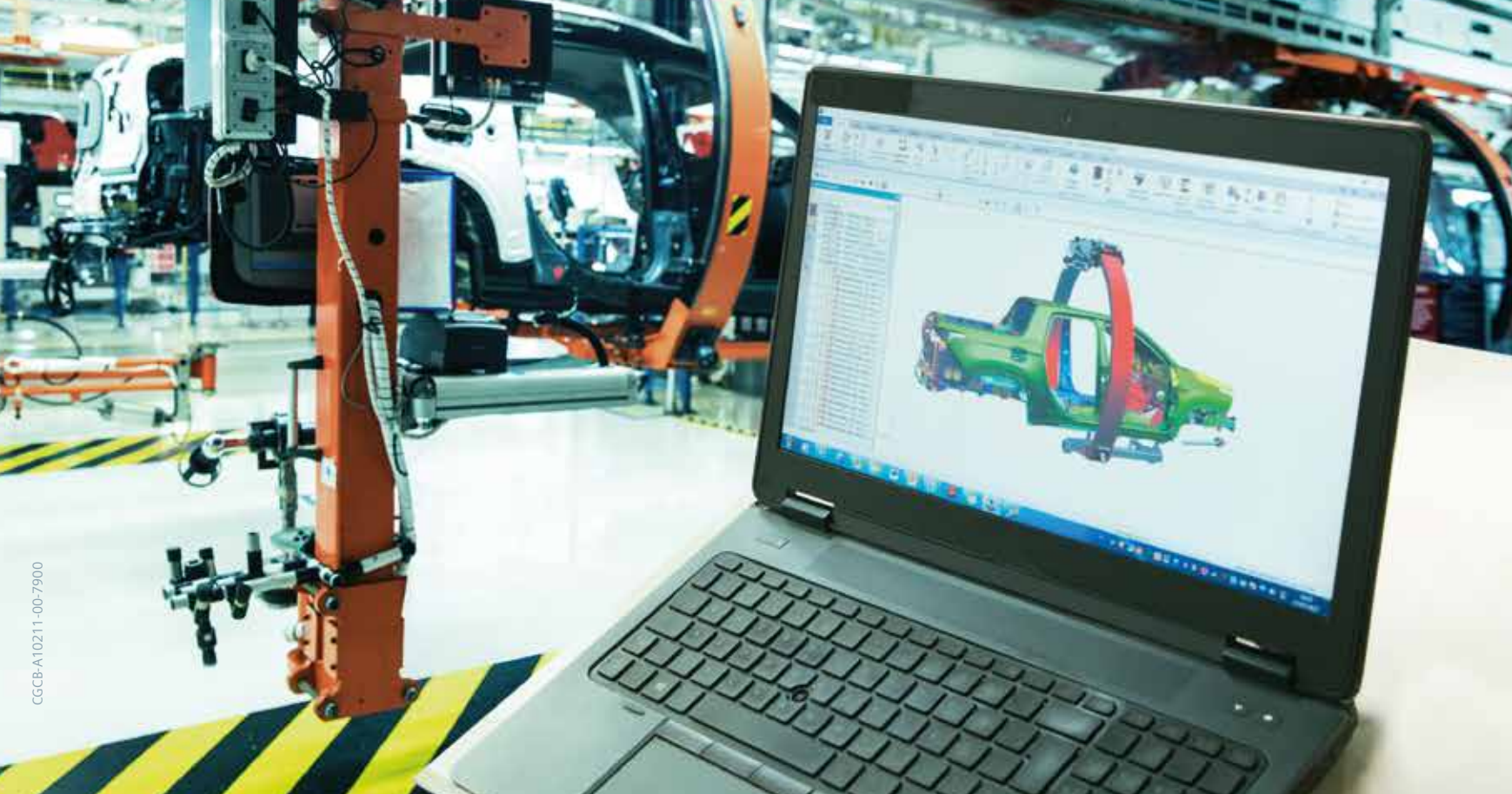




Desenvolvendo pessoas e indústrias, conectando o mundo virtual e o real. Isso é Engenharia para a vida.

Pessoas, como o Tiago, querem evoluir constantemente para se tornarem mais competitivas no mercado global. E com a evolução digital das indústrias elas podem. Na fábrica da Jeep em Pernambuco, softwares e soluções da Siemens simulam e executam processos resultando em mais flexibilidade e eficiência. Esse avanço na manufatura está transformando não só as indústrias, mas as pessoas também. E ajudando a melhorar a competitividade do Brasil e dos brasileiros. Isso é Engenharia para a vida.

siemens.com.br/engenhosidadeparaavida



Anuário ABIMAQ

2017/2018



1	As Quatro Revoluções Industriais e a ABIMAQ <i>The Four Industrial Revolutions and ABIMAQ</i>	14
2	ABIMAQ na linha do tempo <i>ABIMAQ in the timeline</i>	34
3	A ABIMAQ <i>The ABIMAQ</i>	56
4	SINDIMAQ <i>SINDIMAQ</i>	92
5	Números do Setor <i>Sector Numbers</i>	98
6	Mercado Internacional <i>International Market</i>	114
7	Financiamentos <i>Financings</i>	124
8	Tecnologia <i>Technology</i>	132
9	Câmaras Setoriais e Grupos de Trabalho - Índice <i>Sector Chambers and Working Groups</i>	142
10	Fichas Técnicas de Empresas <i>Technical Record</i>	280

Expediente

Presidente
Conselho de Administração João Marchesan

1º Vice Presidente
Conselho de Administração Pedro Lucio

2º Vice Presidente
Conselho de Administração Mathias Elter

3º Vice Presidente
Conselho de Administração Marcelo Veneroso

4º Vice Presidente
Conselho de Administração Cesar Prata

Diretor Conselheiro
Conselho de Administração Germano Fehr

Diretor Conselheiro
Conselho de Administração Shotoku Yamamoto

Diretor Conselheiro
Conselho de Administração Luiz Barella

Diretor Conselheiro
Conselho de Administração Wilson Carnevalli

Diretor Conselheiro
Conselho de Administração Vandemir Francesconi Jr.

Diretor Conselheiro
Conselho de Administração Judenor Marchioro

Diretora Conselheira
Conselho de Administração Elizabeth Bozza

Membro Honorário
Conselho de Administração Luiz Pércles Muniz Michielin

Presidente Executivo José Velloso Dias Cardoso



Editora
PUBLIC PROJETOS EDITORIAIS
Rua Dr. Olavo Egídio, 149 - Cj. 24
CEP 02037-000 - São Paulo/SP
Tel. 11 3294 0051 / 3294 0052 / 3294 0053
atendimento@publicbrasil.com.br
www.publicbrasil.com.br

Diretor de Projetos Especiais
Gilberto Figueira

Diretora Financeira
Cleide Antunes

Jornalistas
Antônio Carlos Santomauro
(MTb: 21.373.-88-78-SP)

Roque Luiz Reis
(MTb: 13.062)

Projeto Gráfico e Diagramação
Fábio Figueiredo

Comercial
Daniel Tomaz
Marcelo Giordano
Paulo Sabatine
Sandra M. Elias
Sergio Lopes
Shirley Parra

Revisão e Tradução
Arabera

Impressão
Elyon Indústria Gráfica

Tiragem 7.000 Exemplares



INOVANDO SEMPRE.

A STIHL é uma marca inovadora. Consolidada no Brasil há mais de 40 anos, está sempre em busca de melhorias dos serviços oferecidos e com foco em inovação no desenvolvimento dos produtos, para atender da melhor forma às necessidades dos seus clientes.



@STIHLBrasil



STIHL Brasil Oficial



@STIHLoficial

www.stihl.com.br | 0800 707 5001

Sua história faz a nossa história. **STIHL**®

AGCO	69	Jaf Inox	55/113
AGERIO	73	JCB	89
ABIMAQ	61	Kion	77
Baldan	119	Metalurgica Bosch	91
Banco do Nordeste	31	Novus	123
CNH	29	Optima	97
Conterv	71	Paletrans	137
CSAG	147	Parker	23
CSBM	151	Petrobras	4ª Capa
CSCM	155	Rain Bird	25
CSFEI	167	Scania	7
CSGF	173	Schuler	27
CSHPA	181	SEW	3ª Capa
CSMAIP	185	Siemens	2ª Capa
CSMEM	199	SINDESAM	257
CSMF	207	SKA	33
CSMIA	215	Stihl Ferramentas	5
CSVED	250	Tatu Marchesan	131
Cummins	67	Theodosio Random	63
Fargon	146	THK	83/121
Feva	196	Transmaq	103
Gehaka	21	Unifisa	129
Hyster	105	Voith	107
Informa	87	Volvo	11
Ingersoll	139	WEG	37
Instituto Mauá	19	Xylem	257
Ipiranga	39	Yale	141



MOTORES PARA GERAÇÃO DE ENERGIA

O MELHOR CUSTO OPERACIONAL. O MELHOR RESULTADO.

Na busca por combustíveis mais limpos, o gás natural e o biogás são soluções cada vez mais presentes em nosso dia a dia.

Em sua jornada para ser uma empresa líder em soluções sustentáveis, com foco em eficiência e redução do custo operacional do cliente, a Scania apresenta, agora na América Latina, a sua nova linha de motores V8 movidos a gás natural, que sintetizam os valores centenários da marca. Uma opção

que agrega potência, economia e menor impacto ambiental.

São motores de alto desempenho, muita confiabilidade e produtividade, combinados com baixo nível de ruído e reduzidos níveis de emissões de CO₂.

Conheça os novos motores Scania **Powered Natural Performance**. Mais uma solução Scania para gerar valor ao que mais importa: o seu negócio.



Saiba mais em www.scanialatinamerica.com

A IMPORTÂNCIA DO SEGMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Quando abrimos o anuário da ABIMAQ/SINDIMAQ 2017 conseguimos ter uma dimensão precisa do que representa o nosso segmento de máquinas e equipamentos e a importância das nossas entidades na representatividade do nosso setor.

O Anuário traz um resumo das nossas atividades. Somos 1500 associados divididos em 29 câmaras setoriais, seis grupos de trabalho, 9 sedes regionais e um escritório em Brasília. E é exatamente em nome desse universo de atuação que agimos durante todo o ano de 2017 e vamos continuar atuando em 2018.

Fizemos incontáveis reuniões junto ao executivo e legislativo. Trabalhamos com a nossa frente parlamentar da indústria de máquinas e equipamentos para o aprimoramento de medidas provisórias e projetos de lei, contabilizamos mais de 20 sugestões de emendas protocoladas pelos parlamentares da FPMAQ; trabalhamos pela desoneração da folha, pelas reformas tributária e da previdência, com participação ativa na conquista da reforma trabalhista.

Propusemos projetos de lei atendendo à demanda dos associados e participamos de pelo menos 11 audiências públicas a convite dos presidentes de comissões mistas no congresso nacional. Organizamos ainda uma coalizão questionando o pedido de antidumping ao aço plano vindo da China e da Rússia, e obtivemos sucesso na nossa demanda.

Acompanhamos ativamente as negociações do acordo de livre comércio entre Mercosul e União Européia, assim como as reuniões envolvendo o novo regime para a indústria automotiva, o Rota 2030, e o programa Renovabio para o setor de biocombustíveis. Ou seja, temos trabalhado para sermos protagonistas da nossa própria história.

Temos usado todo o nosso conhecimento para levar ao governo o que precisamos para voltarmos a ser uma indústria forte, e nesse ano de 2018, um ano eleitoral, temos trabalhado para reunir um diagnóstico com sugestões a todos os presidentes para que a pessoa eleita, independente de quem seja, tenha claro que é a indústria que fará o País crescer.

Nós, ABIMAQ e SINDIMAQ, sugerimos o crescimento econômico como prioridade, inclusive para ajudar no indispensável ajuste fiscal. Isto pressupõe fazer com que o setor bancário volte a financiar investimentos, produção e consumo com crédito abundante e juros decentes, além de uma política cambial que reduza a volatilidade da taxa de câmbio mantendo-a num patamar que possibilite à indústria brasileira competir aqui e lá fora.



João Carlos Marchesan
Presidente da ABIMAQ

THE IMPORTANCE OF THE MACHINERY AND EQUIPMENT SEGMENT

When opening the ABIMAQ/SINDIMAQ Yearbook 2017, we can have an accurate overview of what our machinery and equipment segment represents, as well as the importance of our entities in the representativeness of our sector.

The Yearbook provides a summary of our activities. We are 1500 members, divided into 29 sectoral chambers, six working groups, 9 regional offices, and one office in Brasília. And it is precisely on behalf of this universe of operation that we acted throughout the year 2017 and we will continue to do so in 2018.

We have held countless meetings alongside Executive Branch and the Legislature. We have worked with our parliamentary front of the machinery and equipment industry to improve provisional measures and bills, provided over 20 suggestions for amendments filed by FPMAQ parliamentarians, worked for the payroll exemption and for tax and social security reforms, with an active participation in the achievement of the labor reform.

We have proposed bills to meet the demand of members and attended at least 11 public hearings at the invitation of the presidents of joint committees in the National Congress. We have also organized a coalition questioning the antidumping request for flat steel coming from China and Russia and succeeded in our demand.

We actively monitor the negotiations of the free trade agreement between Mercosur and the European Union, as well as the meetings involving the new regime for the automotive industry – Route 2030 – and the Renovabio program for the biofuel sector. In other words, we have worked to become protagonists of our own history.

We have used all our knowledge to bring to the government what we need to become a strong industry again and, in that year 2018, an election year, we have worked to compile a diagnosis with suggestions to all presidential candidates so that, irrespective of who is elected, it becomes clear that it is the industry that will make the country grow.

We, ABIMAQ and SINDIMAQ suggest economic growth as a priority, including to assist in the indispensable fiscal adjustment. This assumes allowing the banking sector re-finance investments, production and consumption with plenty of credit and decent interest rates, as well as an exchange rate policy that reduces the volatility of the exchange rate, keeping it at a level that allows the Brazilian industry to compete here and abroad.

TUDO QUE VOCÊ PRECISA EM UM SÓ LUGAR

Líder mundial em transporte comercial,
a Volvo trabalha de forma integrada para
oferecer soluções completas e inovadoras.

brandesignstudio.com.br



Impulsionando seus negócios

A Volvo Penta oferece uma linha completa de motores e sistemas de propulsão para embarcações e aplicações industriais. São sistemas de alta tecnologia, adaptáveis às necessidades do seu negócio, que possibilitam menor custo de propriedade e eficiência superior em consumo e emissões.

**VOLVO
PENTA**

www.volvopenta.com.br

Construindo grandes projetos

Na área de equipamentos de construção, você encontra um portfólio completo de máquinas adequadas às mais exigentes demandas e que contam com serviços completos de pós-venda, como os Acordos de Suporte ao Cliente e o avançado sistema de telemática CareTrack, além da grande variedade de implementos e peças de reposição. Uma ampla rede de distribuição garante um excelente atendimento em todo o Brasil.

www.volvoce.com.br

Volvo Construction Equipment



FAZENDO HISTÓRIA, ENQUANTO PENSA NO FUTURO

Completar oito décadas de vida é sempre um feito digno de comemoração, e tamanha longevidade é um privilégio apenas de entidades que, através de suas atuações, atingem o mais elevado patamar de relevância e credibilidade. É o caso do SINDIMAQ e da ABIMAQ, que em 2017 comemoraram oitenta anos de uma existência marcada pela atuação incessante e ativa em prol da indústria nacional de bens de capital e, consequentemente, da indústria brasileira, que tem na produção de máquinas e equipamentos um de seus principais pilares.

Seria difícil nesse curto espaço destacar todas as conquistas das entidades nos seus 80 anos. Foram inúmeras, nas mais diversas áreas, começando pelas ações de qualificação e de geração de negócios para seus associados e participação ativa na formulação de políticas micro e macroeconômicas, passando pela melhoria da oferta de crédito à produção e comercialização de máquinas e equipamentos, financiamentos, desoneração tributária, promoção da exportação, defesa comercial, inovação tecnológica, valorização do conteúdo nacional, apenas para citar algumas iniciativas.

Nossas entidades tiveram sua célula mater em um sindicato e vem daí nossa aptidão na assessoria jurídica aos associados nas áreas trabalhistas, previdenciária, comercial, civil, tributária; serviços que são um grande diferencial. Sem falar nas feiras de negócios que promovemos no Brasil e no exterior.

Porém, mais importante que lembrar o que já foi realizado, é saber que ainda há muito a ser feito. Ciente disso, a gestão das entidades segue se qualificando para continuar representando e assessorando o setor da melhor maneira possível, em um contexto de mudanças e transformações, como, por exemplo, nas questões trabalhistas, em virtude da reforma ocorrida no final do ano ou nos desafios impostos pela 4ª Revolução Industrial, a chamada Indústria 4.0.

Esse papel de liderança ganha mais importância, nesse momento em que após anos de recessão, a economia brasileira apresenta sua retomada, conferindo novo impulso aos fabricantes de máquinas e equipamentos instalados no país. Para que as empresas possam se beneficiar dessa conjuntura favorável, a ABIMAQ e o SINDIMAQ mantêm o compromisso de continuarem trabalhando e apoiando o setor, para que este seja cada vez mais forte, competitivo e protagonista no futuro.



José Velloso Dias Cardoso
Presidente Executivo da ABIMAQ

MAKING HISTORY, WHILE THINKING ABOUT THE FUTURE

Celebrating eight decades of life is always a deed worth celebrating, and such longevity is a privilege only of entities that, through their actions, have reached the highest level of relevance and credibility. This is the case of SINDIMAQ and ABIMAQ, which in 2017 celebrated eighty years of an existence marked by ceaseless and active action in favor of the national capital goods industry and, consequently, of the Brazilian industry, which has in the production of machines and equipment one of its main pillars.

It would be difficult in this short period of time to highlight all the achievements of the entities in their 80 years. In a wide range of areas, there were innumerable areas, starting with the actions of qualification and generation of business for its associates and active participation in the formulation of micro and macroeconomic policies, through the improvement of credit supply to the production and sale of machinery and equipment, tax relief, export promotion, trade defense, technological innovation, valorization of national content, just to name a few initiatives.

Our entities have had their parent company in a union and for this reason, our ability to provide legal advice to members in the labor, social security, commercial, civil, and tax areas, which are a great differential. Not to mention the trade fairs we promote in Brazil and abroad.

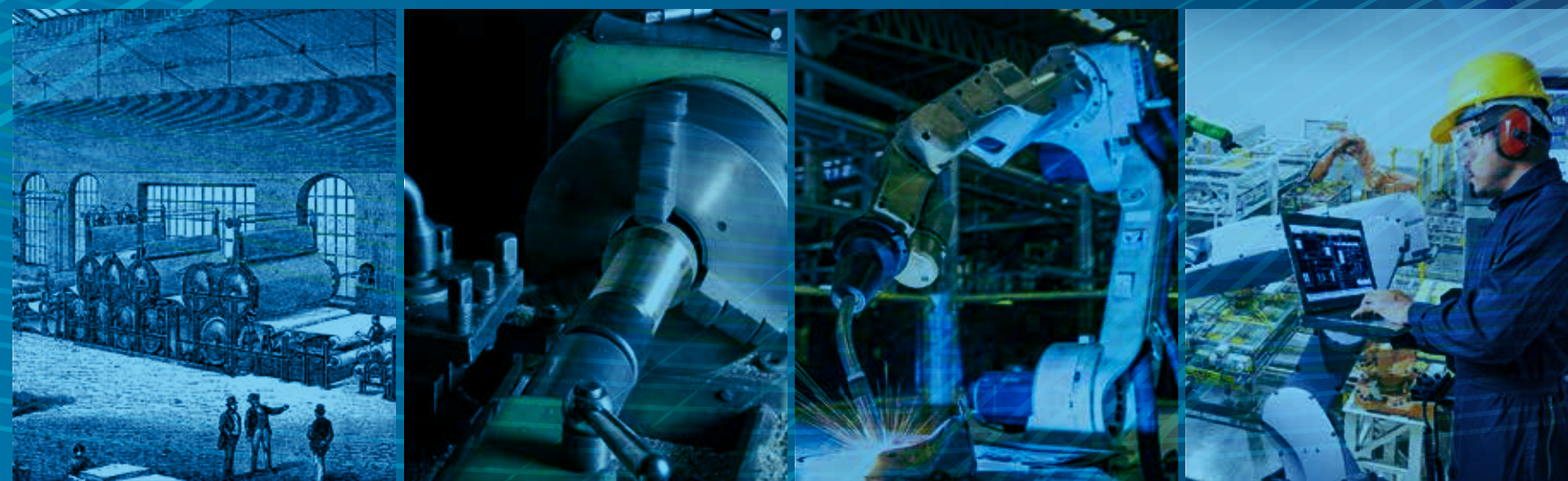
However, more important than remembering what has already been accomplished is knowing that there is still much to be done. Aware of this, the entity management continues to qualify to continue representing and advising the sector in the best possible way, in a context of changes and transformations, such as in labor matters, due to the reform that occurred at the end of the year or the challenges imposed by the 4th Industrial Revolution - the so-called Industry 4.0.

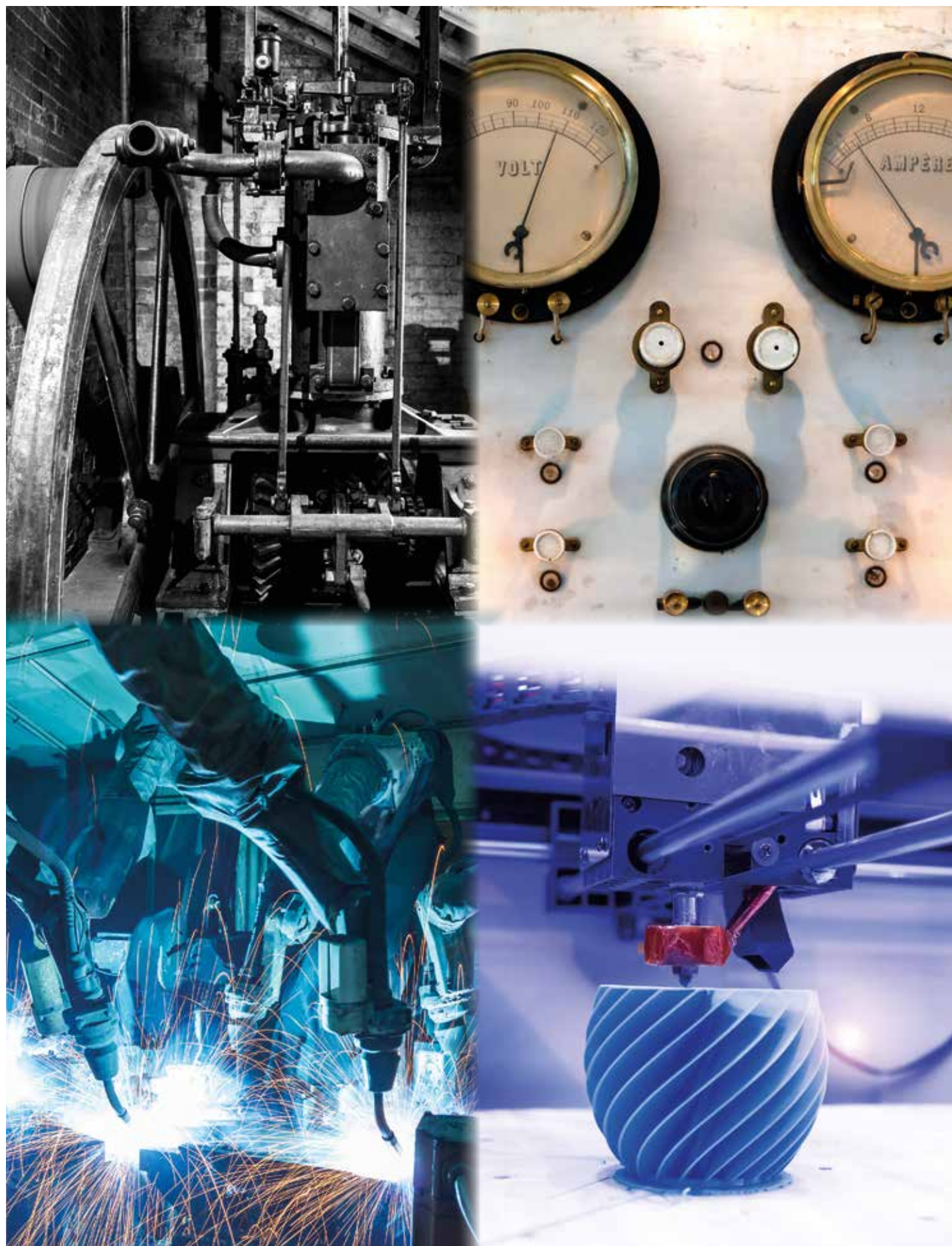
This leadership role becomes more important at a time when, after years of recession, the Brazilian economy presents its resumption, giving a new impetus to the manufacturers of machines and equipment installed in the country. In order for companies to benefit from this favorable situation, ABIMAQ and SINDIMAQ remain committed to continue working and supporting the sector, so that it is increasingly stronger, competitive and protagonist in the future.

The Four Industrial Revolutions and ABIMAQ

AS QUATRO REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS E A HISTÓRIA DA ABIMAQ

01





Uma revolução permanente

ABIMAQ comemora oitenta anos relembrando a história das revoluções industriais, das quais ela hoje participa ativamente

Entraves e percalços das mais diversas ordens não impediram o Brasil de abrigar uma indústria diversificada e forte em diversos segmentos, geradora de bens com qualidade mundialmente reconhecida. A produção nacional de máquinas e equipamentos, especificamente, atingiu um patamar de competitividade que lhe permite tanto fundamentar as atividades do conjunto dessa indústria quanto exportar para os mais diversos países produtos de alta tecnologia e elevado valor agregado. Representante institucional dos produtores de máquinas e equipamentos, a ABIMAQ está completando oito décadas de existência, período, obviamente, no qual a atividade industrial passou por inúmeras transformações: algumas delas profundas a ponto de serem denominadas revoluções. E para marcar esse expressivo aniversário de oitenta anos a entidade montou em sua sede uma exposição destacando os principais fatos e momentos dessa evolução, agrupados em torno das quatro Revoluções Industriais.

A primeira dessas revoluções teve início há cerca de quatro séculos na Inglaterra; a mais recente - também conhecida como o período da Indústria 4.0, ou da Manufatura Avançada -, está ainda em seus estágios iniciais, mas promete elevar a produtividade e a flexibilidade das atividades fabris a níveis antes inimagináveis.

Essa nova edição do Anuário da ABIMAQ associa-se a esse resgate, também relembrando - obviamente de forma sucinta, para caber em suas poucas páginas -, os aspectos mais marcantes dessas revoluções industriais, inclusive seus desdobramentos no Brasil e sua associação com a trajetória da entidade. Sabendo, obviamente, que é importante estudar a história para aprender com os erros e acertos passados, e a partir daí projetar novas possibilidades, mas tendo também a certeza que não basta pensar no que passou, é preciso preparar o futuro. Como aliás faz a ABIMAQ, certamente já pronta para pelo menos outros oitenta anos de atuação em prol da indústria e do desenvolvimento do Brasil.

A permanent revolution

ABIMAQ celebrates eighty years by revisiting the history of industrial revolutions, of which it actively participates today

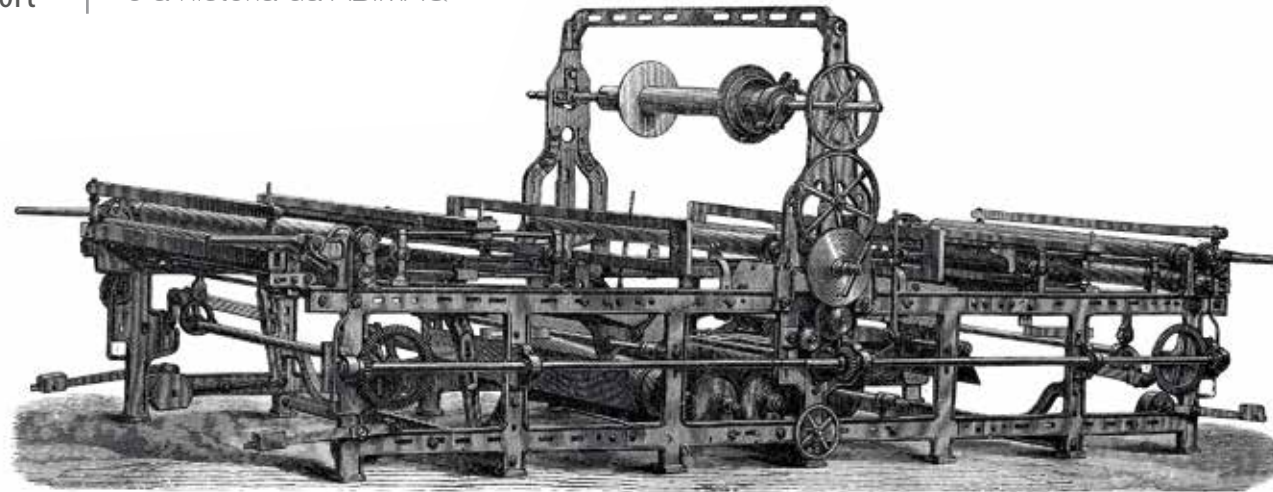
Diverse obstacles and mishaps did not prevent Brazil from harboring a diversified and strong industry in several segments, producing goods with worldwide renowned quality. The domestic production of machinery and equipment, specifically speaking, reached a level of competitiveness that allows both the founding the activities of this industry segment and exporting high technology and high added value products to the most diverse countries.

As institutional representative of the machinery and equipment producers, ABIMAQ is completing 80 decades of existence, period, obviously, in which industrial activity has undergone numerous transformations: some of them, profound to the point of being called revolutions. And to highlight its 80th expressive anniversary, the entity is setting up - at its headquarters - an outstanding exhibition presenting the main facts and moments of that evolution, gathered around the four Industrial Revolutions.

The first revolution began about four centuries in England; The most recent - also known as Industry 4.0 or Advanced Manufacturing period - is still in its early stages, but aims to raise productivity and flexibility of manufacturing activities to unprecedented levels.

This new edition of ABIMAQ's Yearbook refers to this recollection of history, also remembering - briefly, to fit in its few pages - the most striking moments, its results in Brazil and its relation with the entity's history. Acknowledging, obviously, that it is important to study the history to learn from past mistakes and successes, and from this point, to conceive new possibilities. But also being certain that it to think about what has happened in the past is not enough, we must pave the way into the future. ABIMAQ is ready in its position to face, at least, another 80 years acting toward the Brazilian industry development.

Ilustração de
máquina têxtil



Primeira Revolução Industrial

A capacidade de produzir os itens necessários à sua vida é uma das características que diferencia os humanos dos demais seres vivos, mas nos primórdios do processo civilizatório o homem conseguia fabricar basicamente pequenas quantidades dos artigos essenciais à sua sobrevivência. Fatores como o desenvolvimento de tecnologias e a consolidação dos centros urbanos paulatinamente mudaram essa situação, tornando-o apto não apenas a produzir em grandes escalas, mas também a gerar artigos destinados até mesmo a satisfazer necessidades afetivas e simbólicas.

Mas a atividade industrial propriamente dita somente começaria a consolidar-se em meados do século 18, quando teve início na Inglaterra a Primeira Revolução Industrial. Esse novo patamar de produção fabril foi impulsionado pelo desenvolvimento de uma nova fonte de energia - o vapor -, em um processo capitaneado por James Watt, que com um motor a vapor desenvolveu um equipamento de fiar muito mais rápido que aqueles então existentes.

Depois de conferir grande impulso à principal indústria da época - a produção têxtil -, o vapor logo passaria a movimentar diversos outros processos industriais, além de veículos de transporte que agilizavam a distribuição dos produtos e matérias-primas, como trens e navios. Simultaneamente, desenvolveram-se outras tecnologias relevantes para a atividade industrial, como as prensas hidráulicas e o uso mais intensivo do aço como matéria-prima de máquinas e equipamentos.

Ao menos em seus estágios iniciais essa primeira revolução não teve impactos muito diretos no Brasil, em grande parte desse período submetido ao domínio dos portugueses, que não permitiam a instalação de indústrias na colônia para poderem exportar produtos fabricados em Portugal, ou comprados de outros países europeus.

Em 1822 o Brasil torna-se independente de Portugal, e surgem alguns avanços, especialmente por ações do industrial, banqueiro, político e diplomata Irineu Evangelista de Souza - o Barão de Mauá. Entre outras iniciativas, foi ele o responsável pela construção do primeiro estaleiro nacional - de 1846 -, e da Estrada de Ferro Mauá, primeira ferrovia do país, inaugurada em 1855. Mesmo ano, aliás, da construção da primeira máquina nacional: uma prensa para cunhar moedas instalada na Casa Da Moeda do Brasil.

First Industrial Revolution

An ability to produce items that are crucial for the daily-life of people is one of the characteristics that separate humans from other living beings, but in the early stages of the civilizing process the man only managed to manufacture small quantities of the objects which were essential to their survival. Factors such as the development of technologies and a consolidation of urban centers have gradually changed this situation, making it fit not only for large scale production, but also to generate products that were meant to satisfy affective and symbolic needs.

But the industrial activity - as we know - would only start around the mid-18th century, when the First Industrial Revolution began in England. This new level of factory production was driven by the development of a new source of energy - steam - through a process developed by James Watt, by using a steam engine, he developed a spinning equipment much faster than those existing in that time.

After giving a great momentum to the main industry at that time - textile industry - steam would soon move several other industrial processes, as well as transport vehicles that expedited the distribution of products and raw materials such as trains and ships. Simultaneously, other technologies relevant to an industrial activity were developed, such as hydraulic presses and a more intensive use of steel as a raw material for machinery and equipment.

At least, in its early stages, this first industrial revolution had no direct impact in Brazil, much of that period under the domination of the Portugal, which did not allow the establishment of industries in the colony, so, it could be able to export products manufactured in Portugal, or bought from other European countries.

In 1822, Brazil declares its independence from Portugal, and some advances begin to appear, especially by the actions of the industrialist, banker, politician and diplomat Irineu Evangelista de Souza - the Baron of Mauá. Among other initiatives, he was responsible for the construction of the first Brazilian shipyard in 1846, and the Mauá Railroad, the country's first railroad, inaugurated in 1855. In the same year, incidentally, he built the first national machine: a coin minting press installed in the Casa da Moeda do Brasil.

A Manufatura 4.0 já é uma realidade.

O Instituto Mauá de Tecnologia está em constante desenvolvimento, com o objetivo de formar profissionais com competências avançadas em manufatura 4.0.

No Laboratório de Comissionamento Virtual, que já atende as indústrias de pequeno e médio porte, é possível constatar como elas se preparam para incorporar os conceitos da indústria 4.0 no seu cotidiano. Somente em 2017 foram 6 empresas atendidas pela Mauá.

São diversas atividades em desenvolvimento:

- mapeamento;
- virtualização e análise crítica de processos;
- simulação computacional para identificação de melhorias nos processos, visando ganho de produtividade e competitividade;
- utiliza os conceitos da Manufatura Avançada para planejar as etapas de melhoria nos processos produtivos.

Saiba mais:

maua.br



INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA



MENTES INOVADORAS
SE ENCONTRAM AQUI

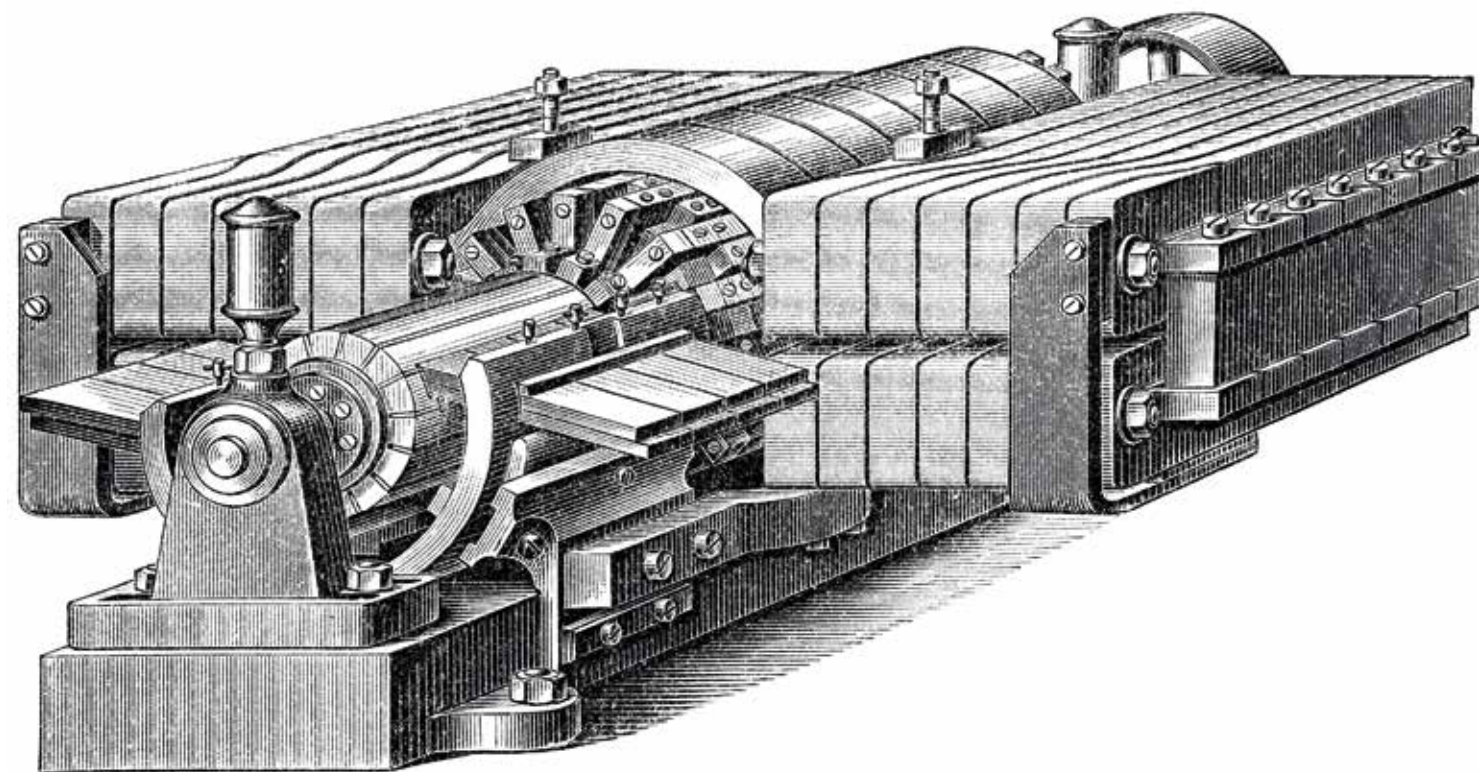


Ilustração de
gerador elétrico

Segunda Revolução Industrial

Se a Primeira Revolução Industrial fundamentou-se no vapor como fonte de energia, a segunda apoiou-se fortemente na eletricidade e na eletrônica, vitais para o aparecimento de mercadorias a partir daí onipresentes nos lares de todo o mundo, como televisores e refrigeradores, entre vários outros.

Em 1866, o inventor e industrial alemão Werner Von Siemens criou o primeiro gerador de corrente contínua, tendo sido também o construtor das primeiras linhas de telégrafo da Europa, e um dos fundadores do conglomerado Siemens AG; pouco mais de uma década depois, o norte-americano Thomas Edison apresenta a primeira lâmpada incandescente. Logo surgem mais artigos hoje onipresentes, como o automóvel e o telefone: o primeiro automóvel - o Benz-Patent-Motorwagen -, foi apresentado ao mundo na Alemanha, em 1876, mesmo ano em que o telefone foi patenteado por Graham Bell.

Nessa sua segunda fase a revolução industrial alastrou-se para outras regiões, como Estados Unidos e Japão. E consolidaram-se outras fontes de energia, além da eletricidade, especialmente os derivados de petróleo - que serviria para movimentar os motores a combustão interna dos automóveis -, e o querosene.

Mudaram os próprios modelos de produção, consolidando-se a linha de montagem, concebida no início do século 20 na Ford, nos Estados Unidos, onde os operários, que antes se movimentavam para realizar suas tarefas, passaram a atuar aguardando em locais fixos, para onde se deslocavam os produtos que seriam manuseados, e assim reduzindo tempos e custos de fabricação.

Second Industrial Revolution

As the First Industrial Revolution revolved around the steam as a source of energy, the second relied heavily on electricity and electronics, which were fundamental for the emergence of ubiquitous commodities in households throughout the world, such as televisions and refrigerators, among many others.

In 1866, the German inventor and industrialist Werner Von Siemens created the first direct current generator and was also the builder of the first telegraph lines in Europe and one of the founders of the Siemens AG conglomerate; little more than a decade later, the North American Thomas Edison presents the first incandescent light bulb. Soon more omnipresent items, such as the automobile and the telephone, were created: the first car - the Benz-Patent-Motorwagen - was introduced to the world in Germany in 1876, the same year that the phone was patented by Graham Bell.

In its second phase the industrial revolution spread to other regions, such as the United States and Japan. And other sources of energy, other than electricity, especially those derived from petroleum - which would serve to move the internal combustion engines of cars - and kerosene were consolidated.

The production models changed, thus consolidating the assembly line, designed in the early 20th century at Ford, in the United States, where the workers, who used to move to perform their tasks, began to work in fixed places, to where the products would be handled, thus reducing manufacturing times and costs.

Os produtos mais baratos, fabricados em escala massiva, elevaram o padrão de vida dos países recém-industrializados, enquanto os novos meios de transporte e comunicação possibilitaram o comércio em longas distâncias. Mas as rápidas mudanças nos modos de vida tradicionais também geraram problemas, como as revoltas de trabalhadores que viam seus empregos ameaçados pela mesma mecanização dos processos capaz de permitir a ampliação das escalas de produção, e o fortalecimento de ideologias - como o socialismo -, com as quais eles buscavam posicionar-se melhor em um contexto no qual se sentiam prejudicados.

No Brasil, as novidades geradas pelas revoluções industriais começaram a manifestar-se de maneira mais evidente na passagem do século 19 para o século 20, impulsionadas pelo capital acumulado pelos produtores de café - então a principal riqueza do país -, que começaram a diversificar seus investimentos destinando recursos para indústrias dedicadas principalmente à produção de tecidos e ao processamento de alimentos.

Pouco antes da proclamação da República, em 1889, a abolição da escravidão, e a simultânea vinda massiva de imigrantes de vários países, impulsionaram enormemente a indústria brasileira, pois além de gerarem mão de obra para as fábricas, criavam potenciais novos consumidores. E nos primeiros anos do século 20, especialmente com a eclosão da Primeira Guerra Mundial e os conseqüentes obstáculos para as importações, essa indústria começou a expandir-se acentuadamente, seja pela consolidação de grupos nacionais - como as Indústrias Reunidas Francisco Matarazzo e a Oficinas Bardella -, seja pela chegada de operações de grandes multinacionais. A Segunda Guerra Mundial, deflagrada em 1939, dificultando novamente as importações, impulsionaria ainda mais a indústria nacional.

Cheaper products, manufactured on a massive scale, have raised the standard of living of the newly industrialized countries, while new means of transportation and communication have made it possible to trade over long distances. But the rapid changes in traditional ways of life have also generated problems, such as the workers' uprising who believed their jobs were threatened by the very mechanization of processes capable of expanding production scales, and the strengthening of ideologies - such as socialism - with these ideals they sought to position themselves better in a context in which they felt negatively impacted.

In Brazil, these novelties - generated by the industrial revolutions - began to take form more clearly in the passage from the 19th to the 20th century, driven by the capital accumulated by the coffee producers - at that time, the main commodity of the country - who began to diversify their investment in resources for industries mainly engaged in textile production and food processing.

Shortly before the proclamation of the Republic, in 1889, the abolition of slavery, and the simultaneous arrival of immigrants from various countries, boosted Brazilian industry enormously, as well as generating labor for the factories, creating potential new consumers. And in the early years of the 20th century, especially with the World War I and the consequent obstacles to import products, this industry began to expand sharply, either by the consolidation of national groups - such as the Industrias Reunidas Francisco Matarazzo and the Oficinas Bardella - or by the arrival of large multinational companies. The Second World War, which started in 1939, made importing harder once again and would further boost domestic industry.

Soluções Gehaka em instrumentos de medição

- Analisadores de umidade de matérias primas e produtos acabados
- Balanças para laboratórios
- Controladores estatísticos de pesagens
- Instrumentação analítica
- Medidores de umidade de grãos
- Sistemas purificadores de água grau farmacêutico
- Serviços de manutenções, calibrações e qualificação de instrumentos de laboratório

Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br





O Brasil, já nos 1950, vivia uma fase de acelerado avanço industrial, surgindo no país empresas de todos os setores industriais, muito destacadamente no setor de máquinas e equipamentos. Chegam montadoras de automóveis, é criada a Petrobras, nasce o BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social). Esse acentuado avanço da industrialização foi precedido por novas regras para os relacionamentos entre empresas e empregados, estabelecidas pela CLT - Consolidação das Leis Trabalhistas, editada em 1943 pelo presidente Getúlio Vargas.

A partir de 1964, quando o país passa a ser comandado por uma ditadura militar, são realizadas grandes obras de infraestrutura - especialmente hidrelétricas e rodovias -, e tem início o projeto Grande Carajás, que duplicou a capacidade siderúrgica do país. Em 1969, é fundada a Embraer (Empresa Brasileira Aeronáutica), atualmente um dos grandes players do mercado aeronáutico internacional.

A ABIMAQ nasceu em 1937, quando a segunda revolução industrial já gerava efeitos significativos no Brasil. E esse nascimento está diretamente associado ao setor que impulsionou a primeira dessas revoluções: a indústria têxtil. Afinal, a entidade tem como origem o Sindicato dos Construtores de Máquinas e Acessórios Textis (conforme a grafia da época), a primeira entidade representativa do setor de máquinas e equipamentos do Brasil. Essa entidade pioneira logo começou a receber também fabricantes de outros segmentos da indústria de máquinas e equipamentos, e em 1940 foi rebatizada como Simesp (Sindicato da Indústria de Máquinas do Estado de São Paulo).

Em 1959 a ABIMAQ foi uma das apoiadoras da primeira feira do setor metal-mecânico no Brasil. A entidade também participou ativamente do processo de lançamento pelo recém-criado BNDES, em 1964, do FINAME (Financiamento de Máquinas e Equipamentos), até hoje a principal fonte de recursos para aquisição de máquinas e equipamentos fabricados no Brasil.

Brazil, in the 1950s, was experiencing a rapid industrial advance, with companies from all kinds of industries starting its operations in the country, especially in the machinery and equipment sector. The automobile manufacturers arrived, Petrobras was created, and BNDES (National Bank for Economic and Social Development) is inaugurated. This great advance of industrialization was preceded by new rules for the relationship between companies and employees, regulated by Consolidation of Labor Laws - CLT, sanctioned in 1943 by President Getúlio Vargas.

Since 1964, when the country is under a military dictatorship, major infrastructure works are carried out - especially hydroelectric and highways - and the Grande Carajás project began, it doubled the country's steel industry capacity. In 1969, Embraer (Empresa Brasileira Aeronáutica) was founded, currently one of the major players in the international aerospace market.

ABIMAQ was founded in 1937, when the second industrial revolution already had significant effects in Brazil. And this start is directly associated with the industry that propelled the first of these revolutions: the textile industry. After all, the entity came from the Sindicato dos Construtores de Máquinas e Acessórios Textis [Union of Machinery and Textile Equipment Manufacturers] (according to the spelling of the time), the first representative entity of the machinery and equipment industry in Brazil. This pioneering entity soon began to accept manufacturers from other segments of the machinery and equipment industry, and in 1940 was renamed as Simesp - Sindicato da Indústria de Máquinas do Estado de São Paulo (Union of Machinery Industry of the State of São Paulo).

In 1959, ABIMAQ was one of the supporters of the first fair of the metal-mechanic industry in Brazil. The entity also actively participated in the launching process - by the newly created BNDES - in 1964, of FINAME (Financing of Machinery and Equipment), to date the main source of funds for the acquisition of machines and equipment manufactured in Brazil.



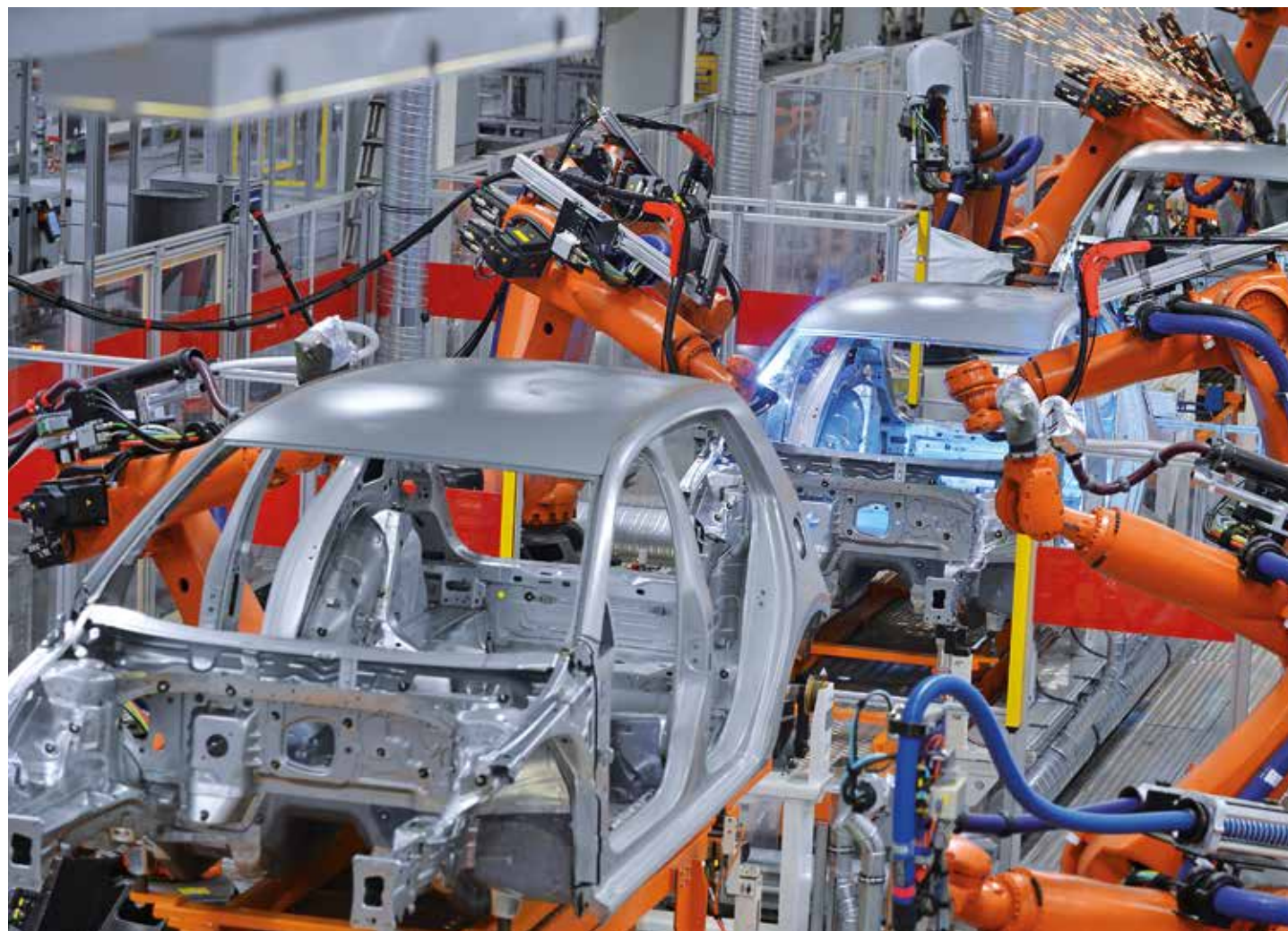
O desafio

*Desenvolver tecnologias para
solucionar os maiores desafios
da humanidade.*

Somos uma empresa centenária, e por meio de nossa ampla gama de tecnologias globais de movimento e controle e de nossos conhecimentos sobre os mais diversos mercados e aplicações, ajudamos a solucionar inúmeros desafios de engenharia que fazem a diferença na vida das pessoas ao redor do mundo.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Terceira Revolução Industrial

Prenunciada por movimentos iniciados logo após o encerramento da Segunda Grande Guerra, tomou corpo a partir dos anos 1970, quando produtos e processos fabris foram vinculados de maneira muito intensa a avanços científicos como a informática, a robótica e a biotecnologia, entre outros. Desse avanço dos conhecimentos surgiram inventos como os robôs industriais, os satélites de comunicação, o computador pessoal, o telefone celular.

Comunicações e relacionamentos informatizam-se e ganham alcance global; mais para o final do século 20 surge a internet, para muitos estudiosos ela própria a base de uma nova revolução (e, ao menos, um dos fundamentos da Quarta Revolução Industrial, também conhecida como Internet Industrial). Com a internet, e com a massificação em escala mundial dos equipamentos capazes de acessá-la - computadores pessoais, smartphones, tablets -, um simples clique tornou-se suficiente para o contato com pessoas de qualquer parte do mundo.

Nessa época a economia globaliza-se, e ganham corpo novas potências industriais, como Alemanha, Japão, e posteriormente China. Mas surgem também novas preocupações, como a sustentabilidade ambiental de nosso planeta, e a crescente redução do emprego de mão de obra humana em detrimento de artefatos tecnológicos.

Third Industrial Revolution

Predicted by movements that began shortly after the end of the Second World War, it took form in the 1970s, when products and manufacturing processes were linked in a very intense way to scientific advances such as computer science, robotics and biotechnology, among others. From this advance of knowledge came inventions such as industrial robots, communication satellites, personal computer, cell phone.

Communications and relationships are computerized and gain global reach; by the end of the 20th century the Internet is born, for many scholars it is the basis of a new revolution (and at least one of the foundations of the Fourth Industrial Revolution, also known as Industrial Internet). With advent of Internet, and with the worldwide mass production of equipment capable of accessing it - personal computers, smart phones, tablets - a simple click has become sufficient to contact people from all around the world.

At that time, the economy has become global, and new industrial leading nations gained shape, such as Germany, Japan, and later China. But new concerns also arise, such as the environmental sustainability of our planet, and the increasing reduction of the use of human labor over technological artifacts.

Nos anos 1970 o Brasil aparecia como o quinto maior produtor mundial de máquinas e equipamentos, e seu PIB (Produto Interno Bruto) industrial representava 45% do PIB total do país. É esse também o período de criação do Segundo Plano Nacional Siderúrgico, do início das operações da Central de Matérias-Primas do Pólo Petroquímico Brasileiro, e o começo das obras da usina nuclear de Angra 1.

Mas além de recorrer à energia nuclear o país apostava também no petróleo, e em 1982 inaugura seu terceiro pólo petroquímico, em Triunfo, no Rio Grande do Sul. Em 1997, ingressou no seleto grupo das nações que produziam mais de 1 milhão de barris de óleo por dia (em 2003, essa quantidade de produção já havia sido duplicada). Desenvolviam-se bastante também os agronegócios, que se colocariam como vertente cada dia mais relevante da economia brasileira.

O desenvolvimento da indústria brasileira não poderia deixar de fortalecer também a entidade representativa dos fabricantes de máquinas e equipamentos, e em 1975 nasce a denominação ABIMAQ, que inicialmente designava uma entidade com atuação complementar à do Simesp.

In the 1970s, Brazil appeared as the fifth largest producer of machinery and equipment, and its industrial GDP (Gross Domestic Product) accounted for 45% of the country's total GDP. In this very period, the Second National Steel Industry Plan was created, the operations of the Brazilian Petrochemical Complex's Raw Materials Center began, and the construction works for the Angra 1 nuclear power plant had started.

But, in addition to resorting to nuclear energy, the country was also investing in oil, and in 1982 it inaugurated its third petrochemical complex in Triunfo, Rio Grande do Sul. In 1997, Brazil entered the select group of nations that produced more than 1 million barrels of oil per day (by 2003, the production amount had already been doubled). Agribusinesses were also being developed, which would become the most important aspect of the Brazilian economy.

The development of the Brazilian industry could not fail to strengthen the representative entity regarding the machinery and equipment manufacturers, and in 1975 the name ABIMAQ was born, which initially named an entity with a supplementary role to that of Simesp.

RAIN BIRD

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



RAIN BIRD
25 FORMAS
DE ECONOMIZAR ÁGUA

Alguns exemplos para que ocorra.



Avalie seu sistema atual.



Irrigue o solo no tempo ideal.



Não irrigue em excesso.



Utilize os produtos adequados.



Mantenha sua irrigação no local preciso.



Atualize seu jardim.

Menos água. Mais verde. Visite agora 25ways.rainbird.com



Em 1979 o Simesp transforma-se em SINDIMAQ - Sindicato Interestadual Nacional da Indústria de Máquinas, e passa a abranger fabricantes de máquinas de todo o país. Consolidava-se assim o complexo ABIMAQ-SINDIMAQ, no qual o primeiro termo refere-se à entidade dedicada às questões mais gerais do setor, cabendo ao SINDIMAQ - desde 1998 posicionado como Sindicato Nacional da Indústria de Máquinas -, ações como as negociações trabalhistas.

Sozinha ou em parceria com outros setores, a ABIMAQ trabalhou continuamente para integrar o Brasil aos avanços da Terceira Revolução Industrial, tendo nesse período papel relevante em inúmeras conquistas. Entre elas a revogação, em 1990, da Lei da Reserva da Informática, que inibia o acesso do país aos avanços da tecnologia da informática, e assim refreava a competitividade da indústria nacional.

O trabalho da entidade foi fundamental também para ajudar a indústria nacional a atravessar as diversas turbulências vividas por sua economia, como aquelas das décadas de 1980 e 1990, quando a inflação ultrapassou a inacreditável marca de 1.500% ao ano, e inúmeros planos econômicos tentaram - geralmente de maneira infrutífera -, estabilizar a economia nacional, conseguindo apenas agravar seus problemas. Atuou também em demandas que resultaram em melhorias em questões tributárias, trabalhistas e alfandegárias.

Com seu apoio, em 1991 a indústria produtora de bens de capital do país conquistou a isenção do IPI (Imposto sobre Produtos Industrializados). E em 1994 a entidade organizou a primeira edição do AGRISHOW - Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação, que logo se tornaria um dos maiores eventos dos agronegócios em âmbito mundial.

In 1979, Simesp became SINDIMAQ - Sindicato Interestadual Nacional da Indústria de Máquinas (Brazilian Interstate Union of the Machinery Industry), and now includes machinery manufacturers from all over the country. This consolidated the ABIMAQ-SINDIMAQ complex, in which the first term refers to the entity dedicated to the most general issues of the industry, SINDIMAQ - since 1998 positioned as the National Union of Machinery Industry - acting in matters such as labor negotiations.

Alone or in partnership with other industry sectors, ABIMAQ worked continuously to integrate Brazil with the advances of the Third Industrial Revolution, having in this period a relevant role in many achievements. Among them was the repeal of the Lei da Reserva da Informática in 1990, which inhibited the country's access to advances in information technology, and thus undermined the competitiveness of national industry.

The entity's work was also vital in helping the domestic industry to cope with the various turbulences experienced by its economy, such as those of the 80s and 90s, when inflation surpassed the unbelievable 1,500% per year, and several economic plans tried - usually they were not successful - to stabilize the national economy, only succeeding in aggravating its problems. It also acted in lawsuits that resulted in improvements in tax, labor, and customs matters.

With its support, in 1991, the country's capital goods industry had a good surprise, the exemption of IPI (Tax on Industrialized Products). And, in 1994, the entity organized the first edition of AGRISHOW - Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação (International Fair of Agricultural Technology in Action), which would soon become one of the biggest agribusiness events in the world.



Alta tecnologia e produtividade: Inovação está no DNA da Schuler

Como fabricante de equipamentos de alta tecnologia e produtividade de reconhecimento internacional, a Prensas Schuler está preparada para atender às necessidades de seus clientes, quer seja no mercado nacional ou de exportação - no último ano exportou cerca de 80% da sua produção.

Acreditamos que somente com investimento em equipamentos de alta performance e em inovação é que a indústria nacional conseguirá melhorar a sua produtividade e se tornará mais competitiva no mercado mundial.

PRENSAS SCHULER S.A.

Av. Fagundes de Oliveira, 1515

09950-904 | Diadema | SP

Telefone: (11) 4075-8444

vendas@schulergroup.com



www.schulergroup.com/company



Quarta Revolução Industrial

Fundamenta-se no conceito da Indústria 4.0 - ou Manufatura Avançada -, apresentado pela primeira vez na Alemanha em 2011. Esse conceito pressupõe a combinação de modernos recursos de automação industrial com os avanços dos sistemas de computação, informação e comunicação online, para permitir que linhas de montagem e produtos troquem continuamente informações entre si, e ajustem-se imediatamente a cada demanda.

Pode-se, em linhas muito gerais, dizer que a Indústria 4.0 busca estruturar 'fábricas inteligentes', suficientemente flexíveis para adequarem-se rapidamente a qualquer nova solicitação de produção, por mais personalizado que o produto seja, e também autônomas, para tomarem elas próprias decisões sobre questões como produção, compras e estoques. Para chegarem a tal estágio, devem ter total conectividade e integração de todos os sistemas, não apenas os internos, mas também os de fornecedores e os de relacionamento com os clientes.

Estabelecida essa realidade, pode-se imaginar que alguém interessado em adquirir um automóvel, por exemplo, usando apenas um smartphone ou um equipamento similar poderá informar as características que deseja para o veículo, não apenas aquelas aparentemente mais personalizáveis - como cores ou estofamentos -, mas até mesmo as características relacionadas a desempenho e formato. O processo responsável pela fabricação desse produto irá ajustar-se automaticamente - em nível ideal, sem nenhuma intervenção humana -, para atender a essa demanda da forma mais rápida e eficiente possível.

Fourth Industrial Revolution

It is based on the concept of Industry 4.0 - or Advanced Manufacturing - first presented in Germany in 2011. This concept assumes the combination of modern industrial automation features with advances in computing, information and on-line communication systems to enable assembly lines and products to continually exchange information with each other and to adjust immediately in accordance with each demand.

Generally speaking, it can be said that Industry 4.0 means to structure 'intelligent factories', flexible enough to adapt quickly to any new request for production, however personalized the product may be. And it also has an autonomous character, those companies can make their own decisions on issues such as production, purchases and stocks. To achieve such a stage, they must have full connectivity and integration of all systems, not only internal, but also those of suppliers and customer relationships.

Having established this aspect, one can imagine that someone interested in purchasing a car, for example, using only a smart phone or similar equipment can inform the characteristics that they want for the vehicle, not only those apparently more customizable - such as colors or upholstery - but even features related to performance and format. The process used in manufacturing this product will automatically adjust - at an optimal level, without any human intervention - to meet this demand as quickly and efficiently as possible.

dp®

CNH
INDUSTRIAL

CONSTRUIR O FUTURO
É TRABALHAR PARA
O DESENVOLVIMENTO.

A CNH Industrial, que atua em todos os segmentos fundamentais para o desenvolvimento socioeconômico, reconhece a ABIMAQ como uma grande força da indústria, que impulsiona o crescimento do país. Parabéns, ABIMAQ, pelos 80 anos de história na construção do futuro do Brasil!



Em janeiro último, na mais recente edição do Fórum Mundial de Davos, acadêmicos debatendo os avanços da Internet 4.0 associaram-na ao uso das principais entre as mais modernas tecnologias: impressoras 3D, drones, robôs, nanotecnologia, neurotecnologia, inteligência artificial, big data, biotecnologia, sistemas de armazenamento de energia, entre outras,

E, a julgar pelas projeções, esse conceito básico da Quarta Revolução Industrial movimentará recursos altamente expressivos: segundo cálculos feitos em 2015 pela consultora Accenture, nos próximos quinze anos sua versão em escala industrial poderá agregar 14,2 bilhões de dólares à economia mundial.

Ainda novo, o conceito da Indústria 4.0 já é discutido em escala internacional, e recebe ações coordenadas entre poder público e iniciativa privada em países como Estados Unidos, China, Japão e Coreia do Sul, além da Alemanha. Governo brasileiro, instituições de ensino e pesquisa, entidades setoriais e empresas do país também concedem crescente atenção a esse tema.

No Brasil, a ABIMAQ é uma das principais impulsionadoras da adoção dos conceitos da Indústria 4.0, tendo já promovido inúmeros debates, demonstrações e outros eventos dedicados a esse tema. Em 2016, na FEIMEC - Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos, organizou a primeira exibição prática, no Brasil, de uma pequena manufatura inteligente com os benefícios da Indústria 4.0; essa experiência seria aperfeiçoada na edição inaugural da EXPOMAFE - Feira Internacional de Máquinas Ferramenta e Automação Industrial, realizada em 2017.

FEIMEC e EXPOMAFE, aliás, são duas das três feiras próprias lançadas em 2016 pela entidade; a outra foi a PLÁSTICO BRASIL - Feira Internacional do Plástico e da Borracha. Essas três novas feiras fortaleceram um portfólio no qual já havia a Agrishow, hoje uma das três maiores feiras de agronegócios do mundo, e inserem mais incisivamente a ABIMAQ na tendência, hoje registrada internacionalmente, de organização das feiras de negócios pelas próprias entidades representativas dos setores aos quais elas são voltadas.

In the Last January, at the most recent edition of the World Economic Forum, scholars were debating the Internet 4.0 advances have associated it with the use of the leading modern technology: 3D printers, drones, robots, nanotechnology, neurotechnology, artificial intelligence, big data, biotechnology, energy storage systems, among others,

And according to the projections, this basic concept of the Fourth Industrial Revolution will move highly expressive resources: According to calculations made in 2015 by the consulting firm Accenture, in the next fifteen years its version on an industrial scale could add 14.2 billion dollars to the world economy.

This brand new concept, Industry 4.0, is already being discussed on an international scale, and receives coordinated actions between public and private initiative in countries such as the United States, China, Japan and South Korea, as well as Germany. Brazilian government, education and research institutions, industry entities and companies in the country also pay increasing attention to this theme.

In Brazil, ABIMAQ is one of the main players in the adoption of the Industry 4.0 concepts, and has already promoted numerous debates, demonstrations and other events dedicated to this theme. In 2016, at FEIMEC - Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos (International Machinery and Equipment Fair), organized the first practical exhibition in Brazil of a small smart plant with the Industry 4.0 benefits; this experience would be improved in the first edition of EXPOMAFE - Feira Internacional de Máquinas Ferramenta e Automação Industrial (International Fair of Machinery, Tools and Industrial Automation), held in 2017.

FEIMEC and EXPOMAFE, in fact, are two of the three fairs launched in 2016 by the entity; the other one was PLÁSTICO BRASIL - Feira Internacional do Plástico e da Borracha (International Fair of Plastic and Rubber). These three new fairs have strengthened a portfolio in which Agrishow, nowadays one of the three largest agribusiness fairs in the world, has already inserted ABIMAQ more incisively in the trend observed internationally, the organization of trade fairs by the industry entities regarding the industries in which they act.



Seja na cidade ou no campo, conte com parceiros que fazem a diferença no seu negócio: Cartão BNB e Cartão BNB Agro.

Quando o assunto é garantir
crédito facilitado e com as melhores
condições do mercado para a
aquisição de maquinário,
insumos e acessórios,
contar com o Cartão BNB
e o Cartão BNB Agro
faz toda a diferença.
Faça uma simulação
e comprove as vantagens.



Cartão BNB e Cartão BNB Agro.
Fazem a diferença na vida das pessoas.

- Melhores taxas para sua empresa ou agronegócio
- Crédito rotativo pré-aprovado

- Até 72 meses para pagar
- Parcelas fixas isentas de IOF

- Bônus de 15% para pagamentos em dia
- Sem anuidade

Acesse bnb.gov.br/simuladores
e faça a sua simulação.

SAC 0800 728 3030
Ouvidoria 0800 033 3033
bancodonordeste.gov.br





Para garantir participação qualificada na implementação desse conceito - e estimular a inovação de maneira geral -, a entidade mantém uma diretoria dedicada à tecnologia, e o Ipdmaq (Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento da Indústria de Máquinas e Equipamentos), onde os associados podem ter toda a assessoria necessária ao esforço de pesquisa e inovação.

Essa estrutura hoje mantém projetos como o MOVΣ, que apoia startups cujas iniciativas podem atender demandas dos fabricantes de máquinas e equipamentos, e o ABIMAQ Inova, série de eventos que dissemina a inovação na indústria brasileira de bens de capital mecânico.

Além disso, um dos grupos de trabalho mais recentes da entidade é o GT-MAV - Grupo de Trabalho de Manufatura Avançada, onde fabricantes de equipamentos, desenvolvedores de softwares e integradores congregam-se tendo como ponto de união exatamente os conceitos da Indústria 4.0.

Mas, assim como concede atenção ao desenvolvimento da tecnologia do setor, a ABIMAQ também atua para ampliar as possibilidades de geração de negócios da indústria brasileira de máquinas e equipamentos. Em 2010, em parceria com a Apex-Brasil (Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos), criou o BMS - BrazilMachinerySolutions -, para fomentar as exportações e os negócios no exterior.

A ABIMAQ também estimulou e liderou discussões fundamentais não apenas para as empresas associadas, mas para toda a economia nacional, relacionadas a temas como o Custo Brasil, o processo de desindustrialização do país, as medidas capazes de ampliar a competitividade de sua indústria. Por focar todos os temas de interesse desse setor, tem sua representatividade e sua competência reconhecidas pelos mais diversos setores e instâncias da sociedade civil brasileira.

E, sempre, a ABIMAQ empenha-se na tarefa de apoiar e estimular as empresas do setor que representa a adotarem um processo de permanente atualização, mantendo-se competitivas e mesmo já se preparando para as próximas revoluções industriais, inevitáveis em um mundo no qual pessoas e sociedades continuamente colocam novas demandas, que a tecnologia busca atender com soluções cada dia mais modernas.

In order to guarantee qualified participation in the implementation of this concept - and to stimulate innovation in general -, the entity maintains a dedicated board of technology and the Ipdmaq (Institute for Research and Development of the Machinery and Equipment Industry) where associates can have all the necessary advice to the research and innovation effort.

This current structure maintains projects such as MOVΣ, which supports startups whose initiatives can meet the demands of the machinery and equipment manufacturers, and ABIMAQ Inova, a series of events that advertise innovation in the Brazilian mechanical capital goods industry.

In addition, one of the most recent work groups of the entity is the GT-MAV - Advanced Manufacturing Work Group, where equipment manufacturers, software developers and integrators get together having as meeting point the Industry 4.0 concepts.

But, as well as paying attention to the development of technology in the industry, ABIMAQ also works to expand the business generation possibilities of the Brazilian machinery and equipment industry. In 2010, in partnership with Apex-Brasil (Brazilian Agency for the Promotion of Exports and Investments), it created BMS - BrazilMachinerySolutions -, to foster exports and business abroad.

ABIMAQ also fostered and led fundamental discussions not only between member companies, but also between all the national economy players, these debates were related to issues such as the Brazil Cost, the country's deindustrialization process, measures to increase the competitiveness within the industry. Focusing on all topics of interest in this industry sector has its representativeness and competence recognized by the most diverse sectors and Brazilian civil society instances.

And, ABIMAQ always thrives to support and stimulate the companies in the sector that it represents to adopt a process of permanent updating, keeping itself competitive and even preparing itself for the next industrial revolutions, something inevitable in a world in the which people and societies continually put new demands, which technology seeks to meet with increasingly modern solutions.



Indústria 4.0 na prática

Máquinas auxiliam no apontamento da produção, em tempo real e dentro do próprio painel de comando. Por trás disso está a tecnologia desenvolvida pela SKA.

Isso é Indústria 4.0. Máquinas, processos e pessoas interconectados, trazendo um real aumento da produtividade.

Saiba mais no Guia Definitivo da Indústria 4.0.

www.ska.com.br/guia4.0



SKA

ABIMAQ in the Timeline

ABIMAQ NA LINHA DO TEMPO

02





80 anos da força que move o Brasil

Brazil Machinery Builders' Association 80 years of the force that moves Brazil

Desde 1937, quando a entidade foi fundada com o nome de Sindicato dos Constructores de Machinas e Acessórios Textéis, a ABIMAQ tem atuado pelo desenvolvimento de uma indústria brasileira de máquinas e equipamentos que reúna excelência e competitividade.

Para celebrar o aniversário da instituição, a exposição ABIMAQ – 80 anos da força que move o Brasil apresenta a história da indústria de máquinas e equipamentos desde seu início, no século XVIII, quando foi inventada a máquina a vapor, até os dias atuais, com a evolução para a indústria 4.0. A narrativa passa pelas quatro revoluções industriais, mostra a transformação da indústria de bens de capital no mundo e no Brasil e relembra a trajetória dos 80 anos da associação.

Since 1937, when the entity was founded with the name of Sindicato dos Constructores de Machinas e Acessórios Textéis (Textile Machinery and Accessory Builders Union), ABIMAQ has worked for the development of a Brazilian machinery and equipment industry that combines excellence and competitiveness.

To celebrate the institution's anniversary, the exhibition "ABIMAQ – 80 years of the force that moves Brazil" presents the history of the machinery and equipment industry since its inspection, in the 18th century, when the steam engine was invented, to the present time, with the evolution for industry 4.0. The narrative goes through the four industrial revolutions, shows the transformation of the capital goods industry in the world and in Brazil, and recalls the trajectory of the 80 years of the association.

Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas

ONDE TEM **ENERGIA,** TEM **WEG.**

A WEG acredita no desenvolvimento sustentável e por isso investe constantemente no desenvolvimento de sistemas de geração de energia limpa como aerogeradores, geradores solares e hidrogeradores.

Nossas soluções para sistemas de energias renováveis possuem alta tecnologia, são integradas e capazes de se adequar às necessidades de cada projeto.

*Energia limpa contribuindo
para o desenvolvimento.
Isto é WEG.*

Usina solar em Fernando de Noronha (PE)



Transformando energia em soluções. www.weg.net/solar

**NOSSOS
LUBRIFICANTES
ATINGEM
ELEVADOS
NÍVEIS DE
PERFORMANCE.
NÃO É ESSE
O PLANO DA
SUA INDÚSTRIA?**

Ipiranga Ultratech é uma linha de lubrificantes especiais de alta performance. Desenvolvida para diversas aplicações, como sistemas hidráulicos, sistemas circulatórios, engrenagens, compressores e graxas.

Tecnologia reconhecida pelos principais fabricantes de equipamentos.

LINHA

ULTRATECH



Anos 1700

1ª Revolução Industrial

Séculos XVIII e XIX

1st Industrial Revolution - 18th and 19th Centuries

ABIMAQ

BRASIL

MUNDO

Na Inglaterra, James Hargreaves cria a máquina de fiar Spinning Jenny, uma roda capaz de fiar vários fios de uma só vez.
In England, James Hargreaves creates the Spinning Jenny machine, a spinning wheel capable of spinning several wires at once.

O industrial inglês John Wilkinson constrói a primeira ponte de ferro fundido.
English industrialist John Wilkinson builds the first cast iron bridge.

O inglês Jethro Tull inventa a semeadora mecânica, dando início a uma nova era, que ficaria conhecida como revolução agrícola.
Englishman Jethro Tull invents the mechanical seed drill, initiating a new era, which would become known as the Agricultural Revolution.

O escocês James Watt inventa a máquina a vapor definitiva.
Scotsman James Watt invents the definitive steam engine.

Revolução Francesa.
French Revolution.

Anos 1800

Dom João VI chega ao Brasil com sua corte e revoga o alvará assinado em 1785 por sua mãe, Dona Maria I, que proibia a atividade industrial no Brasil.
John VI of Portugal arrives in Brazil with his court and revokes the charter signed in 1785 by his mother, Mary I, who banned industrial activity in Brazil.
Criação do Banco do Brasil.
Creation of Banco do Brasil (Bank of Brazil).



Independência do Brasil.
Independence of Brazil.

Visconde de Mauá constrói o primeiro estaleiro no Brasil.
The Viscount of Mauá builds the first shipyard in Brazil.

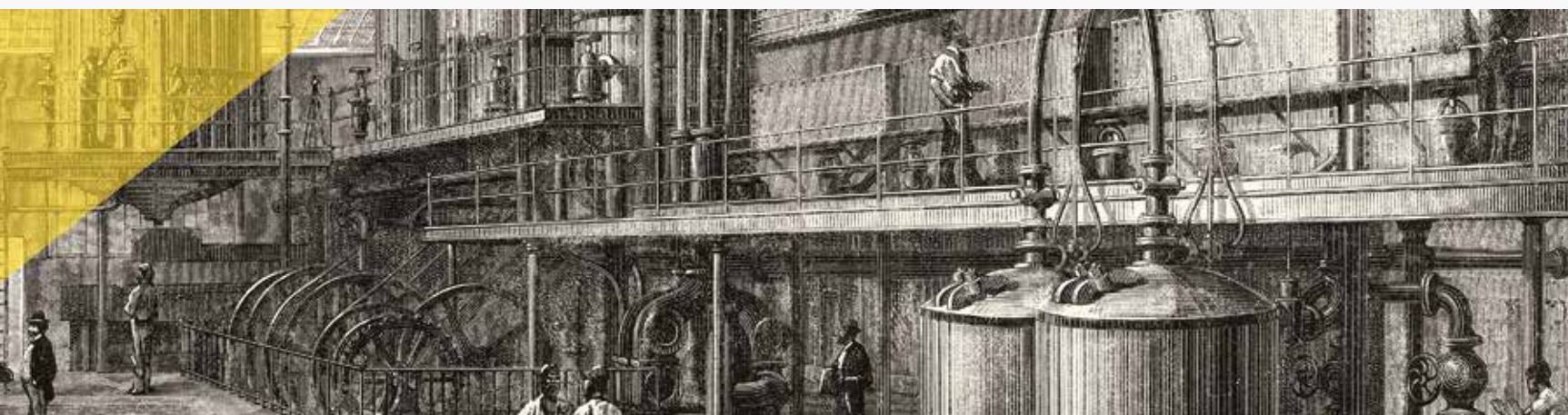
O francês Joseph Marie Jacquard inventa o tear mecânico.
Frenchman Joseph Marie Jacquard invents the mechanical loom.



O engenheiro inglês George Stephenson projeta a primeira locomotiva a vapor.
English engineer George Stephenson designs the first steam locomotive.

O cientista inglês Charles Babbage apresenta o projeto do Engenho Analítico, equipamento precursor dos computadores nunca produzido.
English scientist Charles Babbage presents the Analytical Engine project, the never produced precursor of computers.

Fundação da Siemens em Berlim, Alemanha
Foundation of Siemens in Berlin, Germany



2ª Revolução Industrial

Séculos XIX e XX

2nd Industrial Revolution - 19th and 20th Centuries

É construída a primeira máquina no país, uma prensa para cunhar moedas, que foi instalada na Casa da Moeda do Brasil.

The first machine in the country, a coin minting press, is built and installed in the Brazilian Mint.



O Barão de Mauá constrói a primeira ferrovia brasileira, a Estrada de Ferro de Mauá.

The Baron of Mauá builds the first Brazilian railway, the Mauá Railroad.

O industrial alemão Werner von Siemens cria o primeiro gerador de corrente contínua.
German industrialist Werner von Siemens creates the first direct current generator.

Abolição da escravidão no Brasil. O cientista e inventor sérvio Nikola Tesla patenteia o primeiro motor de indução elétrica.
Abolition of slavery in Brazil. Serbian scientist and inventor Nikola Tesla patents the first electric induction motor.

O cientista alemão Rudolf Diesel cria o motor a combustão com pistão.
German scientist Rudolf Diesel creates the combustion engine with pistons.



O americano Henry Ford inaugura a Ford Motor Company. Começa a era da montagem em série na indústria.
American Henry Ford founds the Ford Motor Company. The era of serial assembly in the industry begins.



São fundadas em São Paulo as Indústrias Reunidas Francisco Matarazzo.
The Industrias Reunidas Francisco Matarazzo (Francisco Matarazzo United Industries) are founded in São Paulo.

ABIMAQ

BRASIL

MUNDO

1851

1854

1860

1866

1879

1888

1889

1897

1903

1907

1911

1914



É erguido em Londres o Crystal Palace, palácio em ferro fundido e vidro, para abrigar a Grande Exposição, que trazia ao público diversos avanços da ciência.
The Crystal Palace, a cast iron and glass palace, is erected in London to host The Great Exhibition, which brought to the public several advances in science.



O empresário americano Thomas Edison cria a primeira lâmpada incandescente.
American businessman Thomas Edison creates the first incandescent lightbulb.

Proclamação da República no Brasil. Primeiro censo industrial brasileiro: 600 empresas.
Proclamation of the Republic in Brazil. First Brazilian industrial census: 600 companies.



Resultado do segundo censo industrial: 3.200 empresas instaladas em solo brasileiro, 60% delas fazem parte do setor têxtil.
Result of the second industrial census: 3,200 companies installed in Brazil, 60% of which are part of the textile sector.

Henry Ford cria a produção em linha ou série denominada fordismo. Começa a Primeira Guerra Mundial.
Henry Ford creates assembly line production model, named Fordism. World War I begins.



Anos 1920/1930

Anos 1940

ABIMAQ

BRASIL

MUNDO

1916

1917

1920

1927

1930

1937

1939

1940

1941

1942

1943

1945

1946

1949

Antonio Bardella, proprietário das Oficinas Bardella, instala a sua primeira fundição. *Antonio Bardella, owner of Oficinas Bardella installs its first foundry.*

Inauguração da Indústria de Máquinas Têxteis Ribeiro S.A., primeira empresa do Sindicato de Luiz Jorge Ribeiro, que viria a ser o primeiro presidente da ABIMAQ. *Opening of the Indústria de Máquinas Têxteis Ribeiro S.A., the first company of Luiz Jorge Ribeiro's Union, who would then become the first President of ABIMAQ.*



Fundação do Sindicato dos Constructores de Máquinas e Acessórios Têxteis de São Paulo (origem da ABIMAQ) Presidente: Luiz Jorge Ribeiro (1937-1941). *Foundation of the Sindicato dos Constructores de Máquinas e Acessórios Têxteis de São Paulo (Textile Machinery and Accessory Builders Union of São Paulo) (origin of ABIMAQ) President: Luiz Jorge Ribeiro (1937-1941)*

Mudança de nome para Sindicato da Indústria de Máquinas do Estado de São Paulo (SIMESP) *Change of name to Sindicato da Indústria de Máquinas do Estado de São Paulo (Machinery Industry Union of the State of São Paulo) (SIMESP)*

Fundação da Companhia Vale do Rio Doce (CVRD). *Foundation of Companhia Vale do Rio Doce (CVRD).*

Termina a Segunda Guerra Mundial. *World War II ends.*

Começam a ser fabricados no Brasil os caminhões FNM 9.500. *FNM 9500 trucks begin to be manufactured in Brazil.*

Chega ao Brasil a IBM. *IBM arrives in Brazil.*

Fundação da Volvo na Suécia *Foundation of Volvo in Sweden*

Criação do Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio *Creation of the Ministry of Labor, Industry and Commerce*

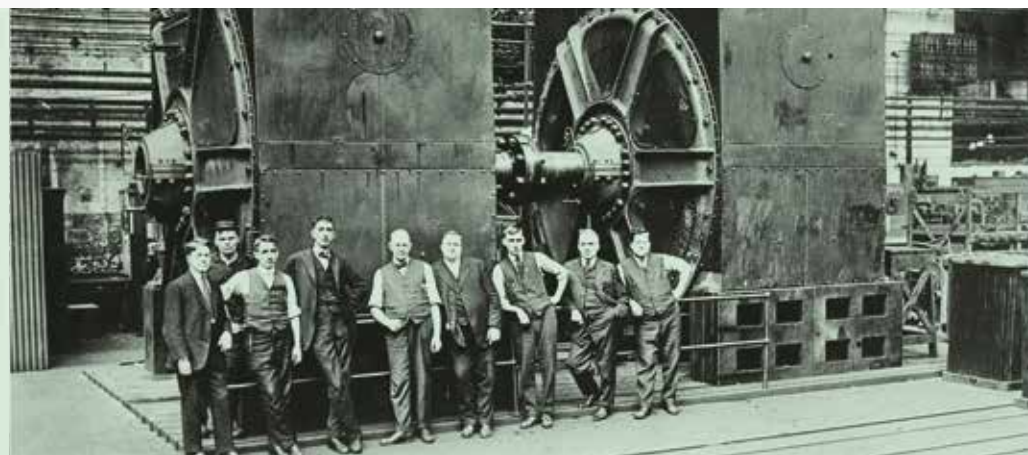


Começa a Segunda Guerra Mundial – A dificuldade de importação representa um grande impulso para a indústria nacional *World War II begins – Difficulties in importing represent a major boost for the domestic industry.*

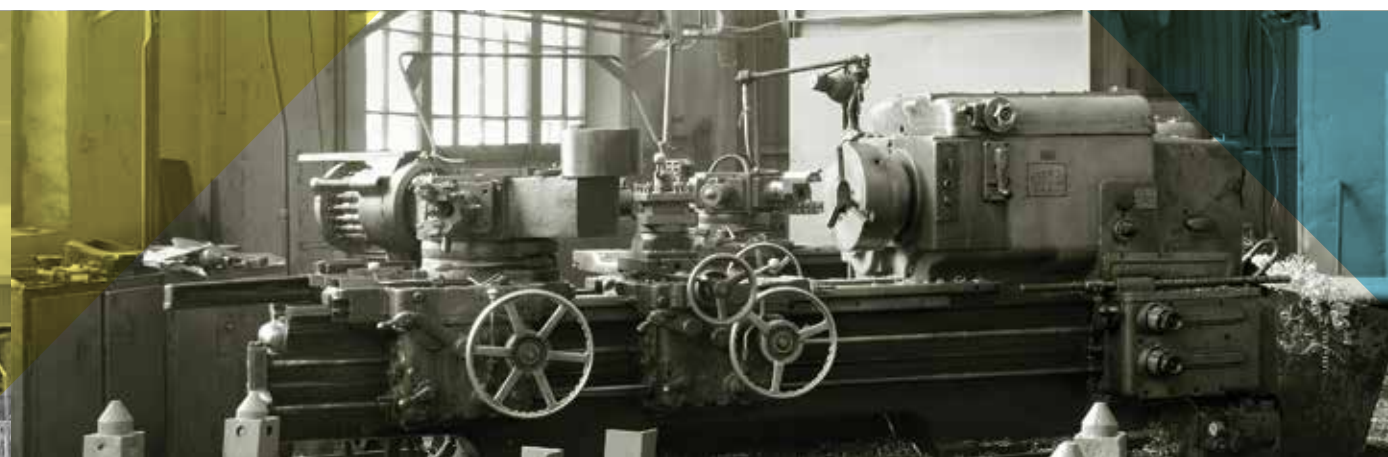
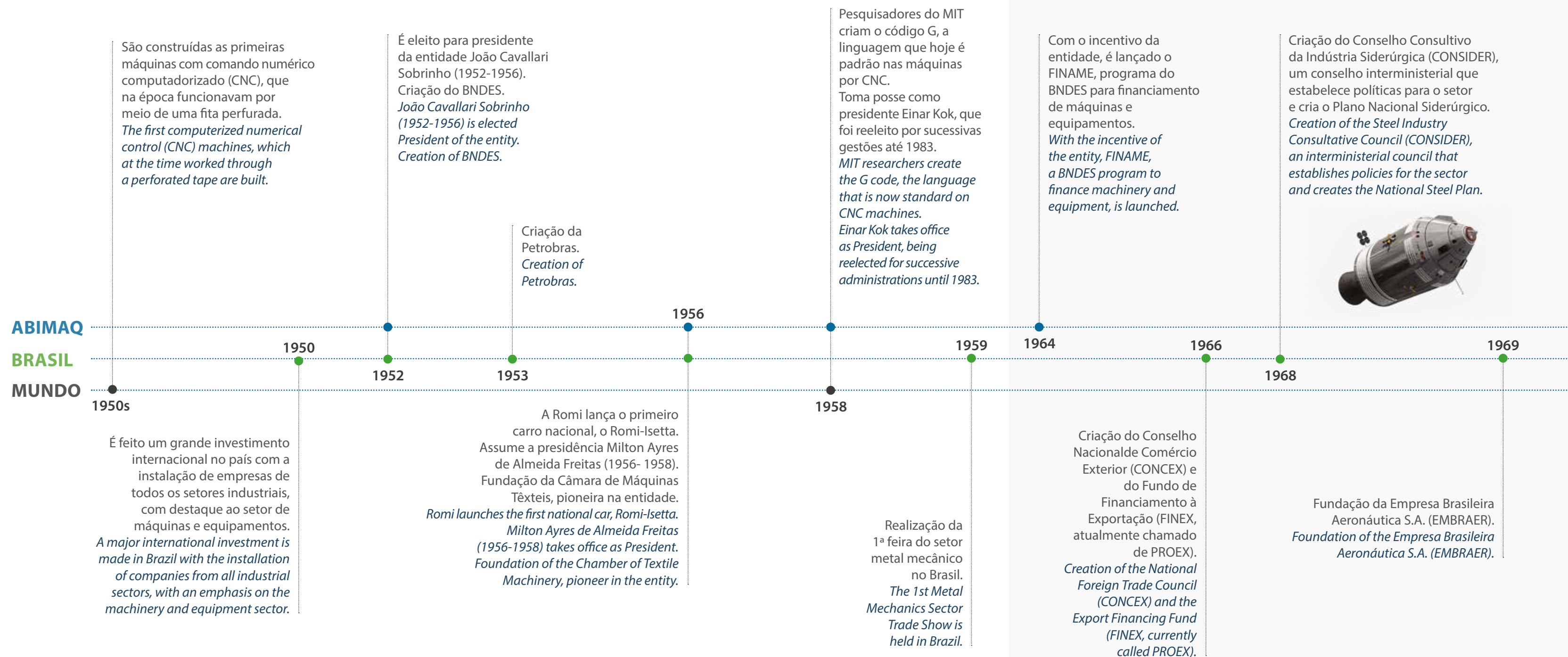
Inauguração da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) Toma posse o segundo presidente da entidade, Jorge de Souza Resende (1941-1952) *Foundation of Companhia Siderúrgica Nacional (National Steel Industry) (CSN) The second President of the entity, Jorge de Souza Resende (1941-1952), takes office.*

Um decreto-lei do presidente Getúlio Vargas estabelece a criação da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT). *A decree-law of President Getúlio Vargas establishes the creation of the Consolidation of Labor Laws (CLT).*

Os engenheiros americanos John Eckert e John Mauchly, da Electronic Control Company, constroem o Eniac, primeiro computador eletrônico da história. *American engineers John Eckert and John Mauchly, from Electronic Control Company, build Eniac, the first electronic computer in history.*



Anos 1950



3ª revolução industrial

Séculos XX e XXI

3rd Industrial Revolution - 20th and 21st Centuries

Anos 1970

Começa o uso da eletrônica nas máquinas industriais. Brasil é o quinto produtor de máquinas e equipamentos.
The use of electronics in industrial machines begins. Brazil is the fifth largest producer of machinery and equipment.



Fundação da Sew-Eurodrive Brasil
Foundation of Sew-Eurodrive Brasil

ABIMAQ

BRASIL

MUNDO

1972

1975

1978

União SINDIMAQ e ABIMAQ para fortalecer a representação do setor.
SINDIMAQ and ABIMAQ unite to strengthen the representation of the sector.

Começa a operar a Central de Matérias-Primas do Polo Petroquímico de São Paulo (I Polo Petroquímico Brasileiro).
The Raw Materials Center of the São Paulo Petrochemical Complex (1st Brazilian Petrochemical Complex) starts its operation.



Anos 1980



Cresce o uso da eletrônica em máquinas industriais.
Growing use of electronics in industrial machines.

Saída do Palácio Mauá e instalação temporária na sede em construção.
It leaves the Mauá Palace and is temporarily installed at the headquarters under construction.

1983

1982

1980s

Inauguração da nova sede do sistema ABIMAQ/SINDIMAQ na avenida Jabaquara. Walter Sacca é eleito o novo presidente da ABIMAQ (1983-1986). A ABIMAQ possui 350 associados.
Opening of the new headquarters of the ABIMAQ/SINDIMAQ system at Avenida Jabaquara. Walter Sacca is elected the new President of ABIMAQ (1983-1986). ABIMAQ has 350 members.

Luiz Carlos Delben Leite assume a presidência da ABIMAQ (1986-1991). Abertura no quadro da entidade para micro, pequena e média empresas.
Luiz Carlos Delben Leite takes office as President of ABIMAQ (1986-1991). Opening of the entity to micro, small and medium enterprises.

Inauguração da sede regional no Rio de Janeiro.
Opening of the regional headquarters in Rio de Janeiro.

1986

1987

1988

Inauguração das regionais de Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
Opening of the regional offices of Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina, and Rio Grande do Sul.

Anos 1990

Os sistemas de gestão empresarial estão em alta. A palavra integração aparece fortemente. As máquinas computadorizadas já são comuns.
Business management systems are on the rise. The word "integration" appears strongly. Computerized machines are already common.

Com o apoio da ABIMAQ, o setor de produção de bens de capital conquista a isenção do IPI, com o apoio da entidade. Instalação do escritório da ABIMAQ em Brasília. Luiz Péricles Muniz Michelin sucede Luiz Carlos Delben Leite na presidência (1991-1992).
With the support of ABIMAQ, the capital goods production sector is exempt from IPI, with the support of the entity. Installation of the ABIMAQ office in Brasília. Luiz Péricles Muniz Michelin succeeds Luiz Carlos Delben Leite as President (1991-1992).

1990s

1990

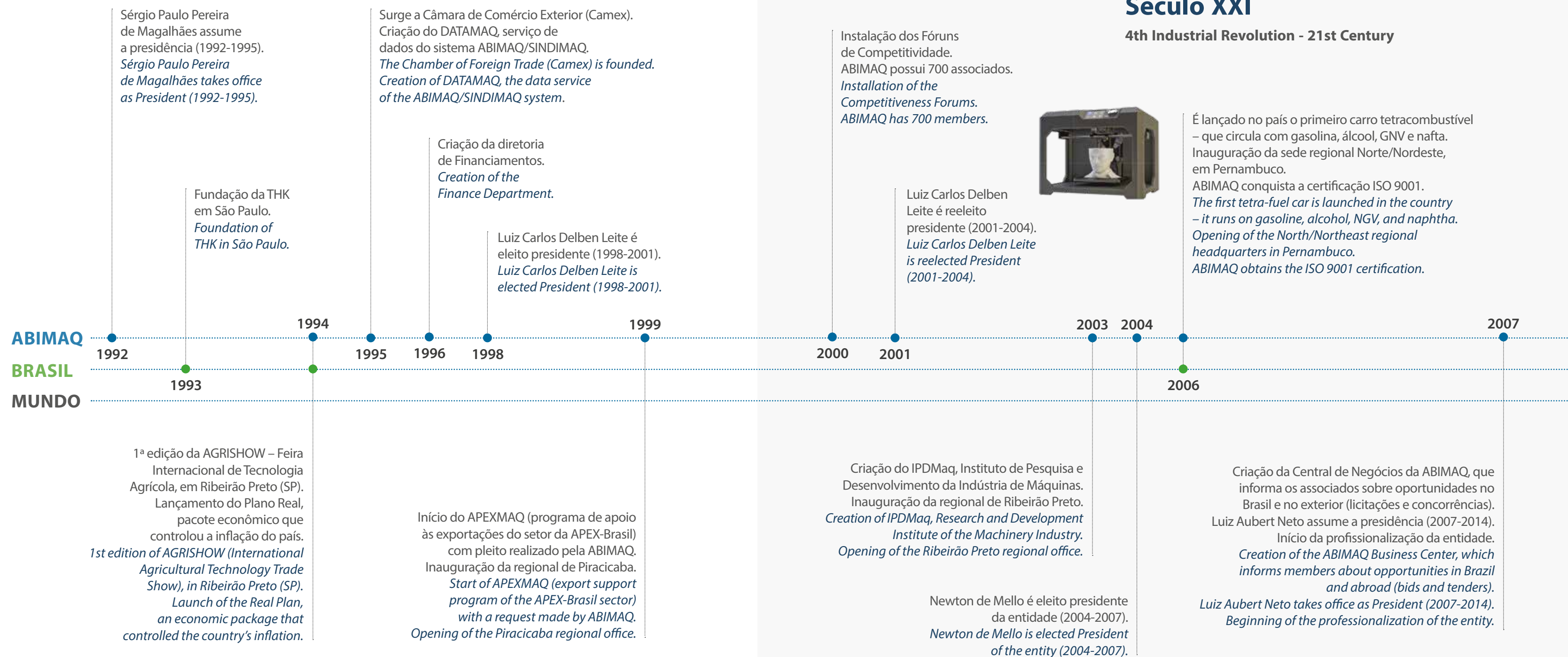
1991

Fernando Collor de Mello assume a Presidência da República e dá início ao processo de abertura econômica. O presidente Collor anuncia que pretende acabar com a reserva de mercado para a fabricação de equipamentos de informática, mas a ABIMAQ consegue adiar a revogação da lei até 1992.
Fernando Collor de Mello takes office as President of the Republic and begins the process of economic opening. President Collor announces that he intends to put an end to the market reserve for the manufacture of computer equipment, but ABIMAQ manages to postpone the repeal of the law until 1992.

Anos 2000

4ª Revolução Industrial Século XXI

4th Industrial Revolution - 21st Century





Brasil passa a ser o 14º produtor de máquinas e equipamentos.
1ª edição do ABIMAQ INOVA.
Inauguração do escritório em São José dos Campos.
Criação do projeto ABIMAQ 2022 – plano para posição internacional no setor de máquinas e equipamentos.
Extinção da taxa flat de 4% no Moderfrota do BNDES.
É estabelecido por lei a apropriação imediata dos créditos do PIS/COFINS.
Brazil becomes the world's 14th biggest producer of machinery and equipment.
1st edition of ABIMAQ INOVA.
Opening of the São José dos Campos office.
Creation of the ABIMAQ 2022 project – a plan to regain its international position in the machinery and equipment sector.
Elimination of the 4% flat rate in the BNDES Moderfrota.
The immediate appropriation of PIS/COFINS credits is established by law.

Lançamento do Programa de Sustentação do Investimento (PSI) com pleito realizado pela ABIMAQ. ABIMAQ cria Sistema Semáforo, ferramenta para o associado monitorar as importações desleais por meio de dados estatísticos.
Launch of the Investment Sustainability Program (PSI), with a proceeding filed by ABIMAQ.
ABIMAQ creates the Semáforo ("Semaphore") System, a tool for associates to monitor unfair imports through statistical data.

Anos 2010

Começa a 4ª Revolução Industrial.
Lançamento do estudo Impacto do Custo Brasil na Competitividade da Indústria Brasileira de Bens de Capital.
Lançamento da marca setorial Brazil Machinery Solutions, que representa o setor brasileiro de máquinas e equipamentos, fruto do Projeto de Promoção das Exportações com a Apex-Brasil.
The 4th Industrial Revolution begins.
Launch of the study "Impact of the Brazil Cost on the Competitiveness of the Brazilian Capital Goods Industry."
Launch of Brazil Machinery Solutions sector brand, which represents the Brazilian machinery and equipment sector, a result of the Export Promotion Project carried out with Apex-Brasil.

O termo Indústria 4.0 é usado na feira de Hannover, na Alemanha, para se referir ao programa governamental alemão que prevê discussão e pesquisa de modelo de manufatura avançada para o futuro.
Criação da linha BNDES EXIM Automático, com maior agilidade operacional ao financiamento às exportações brasileiras.
A indústria conquista o crédito imediato do PIS e COFINS na compra de máquinas e equipamentos.
The term Industry 4.0 is used at the trade show of Hannover, Germany, to refer to the German government program that provides for the discussion and research of an advanced manufacturing model for the future.
Creation of the BNDES EXIM Automático line, with greater operational agility to the financing of Brazilian exports.
The industry earns the immediate credit of PIS and COFINS in the purchase of machinery and equipment.

ABIMAQ
BRASIL
MUNDO

2008

2009

2010

2011

2012

São realizadas mais de 40 feiras apoiadas pela ABIMAQ.
Criação do documento A ABIMAQ e a Política de Desenvolvimento Produtivo.
ABIMAQ consegue que o BNDES amplie o prazo de financiamento do Produto FINAME para até 10 anos.
Cartão BNDES passa a financiar peças em ferro fundido utilizadas na fabricação de máquinas e equipamentos.
Fundação da Jaf Inox na cidade de Tambaú.
Over 40 trade shows supported by ABIMAQ are held.
Creation of the ABIMAQ document and the Production Development Policy.
ABIMAQ allows BNDES to extend the financing term of the FINAME Product for up to 10 years.
Cartão BNDES begins to finance cast iron parts used in the manufacture of machinery and equipment.
Foundation of Jaf Inox in the city of Tambaú.



Instalação do Laboratório de Comissionamento Virtual no Instituto Mauá de Tecnologia, para desenvolvimento de projetos em parcerias com empresas e treinamento de bolsistas do CNPQ.
Conquista da "desoneração da folha de pagamento", mecanismo que substitui parte das contribuições previdenciárias da folha de salários pela receita bruta ajustada.
Lançamento do FINAME Leasing.
Criação do PSI-FINAME Componentes.
Aumento em 100% da cobertura da FINAME para todas as compras de bens de capital.
Promulgação da lei 14.752, que concede o uso da fazenda da AGRISHOW por 30 anos.
Installation of the Virtual Commissioning Laboratory at the Mauá Technology Institute, for the development of projects in partnerships with companies and training of scholarship holders of CNPQ.
Achievement of the "payroll exemption," a mechanism that replaces part of the payroll social security contributions by the adjusted gross revenue.
Launch of FINAME Leasing.
Creation of the PSI-FINAME Components.
100% increase in FINAME coverage for all purchases of capital goods.
Promulgation of Act 14,752, which grants the use of AGRISHOW's farm for 30 years.



Carlos Pastoriza é eleito presidente (2014-2016).
Perenização da alíquota zero do IPI para máquinas e equipamentos
Perenização da desoneração do INSS na folha de pagamento.
Carlos Pastoriza is elected President (2014-2016).
Perennialization of the IPI zero rate for machinery and equipment.
Perennialization of INSS tax relief on the payroll.

Com o apoio e o incentivo da ABIMAQ, é lançada a Frente Parlamentar da Indústria de Máquinas e Equipamentos (FPMAQ), que reúne 271 deputados e senadores para defender os interesses do setor.
Lançamento do 1º Congresso Brasileiro da Indústria de Máquinas e Equipamentos.
Lançamento das feiras próprias da ABIMAQ: FEIMEC, PLÁSTICO BRASIL E EXPOMAFE.
With the support and encouragement of ABIMAQ, the Parliamentary Front of the Machinery and Equipment Industry (FPMAQ), bringing together 271 deputies and senators to defend the interests of the sector, is launched.
Launch of the 1st Brazilian Congress of the Machinery and Equipment Industry.
Launch of ABIMAQ's own trade shows: FEIMEC, PLÁSTICO BRASIL, and EXPOMAFE.

ABIMAQ
BRASIL
MUNDO



TODAS AS TECNOLOGIAS EM UM SÓ LUGAR.



JAF INOX

Uma empresa do Grupo Royal Duyvis Wiener

VENDAS:
www.jafinox.com.br
contato@jafinox.com.br

ABIMAQ
ABIMAQ

03





Integrando, representando e aprimorando o setor

Completando este ano oito décadas de existência, a ABIMAQ (Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos), é a representante institucional de um setor vital para o desenvolvimento de toda e qualquer nação: os fabricantes das máquinas e dos equipamentos responsáveis pelos processos de todos os segmentos da indústria, desde a fabricação de um objeto de uso corriqueiro até os mais complexos produtos para mineração, agropecuária, aviação e automação, dentre inúmeras outras atividades.

Presente em todo o território nacional, a ABIMAQ estimula a discussão das questões que lhe são relevantes, e busca a solução de suas demandas. Em sua atuação, integra a representação institucional ao contínuo trabalho em prol do aprimoramento das empresas do setor em quesitos como gestão, tecnologia, inovação, capacitação e recursos humanos, entre outros. Simultaneamente, desenvolve e implementa programas e projetos destinados a ampliar suas oportunidades de negócios no Brasil e no exterior.

No Brasil, o setor representado pela ABIMAQ é composto por cerca de 7.500 empresas, de todo o território nacional, e dos mais distintos portes; 1.500 delas são associadas da entidade, onde podem integrar-se a uma, ou a mais de uma, das 34 Câmaras Setoriais e Grupos de Trabalho hoje existentes, cada um deles focado em um determinado segmento de produto.

Integrating, representing and improving the sector

Celebrating this year eight decades of existence, ABIMAQ (Brazilian Association of Machinery and Equipment Industry) is the institutional representative of a vital sector for the development of every nation: manufacturers of machines and equipment responsible for the processes of all the industry segments, from the manufacturing of a common use object to the most complex products for mining, agriculture, aviation and automation, among many other activities.

Present throughout the national territory, ABIMAQ encourages the discussion of issues that are relevant to it, and seeks the solution of its demands. In its work, it integrates the institutional representation to the continuous work in favor of the improvement of companies in the sector, in questions such as management, technology, innovation, training and human resources, among others. At the same time, it develops and implements programs and projects designed to expand its business opportunities in Brazil and abroad.

In Brazil, the sector represented by ABIMAQ is composed of about 7,500 companies, all over the national territory, and of the most different sizes; of which 1,500 are associated with the entity, where they can be integrated into one or more of the 34 existing Sector Chambers and Working Groups - each one focused on a particular product segment.



Associados podem debater temas de interesse comum também nos Conselhos Temáticos e Conselhos de Mercados, nos quais a ABIMAQ alinha-se a órgãos do governo e a representantes de outros setores na discussão e na elaboração de linhas de ação capazes de fortalecer a indústria nacional em suas mais diversas vertentes: estratégias comerciais, busca por competitividade e inovação, responsabilidade social e ambiental, entre outras.

A entidade é dirigida por uma equipe profissionalizada, cuja atuação deve seguir as diretrizes do Conselho de Administração, e um Sistema de Gestão da Qualidade comprometido com a eficácia e a melhoria contínua. Integram essa equipe um presidente executivo e diretores e gerentes dedicados a áreas diversas de interesse da entidade e de seus associados: entre elas, mercados interno e externo, tecnologia, meio ambiente, competitividade, economia e estatística, questões jurídicas, marketing e eventos. Hierarquicamente, acima desses profissionais há uma diretoria composta por presidentes, conselheiros e vice-presidentes, eleita para mandatos de quatro anos.

Diariamente essa equipe promove ações para auxiliar os associados nas suas dúvidas e em novas propostas para fazer da ABIMAQ um instrumento através do qual a indústria nacional de máquinas e equipamentos tenha um papel relevante nos planos governamentais, sociais e econômicos, e colabore para estabelecer no Brasil as condições estruturais mais adequadas ao desenvolvimento e ao crescimento do setor.

Associates can discuss topics of common interest also in the Thematic Councils and Market Councils, in which ABIMAQ aligns itself with government bodies and representatives from other sectors, in the discussion and elaboration of action lines capable of strengthening the national industry in its more diverse aspects: commercial strategies, search for competitiveness and innovation, social and environmental responsibility, among others.

The entity is headed by a professional team whose performance must follow the guidelines of the Board of Directors and a Quality Management System that commits it to efficiency and continuous improvement. This team includes an executive president and directors and managers dedicated to different areas of interest at the entity and its associates: among them, internal and external markets, technology, environment, competitiveness, economy and statistics, legal issues, marketing and events. Hierarchically above these professionals is a board composed of presidents, councilors and vice-presidents, elected for four-year terms.

Every day, this team acts in actions to assist members in their doubts and new proposals, to make ABIMAQ an instrument through which the national machinery and equipment industry plays a relevant role in governmental, social and economic plans, and collaborate to establish the most adequate structural conditions, in Brazil, for the development and growth of the sector.



ASSOCIE-SE À ABIMAQ

Conte com o suporte da ABIMAQ para impulsionar os seus negócios.

A ABIMAQ incentiva o desenvolvimento de novos negócios e tendências tecnológicas para a sua empresa.



São mais de 20 serviços e benefícios disponíveis para as empresas associadas da ABIMAQ.

Contate um dos consultores ABIMAQ e saiba como a sua empresa pode associar-se:
(11) 5582-6371 | deea@abimaq.org.br



Serviços oferecidos pela ABIMAQ

	Análises Técnicas , para atestados de Inexistência ou Exclusividade, Acordo de participação nacional, legislação de importação, estudos de classificação Fiscal (NCM), roteiros para contestação. Desconto na tarifa de expediente.	Technical Analyzes: Certificates, Agreement on National Participation, Import Legislation, Fiscal Classification Studies (NCM), Plea Scripts
	Banco de Horas Máquina: permite às empresas associadas a oferta online de serviços disponíveis em seus parques fabris: usinagem, caldeiraria, conformação, fundição, tratamentos de superfícies, tratamentos térmicos, entre outros	Machine Overtime Bank: allows associated companies to offer online services available in their industrial plants: machining, boilerwork, forming, casting, surface treatments, thermal treatments, among others
	Publicações: estudos temáticos, qualificação em norma técnicas, catálogos, entre outras publicações impressas e digitais	Publications: thematic studies, qualification in standard techniques, catalogs, among other printed and digital publications
	Presença nacional da ABIMAQ com infraestrutura, ambiente corporativo, ideal para a realização de reuniões, workshops, palestras, seminários e programas de treinamentos	National presence of ABIMAQ with infrastructure, corporate environment, ideal for holding meetings, workshops, lectures, seminars and training programs
	Nas 29 Câmaras Setoriais e nos 06 Grupos de Trabalho , os associados podem compartilhar temas de interesse comum, como a pesquisa de mercado exclusiva da indústria de máquinas e equipamentos.	In the 29 Sectorial Chambers and 06 Working Groups, associates may share topics of common interest, such as the market research in the machinery and equipment industry.
	Banco de Dados dos Fabricantes de Máquinas e Equipamentos – DATAMAQ , plataforma online para divulgação de dados das empresas e Central de Negócios com informações como licitações e empresas interessadas em comprar máquinas e equipamentos.	Machine and Equipment Manufacturers Database - DATAMAQ, an online platform for the disclosure of company data and the Business Center with information such as bids and companies interested in buying machines and equipment.
	Condições diferenciadas de participação nas feiras setoriais , sendo 4 delas realizadas pela entidade - Agrishow, Feimec, Plástico Brasil e Expomafe - e em mais de quarenta feiras apoiadas.	Differential participation conditions in sector fairs, of which 4 are held by the entity - Agrishow, Feimec, Plástico Brasil and Expomafe -, and in more than forty fairs supported.
	Cursos e programas de qualificação em várias áreas gerenciais e técnico-operacionais - nas modalidades presenciais, à distância, in company -, além de acesso ao conteúdo de estudos temáticos e de qualificação em norma técnicas.	Courses and qualification programs in various managerial and technical-operational areas - in on-site, distance, in-company modalities, as well as access to the content of thematic studies and qualification in technical standards.
	Consultoria de Financiamentos , esclarecimentos e orientação às empresas associadas e seus clientes sobre linhas de financiamento disponíveis no mercado.	Financing consultancy, clarification and guidance to associated companies and their clients on financing lines available in the market.
	Consultoria jurídica nas áreas Civil, Comercial, Tributária, Previdenciária e Trabalhista	Legal consultancy in the Civil, Commercial, Tax, Social Security and Labor areas

Services offered by ABIMAQ

	Tecnologia e Inovação , núcleo de apoio à gestão da Inovação. Normalização de máquinas e equipamentos, sediando os Comitês Brasileiros de normalização da ABNT /CB-004 – CB-048 /E CB-203	Technology and Innovation, support core to Innovation management. Standardization of machinery and equipment, hosting the Brazilian Standards Committees of ABNT/CB-004 - CB-048/E CB-203
	Informações Econômicas , acesso a informações que possibilitam às empresas um melhor planejamento estratégico para sua tomada de decisão. Indicadores conjunturais e setoriais, estudos sobre competitividade.	Economic Information, access to information that enables companies to access a better strategic planning for their decision-making. Short and sectorial indicators, studies on competitiveness.
	Assessoria para negócios internacionais , e participação em programas de eventos de fomento e qualificação para o comércio exterior, como o programa Brazil Machinery Solutions, mantido em parceria com a Apex-Brasil	Assistance for international business, and participation in foreign trade promotion and qualification events programs, such as the Brazil Machinery Solutions program, maintained in partnership with Apex-Brasil
	Obtenção de Acordo de Participação Nacional , Legislação de Importação, Estudos de Classificação Fiscal (NCM), Roteiros Para Contestação, entre outras análises e documentos.	Obtaining a National Participation Agreement, Import Legislation, Fiscal Classification Studies (NCM), Plea Scripts, among other analyzes and documents

Theodosio
RANDON

REFERÊNCIA EM
QUALIDADE E TECNOLOGIA
DESDE 1966.

Especializada em aço inoxidável e alumínio, a Theodosio Randon fabrica produtos com alta qualidade e durabilidade.

Reservatórios, filtros, misturadores, silos, reatores, trocadores de calor e soluções automatizadas para cervejaria.

WWW.TR.IND.BR



Presença Nacional para atender as demandas dos associados

O ABIMAQ O sistema ABIMAQ/SINDIMAQ conta com uma presença nacional, sempre próxima dos polos da indústria de máquinas e equipamentos, e um Escritório de Relações Governamentais em Brasília, primordialmente dedicado ao relacionamento governamental e político. Essa estrutura combina a abrangência nacional com uma capilaridade que lhe permite perceber e entender as demandas e necessidades específicas das indústrias de qualquer localidade do país e proporciona às empresas associadas a oportunidade de conhecer e participar ativamente de todas as ações promovidas pela entidade.

A seguir, informações sobre presença nacional da ABIMAQ:

National Presence to meet members' demands

The ABIMAQ/SINDIMAQ system has a national presence, always close to the poles of the machinery and equipment industry and an Office of Government Relations in Brasília, primarily dedicated to governmental and political relations. This structure combines national coverage with a capillarity that allows it to perceive and understand the specific demands and needs of the industries from any locality in the country and provides the associated companies the opportunity to know and actively participate in all the actions promoted by the entity.

Next, information on ABIMAQ's national presence:



ABIMAQ Minas Gerais

Abrange os 853 municípios de Minas Gerais, trabalhando em parceria com o governo do estado, instituições, conselhos, bancos e outras entidades para promover ações políticas e estratégicas de desenvolvimento e fortalecimento da indústria local de máquinas e equipamentos. Participa de negociações coletivas com metalúrgicos, apoia feiras e realiza eventos dedicados a temas de interesse das indústrias e de todo o setor produtivo do estado, além de disponibilizar todo o portfólio de serviços da ABIMAQ em um espaço físico bem estruturado, com salas de reuniões que possibilitam a integração e o bom relacionamento interpessoal e empresarial.

ABIMAQ Minas Gerais

It covers the 853 municipalities of Minas Gerais, working in partnership with the state government, institutions, councils, banks and other entities to promote political and strategic actions to develop and strengthen the local machinery and equipment industry. It participates in collective negotiations with metallurgists, supports fairs and holds events dedicated to topics of interest to industries and all productive sector of the state, in addition to providing the entire portfolio of ABIMAQ services in a well-structured physical space, where there are meetings room that enable the integration and good interpersonal and business relationship.



ABIMAQ Paraná

Colocando-se como facilitadora nas articulações necessárias às parcerias com o setor privado e os órgãos públicos estaduais, e como interlocutora dos empresários da indústria paranaense nas discussões dedicadas aos desafios do setor, apoia e encaminha as demandas de suas empresas em áreas como comércio exterior, defesa comercial, assessoria jurídica, tributária, trabalhista e de financiamentos, entre outras. Inaugurada em 1988, desde 1999 é sede da Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Madeira, devido à presença de muitas indústrias desse setor na cidade de Curitiba e em sua região metropolitana.

ABIMAQ Paraná

Placing itself as a facilitator in the articulations necessary for partnerships with the private sector and state public agencies, and as an interlocutor of businessmen from the Paraná industry in the discussions dedicated to the sector challenges, it supports and directs the demands of its companies, in areas such as foreign trade, commercial defense, legal, tax, labor and financing advice, among others. Inaugurated in 1988, since 1999 it has been the headquarter of the Sectorial Chamber of Machinery and Equipment for Wood, due to the presence of many industries of this sector in the city of Curitiba and in its metropolitan region.



ABIMAQ Piracicaba

Inaugurada em 1999, sua área de cobertura inclui 52 cidades do interior paulista: Americana, Araras, Botucatu, Campinas, Hortolândia, Indaiatuba, Itu, Jaú, Limeira, Louveira, Mogi-Guaçu, Mogi-Mirim, Paulínia, Piracicaba, Porto Feliz, Pirassununga, Rio Carlos, São Carlos, Sorocaba, Sumaré, Tietê, Valinhos e Vinhedo, estão entre elas. Nesse território localiza-se parcela significativa dos fabricantes de máquinas e equipamentos do país, e esse escritório torna-se assim o catalisador de um processo de debate e promoção de suas ideias e ações, que de lá se amplificam para o cenário nacional.

ABIMAQ Piracicaba

Inaugurated in 1999, its coverage area includes 52 cities in the interior of São Paulo: Americana, Araras, Botucatu, Campinas, Hortolândia, Indaiatuba, Itu, Jaú, Limeira, Louvaira, Mogi-Guaçu, Mogi-Mirim, Paulinia, Piracicaba, Porto Feliz, Pirassununga, Rio Carlos, São Carlos, Sorocaba, Sumaré, Tietê, Valinhos and Vinhedo, are among them. In this territory lies a significant portion of the machinery and equipment manufacturers in the country, and this office thus becomes the catalyst for a process of debate and promotion of their ideas and actions, which from there amplify to the national scenario.

GERADORES CUMMINS



MAIS PERFORMANCE MENOS PROBLEMAS DE OPERAÇÃO

Sabe por que vale muito mais escolher **Geradores Cummins**?

A **Cummins** oferece uma linha de geradores confiáveis e seguros. Somos fabricantes dos principais componentes: motor, alternador, controles, acessórios e painéis de transferência. Nosso produto é desenvolvido através de um sistema de qualidade completo e 100% dos geradores fabricados são testados para assegurar o cumprimento da norma ABNT NBR ISO 8528.



FALE COM A CUMMINS

0800 286 6467

www.power.cummins.com.br

www.facebook.com/cumminsbrasil





ABIMAQ Norte-Nordeste

Sediada na cidade de Recife - capital do estado de Pernambuco -, desenvolve atividades voltadas para a geração de oportunidades comerciais para as associadas, além de trabalhar para fortalecer a indústria de máquinas e equipamentos de sua região. Seus objetivos incluem a promoção do desenvolvimento sustentável do setor através de serviços e ações político-institucionais que colaborem para a competitividade sistêmica e empresarial. Faz parte dessa estratégia a prestação de serviços e o atendimento das associadas de forma clara e ágil, o que contribui para aprimorar seu desempenho em quesitos como tecnologia, capacitação de recursos humanos e modernização gerencial, entre outros.

ABIMAQ North-Northeast

Headquartered in the city of Recife, the capital of the state of Pernambuco, it develops activities aimed at generating business opportunities for its members, as well as working to strengthen the machinery and equipment industry in its region. Its objectives include promoting the sustainable development of the sector through services and political-institutional actions that contribute to the systemic and business competitiveness. Part of this strategy is the provision of services and the attendance of associates in a clear and agile way, which thus contributes to improve their performance in issues such as technology, human resources training and management modernization, among others.



ABIMAQ Ribeirão Preto

Desenvolve ações voltadas às empresas localizadas em 96 municípios paulistas, dentre os quais importantes polos industriais, como Matão, Sertãozinho, Batatais, Monte Alto, Cravinhos, entre outros. Além, obviamente, de Ribeirão Preto - onde está sediada -, cidade da região central do estado de São Paulo considerada a 'Capital do Agronegócio'. Ali estão abrigadas a CSMIA - Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas, a CSEI - Câmara Setorial de Equipamentos de Irrigação, e o Conselho de Bioenergia da ABIMAQ, decorrentes da presença nessa região de quantidade expressiva de indústrias de máquinas e equipamentos focadas nesses setores.

ABIMAQ Ribeirão Preto

It develops actions aimed at companies located in 96 municipalities in São Paulo, among which are important industrial centers, such as Matão, Sertãozinho, Batatais, Monte Alto, Cravinhos, among others. In addition, of course, Ribeirão Preto - where it is headquartered -, a city in the central region of the state of São Paulo considered the 'Agribusiness Capital'. There, they are sheltered by CSMIA - Machinery and Agricultural Implements Sectorial Chamber, CSEI - Irrigation Equipment Sectorial Chamber, and ABIMAQ Bioenergy Council, due to the presence in this region of an expressive quantity of machinery and equipment industries focused in these sectors.



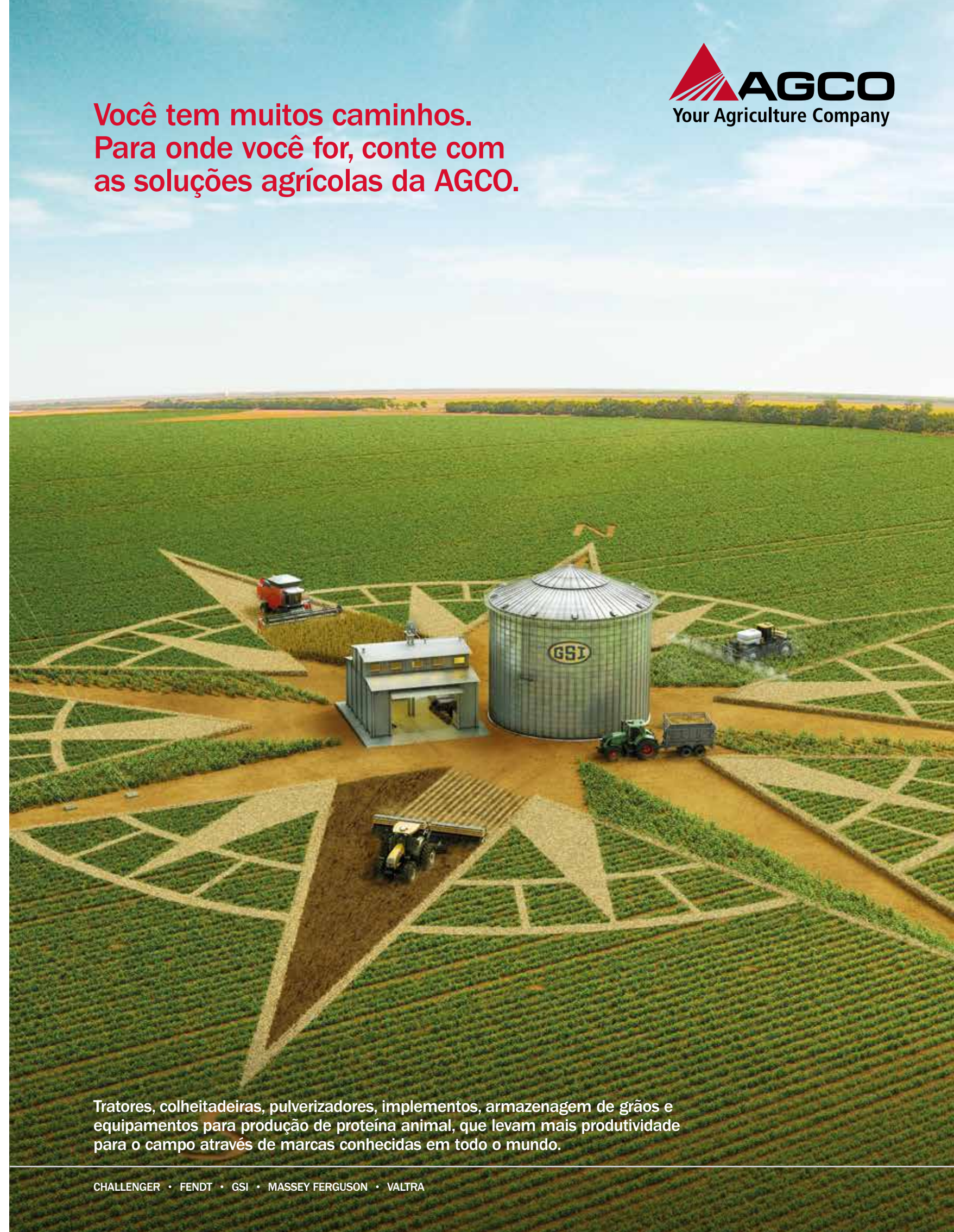
ABIMAQ Rio de Janeiro

Fundada em 1987, dispõe de infraestrutura para atender reuniões, palestras e cursos, com atuação cobrindo os Estados do Rio de Janeiro e do Espírito Santo, onde está instalado um relevante parque industrial metal-mecânico voltado principalmente ao atendimento das demandas dos setores de petróleo e gás, naval, siderúrgico, químico, alimentício, de papel e celulose e de extração mineral. Sedia a Diretoria Executiva de Petróleo e Gás da ABIMAQ - que, atuando sempre próxima dos agentes envolvidos nesse mercado, oferece apoio a todas as associadas da entidade, independentemente de sua localização geográfica -, e também a Câmara Setorial de Equipamentos Navais e Offshore, integrada por fabricantes de peças e equipamentos dedicados a essa indústria.

ABIMAQ Rio de Janeiro

Founded in 1987, it has an infrastructure able to attend meetings, lectures and courses, covering the states of Rio de Janeiro and Espírito Santo, where a relevant metal-mechanic industrial park is located, mainly focused on meeting the demands of the oil and gas, naval, steel, chemical, food, paper and pulp and mineral extraction sectors. It is the Executive Director of ABIMAQ's Oil and Gas Department - always working closely with the agents involved in this market, providing support to all the associates of the entity, regardless of their geographic location - and the Sectorial Chamber of Marine and Offshore Equipment, of parts and equipment dedicated to this industry.

**Você tem muitos caminhos.
Para onde você for, conte com
as soluções agrícolas da AGCO.**



Tratores, colheitadeiras, pulverizadores, implementos, armazenagem de grãos e equipamentos para produção de proteína animal, que levam mais produtividade para o campo através de marcas conhecidas em todo o mundo.



ABIMAQ Rio Grande do Sul

Instalada no Centro de Eventos da FIERGS (Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Sul), foi inaugurada em 1998, e entre as ações que implementa destaca-se um fórum bimensal no qual durante um almoço os empresários discutem oportunidades de negócios para suas empresas. Sedia o GT-Guindastes - Grupo de Trabalho de Guindastes. E juntamente com outras entidades e instituições empenha-se no desenvolvimento de ações e programas capazes de gerar negócios para as associadas através da aproximação entre fabricantes, fornecedores e prestadores de serviços; casos, por exemplo, do projeto Desenvolve RS, e do TESA-Tecnologia Embarcada para Setor Agrícola.

ABIMAQ Rio Grande do Sul

Installed at the FIERGS (Federation of Industries of the State of Rio Grande do Sul) Event Center, it was inaugurated in 1998, and among the actions it implements, a bimonthly forum stands out, in which a lunch allows entrepreneurs to discuss business opportunities for their companies. It hosts the GT-Cranes - Working Group of Cranes. And together with other entities and institutions, it engages in the development of actions and programs capable of generating business for the associates through the approximation between manufacturers, suppliers and service providers; for example, the so-called Desenvolve RS project, and the one named TESA-Embedded Technology for the Agricultural Sector.



ABIMAQ Santa Catarina

O contato sistemático com as associadas, com o suporte necessário ao aprimoramento de suas atividades, é uma das prioridades da ABIMAQ, que também aprofunda os relacionamentos com empresas e instituições dos mais diversos setores, seja para buscar novos associados, seja para desenvolver parcerias e gerar oportunidades de negócios. Realiza anualmente ao menos dois encontros nos quais os empresários de Santa Catarina integram-se de maneira direta com a gestão nacional da entidade. Aliada às assessorias da ABIMAQ, apoia as empresas associadas no sentido de permitir-lhes acesso ao máximo de conhecimento sobre os assuntos de seu interesse.

ABIMAQ Santa Catarina

Systematic contact with associates, with the necessary support to improve their activities, is one of ABIMAQ's priorities, which also deepens relationships with companies and institutions from a wide range of sectors, whether to seek new members, to develop partnerships and generate opportunities. Annually, it holds at least two meetings in which businesspersons from Santa Catarina integrate directly with the national management of the entity. Allied to the advisory services of ABIMAQ, it supports the associated companies in order to allow them access to the best knowledge possible on the subjects of their interest.



ABIMAQ Vale do Paraíba

Sediada na cidade São José dos Campos, atende 39 municípios do Vale do Paraíba, onde são desenvolvidas atividades econômicas bastante diversificadas, com destaque para os setores aeroespacial, automobilístico e a indústria petrolífera. Abriga o GT-Aero - Grupo de Trabalho do Setor Aeroespacial e Defesa, o Cluster de Máquinas e Equipamentos, e a Gestão de Programas de Contrapartidas (Offset), desenvolvida conjuntamente com o IFI (Instituto de Fomento e Coordenação Industrial), e o IPDMAQ (Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Máquinas e Equipamentos).

ABIMAQ Vale do Paraíba

Headquartered in the city of São José dos Campos, it serves 39 municipalities in the Paraíba Valley, where a very diversified economic activity is developed, in which the aerospace, automotive and oil industry sectors stand out. It houses the GT-Aero - Working Group of the Aerospace and Defense Sector, the Cluster of Machinery and Equipment, and the Management of Counterparts Programs (Offset), developed jointly with the IFI (Industrial Development and Coordination Institute) and IPDMAQ (Institute for Research and Technological Development of the Machinery and Equipment Industry).



Financiamentos para Inovação - 2014-2017

O seu crescimento é nosso objetivo!

R\$ 145.000.000 e 32 Projetos Aprovados

Tel: (021) 2262-5213 (011) 99269-4710 rvieira@conterv.com.br

COMTRAFO
TRANSFORMADORES

Programa: Inovação
Agente Financeiro: FINEP
Montante: R\$ 12.936.207,90 / 2017

Digital Pages

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 4.200.000,00 / 2017

Fototerra

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 5.005.562,52 / 2017

TEVEL

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 3.000.000,00 / 2017

Digital Pages

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 2.555.000,13 / 2017

Grupo InterPlayers

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 1.000.000,00 / 2017

RUPO SANTA CELINA

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 976.120,00 / 2017

MACOMINE

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 958.074,81 / 2017

abc technology

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 894.749,00 / 2017

JLA Alimentos

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 1.370.000,00 / 2017

M3 HEALTH PARTICIPAÇÕES

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 3.000.000,00 / 2017

M3 HEALTH PARTICIPAÇÕES

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 16.517.000,00 / 2016

FLUX GAME STUDIO

Programa: InovaCred Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 1.676.974,00 / 2016

SYSPRO
Simplifying your Success

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 720.000,00 / 2016

vtx

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 1.860.000,00 / 2016

abc technology

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 2.800.000,00 / 2016

M3 HEALTH PARTICIPAÇÕES

Programa: Defarma
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 20.069.000,00 / 2016

AGASUS
Soluções de TI e Hardware como Serviços

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 4.968.000,00 / 2016

pixelhouse

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: AgeRio
Montante: R\$ 2.000.000,00 / 2015

bug
AGENTES BIOLÓGICOS

Programa: Inovação
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 1.962.000,00 / 2015

Pet Care
CENTRO VETERINÁRIO TAP

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 1.580.000,00 / 2015

vtx

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: DesenvolveSP
Montante: R\$ 1.772.000,00 / 2015

MAGNAMEC

Programa: Inovação
Agente Financeiro: FINEP
Montante: R\$ 12.936.207,90 / 2015

SYSPRO
Simplifying your Success

Programa: Inovação
Agente Financeiro: FINEP
Montante: R\$ 12.936.207,90 / 2015

energia

Programa: InovaCred
Agente Financeiro: AgeRio
Montante: R\$ 1.400.000,00 / 2015

COMTRAFO
TRANSFORMADORES

Programa: Inovação
Agente Financeiro: FINEP
Montante: R\$ 14.635.000,00 / 2014

NORTENE

Programa: Inovação
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 2.006.000,00 / 2014

devex
Entre the Future. Deliver the Data.

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 9.453.000,00 / 2014

abc technology

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 3.050.000,00 / 2014

SOBIL
INTEGRAÇÃO INTELIGENTE ENTRE SISTEMAS

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 1.600.000,00 / 2014

Sysllap
SOLUTIONS

Programa: Prosoft
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 6.502.000,00 / 2014

PE Poly Easy

Programa: Private Equity
Agente Financeiro: BNDES
Montante: R\$ 9.627.795,33 / 2014



Escritório de Relações Governamentais (Brasília / DF)

Defender os interesses do setor, monitorando e acompanhando o processo decisório de políticas públicas para antecipar alterações no ambiente regulatório capazes de impactar a agenda de negócios das empresas, além de intermediar a interlocução com os agentes políticos: essas são algumas das atribuições do escritório mantido pela ABIMAQ na capital do país. Parte importante dessa interlocução desenvolve-se com os parlamentares integrantes da FPMAQ - Frente Parlamentar de Máquinas e Equipamentos, que, seguindo as orientações estratégicas da entidade, avaliam e discutem as ações legislativas com reflexos no setor.

Assegurando à ABIMAQ representação e participação nas discussões sobre os temas mais relevantes para a construção de um ambiente normativo favorável à produção e ao crescimento econômico e social, o escritório de Brasília verifica e analisa as proposições que tramitam no Congresso Nacional, consultando as câmaras setoriais, as diretorias técnicas e a presidência sobre seu posicionamento. Também presta suporte à Presidência da ABIMAQ e demais diretorias junto ao Poder Executivo no trato de questões regulatórias, a fim de melhorar as condições para promover o desenvolvimento.

Government Relations Office (Brasília/DF)

To defend the sector interests by monitoring and following-up the public policy decision-making process in order to anticipate changes in the regulatory environment that may impact on companies' business agenda, as well as in the intermediation with political agents: these are some of the roles of the office maintained by ABIMAQ in the country's capital. As an important part of this dialogue, MPMAQ - Machinery and Equipment Parliamentary Front, which, following the strategic guidelines of the organization, evaluates and discusses legislative actions with repercussions in the sector.

Assuring ABIMAQ's representation and participation in the discussions on the most relevant themes for the construction of a normative environment favorable to production and economic and social growth, the Brasília office verifies and analyzes the proposals that are processed in the National Congress, consulting the sectorial chambers, the technical boards and the presidency on their position. It also supports the ABIMAQ Presidency and other executive boards of the Executive Power in dealing with regulatory issues, in order to improve the conditions for promoting development.

ABIMAQ Minas Gerais - Av. Getulio Vargas - 446
Sala 701 - CEP 30112-020 - Belo Horizonte/ MG
Tel: (31) 3281-9518 - Fax: (31) 3284-8751
srmg@abimaq.org.br

ABIMAQ Paraná - Rua Marechal Deodoro, 630
17º andar - Cj. 1706 - CEP 80010-010
Curitiba/PR - Tel: (41) 3223-4826
srpr@abimaq.org.br

ABIMAQ Piracicaba - Avenida Independência,
350 - Piracicaba/SP - 14º andar, sala 144
CEP 13.419-160 - Tel: (19) 3432-2517
Fax: (19) 3432-1266 - srpi@abimaq.org.br

ABIMAQ Norte-Nordeste
Rua General Joaquim Inácio, 830, Sala 1806
CEP 50070-495 - Recife - PE - Tel: (81) 3221-4921
Fax: (81) 3222-3790 - srnn@abimaq.org.br

ABIMAQ Ribeirão Preto - Av. Presidente Vargas,
2001 - Sala 138 - Jd. Califórnia - CEP 14020-260
Ribeirão Preto/SP - Tel: (16) 3941-4113
Fax: (16) 3941-4114 - srrp@abimaq.org.br

ABIMAQ Rio de Janeiro
Rua São José, 20 - 18º andar, sala 1802
Centro - CEP 20010-020 - Rio de Janeiro/RJ
Tel: (21) 2262-5566 - srrj@abimaq.org.br

ABIMAQ Rio Grande do Sul - Av. Assis Brasil,
8787 - Bloco 3, Térreo, Bairro do Sarandi, CEP
91140-001 - Porto Alegre/RS - Tel: (51) 3364-5643
Fax: (51) 3347-8763 - srrs@abimaq.org.br

ABIMAQ Santa Catarina - Av. Aluisio Pires
Condeixa, 2550 - Saguaiçu - CEP 89221-750
Joinville/SC - Tel: (47) 3427-5930
Fax: (47) 3427-3846 - srsc@abimaq.org.br

ABIMAQ Vale do Paraíba - Rod. Pres. Dutra, Km 138
Pq. Tecnológico, Centro Empresarial 1, Sala 112
CEP 12247-044 - São José dos Campos/SP
Tel: (12) 3939-5733 - srvp@abimaq.org.br

Escritório Brasília - Shis Qi 11
Shis Qi 11 Bloco "S" - Sala 208/209 - Lago Sul
Comercial - CEP 71625-680 - Brasília/DF
Tel/Fax: (61) 3364-0521 - relgov@abimaq.org.br

HÁ 15 ANOS, TEMOS ORGULHO DE PROMOVER O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO NOSSO ESTADO.

Em dezembro de 2017, a AgeRio completa 15 anos de existência. Ainda jovem, a agência de fomento se orgulha de olhar sempre para as vocações do Rio de Janeiro, oferecendo soluções financeiras customizadas para empresas, microempreendedores e prefeituras e assim gerando emprego e renda em todo o estado.



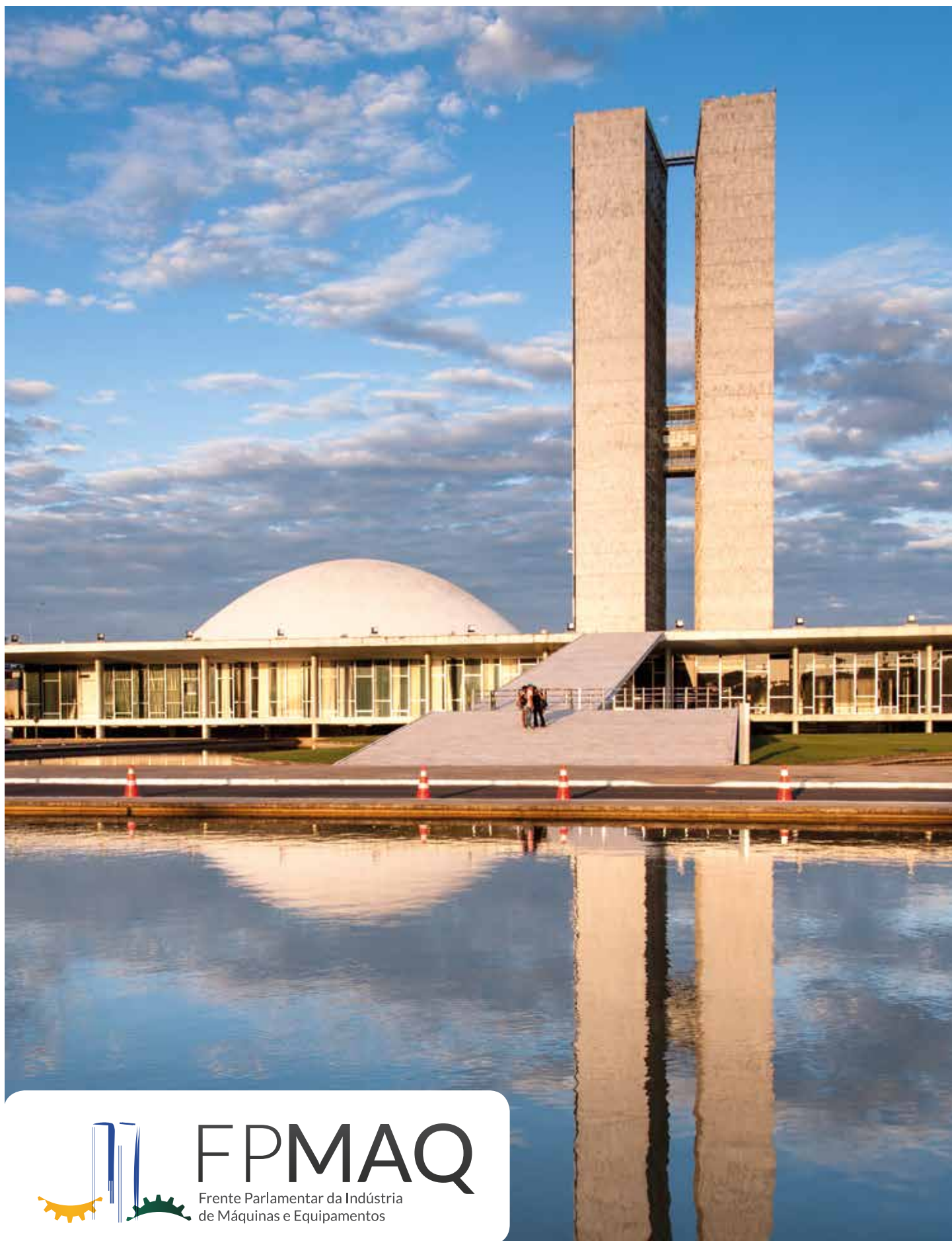
www.agerio.com.br

15 ANOS AGERIO



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

AGE RIO
Agência Estadual de Fomento



Participação propositiva no debate nacional

Frente Parlamentar gera resultados concretos para a indústria brasileira de máquinas e equipamentos, dotando-a de voz ativa nas discussões dos temas capazes de impactar seus negócios

Conquistas relevantes marcaram os dois primeiros anos de existência da FPMAQ (Frente Parlamentar da Indústria de Máquinas e Equipamentos). Entre elas, pode-se citar o projeto de Lei 8.645, apresentado em setembro último no Congresso pelo deputado federal Jerônimo Goergen, cujo objetivo é ampliar para noventa dias os prazos de recolhimento dos tributos federais. E a FPMAQ também teve participação marcante na recente aprovação do REFIS, que permite o refinanciamento das dívidas das empresas com o fisco.

A atuação dessa Frente Parlamentar também foi decisiva para a incorporação do setor aos benefícios do REPETRO, regime especial que isenta empresas do pagamento de tributos nos investimentos offshore realizados pelo setor de óleo e gás. “A inclusão da indústria de máquinas e equipamentos nesse programa permite que ela participe dos projetos decorrentes desses investimentos em condições menos assimétricas de concorrência com os fornecedores de importados”, destaca Hernane Kaminski Cauduro, coordenador da FPMAQ.

A FPMAQ, ressalta Cauduro, estabeleceu um canal permanente de comunicação entre a indústria representada pela ABIMAQ e o Congresso Federal, gerando projetos legislativos de interesse do setor, e de toda a indústria nacional. Também possibilitou que essa atuação legislativa repercutisse mais fortemente no poder executivo. “Atualmente, a ABIMAQ é reconhecida nas estruturas do Governo Federal, que tem ouvido suas demandas”, ele afirma.

Propositional participation in the national debate

Parliamentary Front generates concrete results to the Brazilian industry of machines and equipment, endowing it with active voice in discussions of themes that impact their businesses by revisiting the history of industrial

Relevant accomplishments marked the two first years of existence of FPMAQ (Parliamentary Front of the Industry of Machines and Equipment). Among them, Bill 8.645, presented last September in the Congress by Congressman Jerônimo Goergen, whose objective is to extend to ninety days the terms for federal tax remittance. And FPMAQ also had outstanding participation in the recent approval of REFIS, which provides re-financing of companies' debts with the tax department.

The actions of this Parliamentary Front were also decisive to incorporate the sector to REPETRO benefits, special regime that exempts companies from taxes in offshore investments by the oil and gas sector. “The inclusion of the machine and equipment industry in this program permits its participation in projects resulting from these investments in less asymmetric competition with suppliers of imported goods”, remarks Hernane Kaminski Cauduro, FPMAQ coordinator.

FPMAQ, emphasizes Cauduro, established a permanent communication channel between the industry represented by ABIMAQ and the Federal Congress, generating legislative projects that are interesting to the sector and to the whole national industry. It also made this legislative actions reflect more strongly in the executive branch. “ABIMAQ is currently acknowledged in the Federal Government structures, which have listened to its demands”, he states.



Fabio Rodrigues Pozzebom/Agência Brasil

Oficialmente lançada em agosto de 2015, a FPMAQ constitui valioso instrumento de inserção da indústria brasileira no debate das decisões políticas e na definição das diretrizes econômicas e sociais que afetam diretamente qualquer setor produtivo, e impactam, de forma muito significativa, o setor de fabricação de máquinas e equipamentos, cujos produtos dependem de investimentos que somente se concretizam nas conjunturas mais favoráveis à obtenção de retorno.

O Brasil conta com um vasto e diversificado parque fabril, cuja competitividade é, porém, prejudicada, não somente pela inexistência de políticas destinadas a seu fortalecimento, mas por um ambiente altamente adverso à atividade industrial. E, em certa medida, a reversão dessa situação depende de programas e políticas emanados do aparato estatal, ou ao menos mantidos em parceria com ele. É o caso, por exemplo, das questões relacionadas às legislações fiscal e trabalhista, a fontes de financiamento em condições adequadas ao setor produtivo, aos estímulos à exportação, à pesquisa e à inovação: todas dependentes de iniciativas do poder executivo, ou de cunho legislativo.

Sem o correto encaminhamento dessas questões, a indústria – vital para o desenvolvimento de qualquer nação –, perde competitividade, e reduz sua capacidade de geração de riquezas para o país. Como, aliás, já vem ocorrendo de maneira acentuada: basta notar que a participação da indústria de transformação no PIB brasileiro, na casa de 21,8% em 1985, no ano passado já havia diminuído quase 50%, atingindo apenas 11,4%; regredindo, assim, para o mesmo patamar registrado em 1952.

O escritório mantido pela ABIMAQ em Brasília centraliza o relacionamento com a equipe da FPMAQ – composta por 184 congressistas –, suprimindo-a com informações que subsidiam sua atuação, e mantendo contínuo monitoramento das ações legislativas para identificar aquelas com potenciais impactos na indústria de máquinas e equipamentos. Esse relacionamento fundamenta-se em uma agenda permanentemente atualizada, na qual há demandas colocadas tanto para o Legislativo quanto para o Executivo. A seguir, mais informações sobre essa agenda:

Officially launched in August 2015, FPMAQ is a valuable instrument for insertion of the Brazilian industry in the debate on political decisions and in the definition of economic and social guidelines that directly affect any productive sector. And significantly impact the machine and equipment manufacturing sector, whose products depend on investments that can only occur in contexts more favorable to return obtention.

Brazil counts on a wide and diversified factory complex, whose competitiveness is prejudiced, not only for the inexistence by policies destined to its strengthening, but due to an environment highly adverse to industrial activities. And the reversion of this situation depends on programs and policies from the state, or at least, kept in partnership with it. For example, the issues associated to tax and labor legislation, to financing sources in conditions appropriate to the productive sector, incentives to exportation, research and innovation: all of them depending on the executive branch initiatives, or of legislative character.

Without the correct treatment to these issues, the industry – vital to the development of any nation – loses competitiveness and reduces its capacity to generate wealth to the country. As it has been occurring frequently: one must only notice that the participation of the transformation industry in Brazilian GDP, around 21.8% in 1985, reduced almost 50% last year, reaching only 11.4%, thus decreasing to the same level recorded in 1952.

The office maintained by ABIMAQ in Brasília centralizes the relationship with FPMAQ team – comprising 184 congressmen – providing information to subsidize their actions, and keeping continuous monitoring of legislative actions to identify those with potential impact on the machine and equipment industry. This relationship is grounded on a permanent and updated agenda, where demands are placed both to Legislative and Executive branches. See below further information on this agenda:

LOGÍSTICA 4.0

INOVAÇÃO EM MOVIMENTO

KION South America

KION
GROUP

Linde
Design e tecnologia de ponta



www.lindeempilhadeiras.com.br

Baoli
Linha de equipamentos economy



www.baoli.com.br

STILL
O portfólio mais completo de equipamentos



www.still.com.br

Dematic
Otimização da sua cadeia logística



www.dematic.com.br

KION South America
Rod. Eng. Ermênio de Oliveira Penteado
SP 75 - Km 56 - Itaici - CEP: 13340-600
Indaiatuba/SP - Brasil
Tel: (19) 3115.0600

www.kiongroup.com.br

FILIAL
Rua General Izidoro Dias Lopes, 141
CEP: 09687-100 - São Bernardo do Campo
São Paulo/SP - Brasil
Tel: (11) 4066.8100



MEMBERS OF KION SOUTH AMERICA



Agenda junto ao Poder Executivo

1. Redução do Custo Brasil: implementação de uma política pública voltada à criação de um ambiente econômico favorável ao desenvolvimento, sobretudo da indústria de transformação, através da redução do já conhecido 'Custo Brasil'.

2. Desoneração tributária da cadeia produtiva: desoneração tributária da cadeia produtiva de bens de capital mecânico (máquinas e equipamentos), centrada no regime de isenção na saída e diferimento na entrada, dos impostos indiretos (IPI, ICMS, ISS, PIS, COFINS, PIS-IMPORTAÇÃO e COFINS-IMPORTAÇÃO).

3. Plano nacional de reequipamento industrial: formulação e execução de um plano nacional de reequipamento industrial, única alternativa para a modernização do parque fabril brasileiro, que envelheceu e precisa ser modernizado visando aumento da produtividade das máquinas.

4. Revogação dos Regimes Tributários Especiais: com acentuado viés importador, e caráter discricionário e discriminatório por beneficiarem alguns setores em detrimento de outros, os chamados 'Regimes Tributários Especiais' - como REPETRO, REPORTO, REIDI e REB -, devem ser revogados, concomitantemente com a desoneração tributária da cadeia produtiva de bens de capital.

5. Sistema Permanente de Financiamento Industrial: estruturação de um sistema permanente de financiamento industrial que entre outros itens inclua respeito à exigência de Conteúdo Local, e sirva como apoio ao Plano Nacional de Reequipamento Industrial. Ele deve ter custos compatíveis com as margens de retorno das atividades produtivas e as condições vigentes no mercado internacional, e possíveis subsídios do Tesouro encarados como instrumentos de política de desenvolvimento destinada a compensar a enorme distorção do sistema financeiro nacional.

Agenda with Executive Branch

1. Reduction of Brazil Cost: implementation of a public policy turned to the creation of economic environment favorable to the development, chiefly of the transformation industry, by reducing the already known 'Brazil Cost'.

2. Tax exoneration of production chain: tax exoneration of the production chain on mechanical capital goods (machines and equipment), centered in the exemption regime at exit and deferment at entry, of indirect taxes (IPI, ICMS, ISS, PIS, COFINS, PIS-IMPORTATION and COFINS-IMPORTATION).

3. National plan for industrial retrofitting: formulation and execution of a national plan for industrial retrofitting, the only alternative for the modernization of the Brazilian factory complex, which has grown old and must be modernized to increase machines' productivity.

4. Revocation of Special Tax Regimes: with strong importing bias, and discretionary and discriminatory character, for benefitting some sectors with detriment to others, the so called 'Special Tax Regimes' - like REPETRO, REPORTO, REIDI and REB -, must be revoked along with tax exoneration of capital goods' production chain.

5. Permanent System for Industrial Financing: structuring of a permanent system for industrial financing which, among other items, includes respect to the Local Content requirement, and is a support to the National Plan for Industrial Retrofitting. It should have costs compatible with production return margins and conditions in force in the international market, and possible subsidies from the Treasury considered as instruments for development policy destined to compensate the huge distortion of the national financial system.

Agenda no Poder Legislativo

1. Conteúdo Local: o objetivo é garantir que os financiamentos feitos com recursos públicos tenham como contrapartida a efetiva exigência de Conteúdo Local, que deverá ser necessário também nas compras e concessões públicas, e quando houver incentivo fiscal. O próprio conceito de Conteúdo Local deve ser aprimorado - inclusive no método de sua aferição -, e incluído na legislação.

2. Produção Nacional: a intenção é condicionar as desonerações do imposto de importação nos investimentos em bens de capital à inexistência de produção nacional similar ao que se pretende importar.

3. Margem de preferência: nas compras governamentais de máquinas e equipamentos devem ser corretamente aplicadas as margens de preferência que, nas disputas com produtos importados que apresentem condições similares, possam favorecer os produtos nacionais, de acordo com o estudo da ABIMAQ que indica as margens de preferência necessárias para cada família de produtos.

4. Devolução de créditos tributários: embora as indústrias sejam isentas do recolhimento dos impostos na venda de bens ou serviços destinados a exportação, ou a empresas e/ou projetos incentivados por regimes especiais, os insumos, partes e peças desses produtos são adquiridos sem isenção. O valor desses tributos deveria ser-lhes restituído, mas esse processo é extremamente burocrático e demorado, e o dinheiro, quando devolvido, vem após meses ou mesmo anos, sem juros ou correções de qualquer espécie. Atuando com a FPMAQ, a ABIMAQ busca a devolução automática desses créditos.

5. Desoneração dos implementos agrícolas não propulsados: mudanças realizadas em 2014 na legislação prejudicaram a maioria das empresas de médio ou pequeno porte fabricantes desse gênero de implementos, em decorrência da opção por um dos dois possíveis regimentos de apuração do imposto de renda: pelo lucro real ou pelo lucro presumido (empresas de menor porte geralmente optam pelo segundo). A ideia é restabelecer o equilíbrio entre as empresas, independentemente do regime de sua opção.

6. REINTEGRA: instituído em 2012, o REINTEGRA - Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras - permite a reintegração dos valores referentes a resíduos tributários existentes nas cadeias de produção das empresas exportadoras. Na indústria fabricante de bens de capital, o montante de impostos não desonerados incidentes nas exportações chega a cerca de seis pontos percentuais do preço de venda. Além de tornar o REINTEGRA permanente, independentemente de fatores econômicos, a ABIMAQ trabalha para aumentar para esse índice o limite de reintegração no caso de exportação de máquinas e equipamentos.

Agenda in Legislative Branch

1. Local content: the objective is to assure that financing made with public resources have as compensation the effective requirement of Local Content, which will be also necessary in public purchases and concessions, and when there is tax incentive. The concept of Local Content itself should be improved - including in its verification method - and included in the legislation.

2. National Production: the intention is to condition import tax exonerations in investments in capital goods to the inexistence of similar national production of what is to be imported.

3. Margin of preference: in government purchases of machines and equipment, margins of preference should be correctly applied which in disputes imported products that present similar conditions, can favor national products, according to ABIMAQ study indicating the required margins of preference to each family of products.

4. Return of tax credits: though industries are exempt from tax remittance on sale of goods and services destined to exportation, or to companies and/or projects under special regimes, inputs, parts and pieces of these products are acquired without exemption. The value of these taxes should be returned to them, but this process is extremely bureaucratic and lengthy, and the money, when returned, comes after months or even years, without interests or any type of correction. Acting jointly with FPMAQ, ABIMAQ seeks the automatic return of these credits.

5. Exoneration of not driven agricultural implements: changes made in legislation in 2014 prejudiced most of medium and small size companies that manufacture this type of implements, due to the option for one of the two possible rules for tax income verification: by actual profit or by assumed profit (smaller companies usually opt for the second). The idea is to re-establish the balance among companies, regardless of their regime.

6. REINTEGRA: instituted in 2012, REINTEGRA - Special Regime for Reintegration of Tax Values to Exporting Companies, allows reintegration of values referring to tax residuals existing in exporting companies' production chains. In the industry that manufactures capital goods, the amount of non exonerated taxes on exports reaches around six percentage points of the sales price. In addition to make REINTEGRA permanent, regardless of economic factors, ABIMAQ works to increase to this index to limit for reintegration in case of exportation of machines and equipment.



EVENTOS

Informações, relacionamento e negócios em ações presenciais

Congressos, palestras, seminários, encontros, cursos e workshops capacitam e abrem oportunidades comerciais para as associadas

A ABIMAQ agrega continuamente novos integrantes a seu já vasto e diversificado programa de cursos e eventos, projetado para ampliar as possibilidades de geração de negócios das empresas que representa, e colaborar com sua qualificação em inúmeros assuntos de seu interesse: tecnologia, gestão, legislação, entre vários outros.

Um dos mais novos integrantes desse calendário, e já dos mais grandiosos, é o Congresso Brasileiro da Indústria de Máquinas e Equipamentos, que chegou este ano à sua terceira edição, debatendo *O Futuro da Indústria no Brasil*. Tema atualíssimo em um contexto no qual a participação da indústria de transformação no PIB nacional, que em 2013 aproximava-se da marca dos 20%, situa-se agora no patamar de 10%.

Nessa nova edição do Congresso, o futuro da indústria brasileira foi abordado em painéis que entre outras questões abordaram os desafios da produtividade no ambiente das novas tecnologias, o sistema tributário nacional e a possibilidade de inserção competitiva, em âmbito global, da indústria nacional.

Já o ABIMAQ Inova é realizado anualmente desde 2008, e debruça-se sobre o processo de inovação nas empresas, tanto em suas possibilidades e vertentes quanto nas condições que lhe são necessárias. Em 2017, focou o tema *As Startups para uma nova indústria*, em um debate enriquecido com a apresentação de diversos cases, e com os dados de uma pesquisa realizada pela ABDI (Associação Brasileira de Desenvolvimento Industrial), que comprovou grande interesse da indústria nacional em projetos de inovação (inclusive através de parcerias com startups).

Information, relationship and business in face-to-face events

Congresses, lectures, seminars, meetings, courses and workshops that enable and create business opportunities for the associates

ABIMAQ is continually adding new members to its already vast and diversified program of courses and events, designed to expand the possibility of generation of business opportunities for the companies it represents and to collaborate with their qualification on several subjects of interest to it: technology, management, legislation, among many others.

One of the newest event of this calendar, and one of the largest, is the Brazilian Congress of Machinery and Equipment Industry, which, this year, reached its third edition, it aimed to discuss *The Future of Industry in Brazil*. This is a extremely current topic in a context in which the participation of the manufacturing industry in the national GDP, which, in 2013, was close to the 20% and is now represents the 10% of the GDP.

In this new Congress edition, the future of the Brazilian industry was debated in panels that, among other questions, addressed the productivity challenges in the environment of new technologies, the national tax system and the possibility of the domestic industry being competitive internationally.

ABIMAQ Inova is held annually since 2008, it aims at the innovation process in companies, both in the possibilities and conditions that are necessary for them to improve. In 2017, it proposed the theme *Startups for a new industry*, in a rich debate with the presentation of several cases and the data of a research done by ABDI - Associação Brasileira de Desenvolvimento Industrial (Brazilian Association of Industrial Development), which proved great interest of the domestic industry in innovative projects (including the partnerships with startups).



ABIMAQ Inova 2018

Organizado pelo IPDMAQ - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Máquinas e Equipamentos, o ABIMAQ Inova é atualmente o principal fórum de inovação e empreendedorismo da indústria brasileira do setor de bens de capital.

Há ainda os eventos da campanha Esforço Exportador, integrante do programa BrazilMachinerySolutions, desenvolvido pela ABIMAQ em parceria com a APEX-Brasil (Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos), para estimular e fortalecer a cultura exportadora no âmbito da indústria brasileira de máquinas e equipamentos. Realizado em outubro último, o mais recente deles foi o *Seminário Relações Comerciais Brasil-EUA*: organizado em parceria com a Select USA - programa ligado ao Departamento de Comércio do governo norte-americano -, que contou também com a participação da Apex-Brasil, e foi acompanhado por representantes de cerca de trinta empresas com interesse no mercado dos Estados Unidos.

A ABIMAQ também realiza anualmente o Seminário Óleo e Gás, dedicado aos temas pertinentes a essa cadeia produtiva extremamente relevante para a indústria de máquinas e equipamentos. E mantém uma agenda de contínuos encontros e debates focados em temas mais específicos.

Em 2017 a entidade também promoveu, através da CSMIA - Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas, a décima sétima edição do Seminário de Planejamento Estratégico Empresarial, cuja programação visou oferecer aos espectadores conhecimento e argumentos capazes de melhor fundamentar suas discussões e decisões do planejamento estratégico.

É importante mencionar que muitos dos eventos realizados na sede nacional da ABIMAQ têm também versões locais nos escritórios regionais da entidade, que ainda desenvolvem seus próprios eventos, voltados a questões específicas de suas regiões.

Organized by IPDMAQ - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Institute for Research and Technological Development of the Machinery and Equipment Industry), ABIMAQ Inova is currently the main forum on innovation and entrepreneurship for the Brazilian industry in the capital goods sector.

There are also events such as the Esforço Exportador campaign, part of the BrazilMachinerySolutions program, developed by ABIMAQ in partnership with APEX-Brasil (Brazilian Agency for the Promotion of Exports and Investments), to stimulate, strengthen and export culture within the Brazilian machinery and equipment industry. Held last October, the most recent event was the US-Brazil Foreign Trade Workshop: organized in partnership with Select USA - a program linked to the US Department of Commerce -, it also had the participation of Apex-Brasil, and was accompanied by representatives of about thirty companies interested in having a share in the United States market.

ABIMAQ also annually holds the Oil and Gas Workshop, dedicated to the themes pertinent to this production chain that is extremely relevant to the machinery and equipment industry. And it maintains a schedule with continuous meetings and debates focused on more specific topics.

In 2017, the entity also promoted, through CSMIA - Chamber of Agricultural Machinery and Attachments, the seventeenth edition of the Workshop on Strategic Business Planning, whose program aimed at offering to the viewers knowledge and arguments capable of better informing their strategic planning discussions and decisions.

And it is important to mention that many of these events held at ABIMAQ's national headquarters also have local versions in the entity's branches, which are still developing their own events, focused on

THK 25 anos de Brasil. Acreditando sempre que qualidade e pioneirismo fazem toda a diferença.

A THK acredita que, com determinação, tecnologia e principalmente respeito, colaboramos com o desenvolvimento da indústria e o crescimento de uma sociedade mais produtiva.

Trabalhamos incansavelmente para oferecer o que há de melhor em mecanismos de guias lineares e demais componentes, indispensáveis nos sistemas mecânicos e mecatrônicos em inúmeros setores.

Há mais de 45 anos no mundo e 25 anos de Brasil, temos orgulho de participar do futuro verde e amarelo hoje.

**Nosso muito obrigado por terem contribuído
com os nossos 25 anos!**



THK BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Jaguaré, 818 - Galpão 20 - Jaguaré
São Paulo - SP Brasil
CEP 05346-000

Tel.: +55-11-3767-0100
Fax: +55-11-3767-0101
e-mail: vendas@thk.com.br
site: www.thk.com.br

THK 
The Mark of Linear Motion



FEIMEC

Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos

PLÁSTICO BRASIL

Feira Internacional do Plástico e da Borracha

EXPOMAFE

Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial

FEIRAS

Feiras da ABIMAQ aproximam associadas de seus principais mercados

Feiras próprias da entidade geram negócios e ampliam os relacionamentos

Data de 1959 a primeira feira de negócios apoiada pela ABIMAQ: desde então, a entidade nunca deixou de conceder grande atenção a essa valiosa ferramenta de negócios, hoje presente nos mais diversos setores da economia. É nas feiras que as empresas dos vários mercados estabelecem contato direto com seus clientes reais e potenciais, aprofundam seu relacionamento com eles, expõem lançamentos, produtos e serviços. Os visitantes, por sua vez, tomam contato com as tendências, as novidades e os avanços de cada setor, e têm acesso a conteúdos indispensáveis para atualização e qualificação.

E a ABIMAQ está perfeitamente alinhada a uma tendência hoje verificada nas maiores economias mundiais: a organização das feiras setoriais pelas próprias entidades representativas dos seus segmentos. Essa organização direta maximiza o retorno de suas associadas e dos participantes de maneira geral, pois faz prevalecer os interesses das empresas do setor.

A ABIMAQ consegue ampliar ainda mais esse retorno, pois em sua história, que agora completa oitenta décadas, adquiriu enorme credibilidade, que, aliada à sua proatividade, abre seu acesso a diversos contatos importantes no Brasil e no exterior, responsáveis pela decisão direta sobre a compra de máquinas e equipamentos.

São quatro, atualmente, as feiras promovidas pela ABIMAQ. A mais tradicional delas é a AGRISHOW - Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação, realizada há 24 edições. As demais, lançadas em 2015, são: FEIMEC - Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos; EXPOMAFE - Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial; PLÁSTICO BRASIL - Feira Internacional do Plástico e da Borracha.

Esses quatro eventos são sempre apoiados, no Brasil e no exterior, por planos de marketing que entre outros itens incluem mídia impressa e eletrônica, assessoria de imprensa, *road show*, material promocional, comunicação dirigida, entre outros. Têm ainda parcerias com as principais entidades, brasileiras e internacionais, relacionadas aos respectivos mercados. A implementação desses planos, e a organização das feiras, cabem à Informa Exhibitions, empresa integrante do Informa Group, um dos maiores organizadores de feiras do mundo. Na sequência, mais informações sobre as feiras da ABIMAQ:

ABIMAQ Fairs approximate associates to their chief markets

The entity's own fairs generate business and expand relationships

Dates from 1959 the first business fair supported by ABIMAQ: since then, the entity never stopped focusing on this valuable business tool, today present in the most several sectors of the economy. It is in fairs that companies from several markets establish direct contact with their real and potential clients, strengthen their relationship with them, exhibit launchings, products and services. Visitors, in their turn, get to know trends, novelties and advances of each sector, besides accessing contents that are indispensable for refreshing and qualification.

And ABIMAQ is perfectly aligned to a trend observed today in the largest world economies: the organization of sectorial fairs by entities that represent the segments. This direct organization maximizes the return of associates and participants in general, because it makes the interests of the sector companies prevail.

ABIMAQ is able to further expand this return, because, in its history, now completing eight decades, it has achieved high credibility, which, combined with its proactiveness, open access to several important contacts in Brazil and abroad, responsible for the direct decision to purchase machines and equipment.

ABIMAQ currently promotes four fairs. The most traditional of them is AGRISHOW – International Agriculture Technology Fair – with 24 editions so far. The others, launched in 2015, are: FEIMEC – International Machine Tool and Industrial Automation Fair; PLÁSTICO BRASIL – International Plastic and Rubber Fair.

These four events are always supported, in Brazil and abroad, by marketing plans which, among other items, include print and electronic media, press office, road show, promotional material, and targeted communication. They also count on partnership with chief Brazilian and international entities related to their respective markets. The implementation of these plans and the fairs' organization are under responsibility of Informa Exhibitions, company from Informa Group, one of the largest fair organizers worldwide. Next, further information on ABIMAQ fairs is provided:



AGRISHOW Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação

Realizada anualmente no município de Ribeirão Preto - SP, chegou este ano à sua 24ª edição, sendo a maior feira da América Latina e a terceira maior do mundo. Nessa mais recente edição foi palco de negócios da ordem de R\$ 2,204 bilhões: ou seja, recuperação de 13% relativamente à edição anterior. E contou com a participação de 800 marcas expositoras nacionais e internacionais, recebendo 159 mil visitantes (ante 152 mil no ano anterior). Entre esses visitantes estavam o Ministro da Agricultura e o governador do Estado de São Paulo, além de diversas outras autoridades e representantes das principais entidades e empresas do agronegócio brasileiro.

Alinham-se à ABIMAQ na idealização da AGRISHOW a ABAG (Associação Brasileira de Agronegócios); ANDA (Associação Nacional para Difusão de Adubos); FAESP (Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de São Paulo) e SRB (Sociedade Rural Brasileira).

Entre os dias 30 de abril e 04 de maio de 2018 acontecerá a 25ª edição da AGRISHOW, sem dúvida ainda mais consolidada como a grande vitrine brasileira das mais avançadas tendências e inovações tecnológicas para o agronegócio, e como um grande palco de relacionamento entre os agentes desse setor.

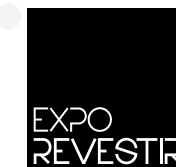
AGRISHOW International Agriculture Technology Fair

Held annually in Ribeirão Preto municipality, SP, this year it reached its 24th edition, and is the largest fair in Latin America and the third largest worldwide. In its last edition it promoted businesses of around R\$ 2.204 billion: that is, 13% recovery against the previous edition. And counted on the participation of 800 national and international exhibiting brands, receiving 159 thousand visitors (against 152 thousand in the previous year). Among the visitors, the Agriculture Minister and São Paulo state governor, in addition to other authorities and representatives of the main entities and companies of the Brazilian agribusiness.

ABAG (Brazilian Agribusiness Association); ANDA (National Association for Fertilizer Diffusion); FAESP (São Paulo State Agriculture and Cattle Raising Federation) and SRB (Brazilian Rural Society) are aligned with ABIMAQ in AGRISHOW idealization.

From April 30 thru May 04, 2018, the 25th AGRISHOW edition will take place, undoubtedly further consolidated as the large Brazilian window for the most advanced technological trends and innovations to the agribusiness, a large stage for relationship among the sector's agents.

CRIANDO COMUNIDADES E CONECTANDO PESSOAS E MARCAS EM TODO O MUNDO.



informa

www.informaexhibitions.com.br

FEIMEC Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos

Em sua primeira edição, realizada em maio de 2016, contou com a participação de mais de quinhentos expositores nacionais e internacionais, incluindo diversas empresas líderes em seus mercados. E um público de mais de 34 mil pessoas circulou pela feira, com acesso aos principais produtos e aos mais recentes avanços em tecnologias como automação, robótica, compressores, impressão 3D, acionamentos, redutores, motores, máquinas-ferramenta, máquinas de corte e conformação, metrologia industrial e medição, entre outras.

Esse público também pôde assistir à primeira aplicação do conceito da Manufatura Avançada - ou Indústria 4.0 -, em uma fábrica inteligente onde seis robôs integrados a centros de usinagem e equipamentos de gravação a laser valeram-se de recursos como Internet das Coisas, Inteligência Artificial, Identificação por Radiofrequência e Big Data no processo de fabricação de um acessório para escritório que unia as funcionalidades de porta-lápis e porta-celular. Sendo consolidada como a maior feira de seu setor, a FEIMEC realizará sua 2ª edição entre os dias 24 e 28 de abril de 2018.

FEIMEC International Machine Tool and Industrial Automation Fair

In its first edition, held in May 2016, it counted on the participation of over five hundred national and international exhibitors, including several leading companies in their markets. And a public comprising over 34 thousand people attended the fair, with access to the main products and most recent advances in technologies like automation, robotics, compressors, 3D printing, drives, reducers, engines, tool machines, cut and conformation machines, industrial metrology and measurement, among others.

The public could also watch the first application of the Advanced Manufacturing – or Industry 4.0 – concept, in a smart factory where six robots integrated to machining centers and laser recording equipment used resources like Internet of Things, Artificial Intelligence, Radiofrequency Identification and Big Data in the process for fabrication of one office accessory that combined the functions of a pencil rack and a cell phone rack. Consolidated as the largest fair of the sector, FEIMEC will have its 2nd edition in April 24 to 28, 2018.



FEIMEC

Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos

MÁQUINAS MOVIDAS À INOVAÇÃO.

A JCB tem o maior orgulho de sua origem inglesa e, como não poderia deixar de ser, tem a inovação como parte fundamental de sua filosofia. Nesses mais de 70 anos de história, tornou-se uma das três maiores fabricantes de equipamentos de construção do mundo. Quando o assunto é criar soluções mais eficientes e econômicas, não existe obstáculo que pare nossas equipes.

www.jcbbrasil.com.br



EXPOMAFE
Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial

EXPOMAFE

Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial

Aproximadamente quatrocentos expositores, representando 630 marcas, prestigiaram a primeira edição da Expomafe, realizada em maio deste ano, e apoiada por quase oitenta associações nacionais e internacionais. Na ocasião, o público superior a 45 mil pessoas pôde conhecer as novidades tecnológicas dos mais diversos segmentos da indústria de máquinas-ferramenta: centros de usinagem, tornos, retificadoras, prensas, serras, mandrilhadoras, ferramentas de corte, entre inúmeros outros.

Além de proporcionar um ambiente estimulante para negócios, parcerias e relacionamentos entre expositores e visitantes, a EXPOMAFE ofereceu uma programação com mais de sessenta horas de conteúdo relacionado a temas relevantes e a informações essenciais à atualização dos profissionais do setor. Sua próxima edição acontecerá de 07 a 11 de maio de 2019.

EXPOMAFE – International Tool Machine and Industrial Automation Fair

Approximately four hundred exhibitors, representing 630 brands, attended EXPO-MAFE first edition, which was held in May this year, and was supported by almost eighty national and international associations. At the time, the public, superior to 45 thousand people, was presented to technological novelties from the most different segments of the tool machine industry: machining centers, lathes, rectifiers, presses, saws, boring mill machines, cut ware, among many others.

In addition to provide a motivating environment for business, partnerships and relationships among exhibitors and visitors, EXPOMAFE also offered a programming with over sixty hours of content on relevant themes and information, essential to the refreshing of the sector's professionals. Its next edition will be held in May 07 to 11, 2019.



PLÁSTICO BRASIL

Feira Internacional do Plástico e da Borracha

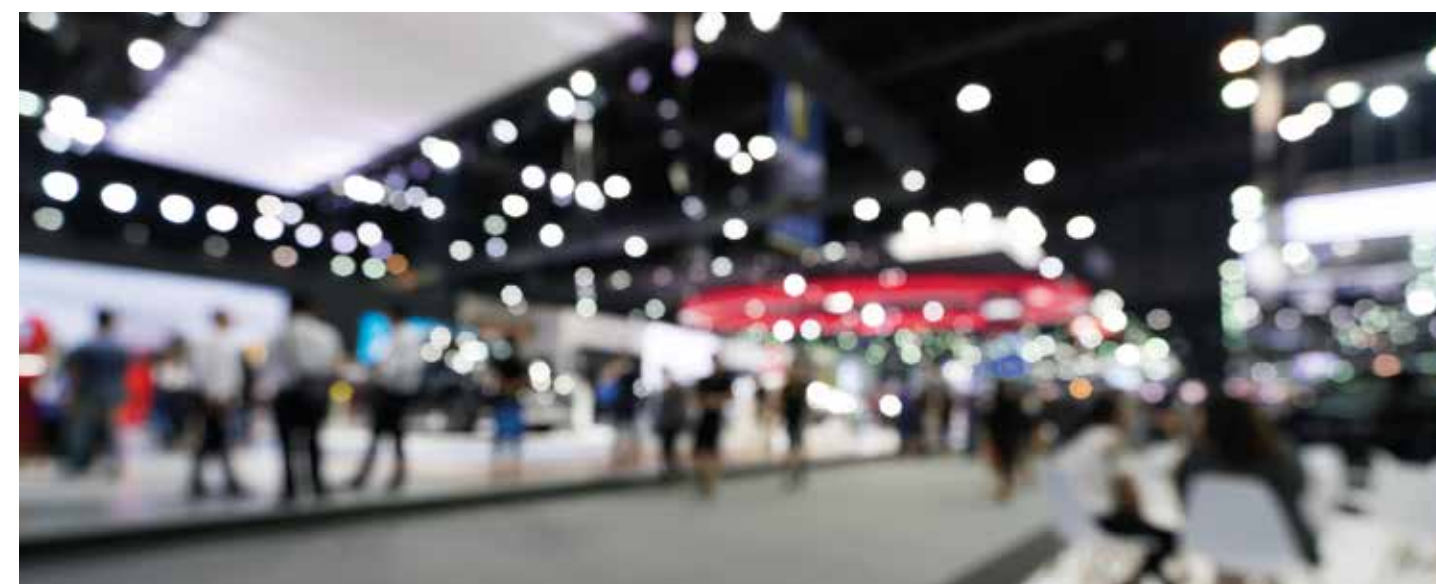
Dedicada ao setor de plástico e borracha, sua primeira edição aconteceu em março de 2017, quando o evento foi prestigiado pela presença de mais de quatrocentas marcas nacionais e internacionais, além de um público altamente qualificado, que ali teve acesso a novas tecnologias e a inovações dos diversos segmentos componentes dessa cadeia produtiva.

A Plástico Brasil é realizada em parceria com a ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química, e sua próxima edição está programada para os dias 25 a 29 de março de 2019, quando apresentará ainda mais novidades para a indústria do plástico e da borracha.

PLÁSTICO BRASIL – International Plastic and Rubber Fair

Dedicated to the plastic and rubber sector, its first edition took place in March 2017, an event attended by over four hundred national and international brands, in addition to a highly qualified public that could get to know new technologies and innovations from the several segments that form this production chain.

Plástico Brasil is held in a partnership with ABIQUIM – Brazilian Association of the Chemical Industry. And its next edition is scheduled for March 25 to 29, 2019, when it will present still more news to the plastic and rubber industry.



Feiras apoiadas

Além de organizar essas quatro feiras, a ABIMAQ apoia mais de quarenta outras, dos mais diversos setores de interesse dos fabricantes de máquinas e equipamentos. Além de ampliar o alcance desses eventos, esse apoio também propicia condições mais favoráveis de participação para as associadas da entidade.

Supported fairs – In addition to organizing these four fairs, ABIMAQ support other forty fairs from the most different sectors that are of interest to machine and equipment manufacturers. Besides expanding these events reach, this support also provides more favorable conditions for the entity's associates to participate.



METALÚRGICA BOSCH

30 ANOS COM VOCÊ.

A Metalúrgica Bosch, é uma empresa genuinamente nacional, com seu parque fabril na cidade da Lapa – PR, região da Grande Curitiba, atuando a mais de 31 anos nos mercados de papel e celulose, petróleo, óleo e gás, químico, petroquímico, fertilizantes, saneamento, mineração, alimentício entre outros, para o mercado nacional e países da América do Sul e América Central.

Buscando oferecer soluções mais completas aos seus clientes, foi constituído o **Grupo Bosch**, formado pelas empresas: Metalúrgica Bosch, GTM Bosch Solutions, Bosch Tecnologia e GGI Transportes, oferecendo projeto, fabricação, montagens e manutenção em plantas industriais.

Como principais alicerces da empresa, estão a Qualidade dos produtos e serviços, Comprometimento com os prazos contratuais e Busca constante em melhorias nos seus processos.



Rodovia do Xisto BR 476, km 196,5
Vila São José Lapa (PR)
CEP 83.750-000
Fone: (41) 3622-1295
(41) 3547-3000



SINDIMAQ
SINDIMAQ

04





SINDIMAQ Negociação, consultoria e assessoria

SINDIMAQ presta serviços de consultoria e assessoria jurídica e promove negociação coletiva com entidades dos trabalhadores

O SINDIMAQ é a entidade representativa, em âmbito nacional, da categoria econômica dos fabricantes de máquinas e equipamentos, e foi fundado em 1937, como “Syndicato dos Construtores de Máquinas e Acessórios Textís”

Como sindicato patronal, além da defesa dos interesses econômicos das empresas da categoria, uma de suas principais atribuições é promover as negociações trabalhistas coletivas em nome da indústria de máquinas e equipamentos, buscando a celebração de convenções coletivas com os sindicatos profissionais, procurando a melhoria das relações do trabalho. Quando necessário, também representa o setor na Justiça do Trabalho.

Se essa atuação já era importante para a harmonização das relações entre empregadores e trabalhadores, ela ganhou novos contornos a partir de 11 de novembro de 2017, quando entrou em vigor a Lei nº 13.467/2017, que dá poderes para que uma convenção coletiva negociada altere ou adapte uma lei ao interesse comum das partes em diversas matérias, antes vedado pela legislação.

O SINDIMAQ é uma das entidades patronais mais bem estruturadas para desempenhar o seu novo e importante papel de negociar condições que mais de perto atendam os anseios dos trabalhadores e as necessidades dos empreendedores do setor, visando o desenvolvimento de uma indústria competente e competitiva e a construção de um país próspero e socialmente justo. Além das negociações, a entidade promove eventos nos quais os representantes das empresas associadas tomam conhecimento das novidades legislativas e da jurisprudência dos Tribunais do Trabalho e debatem e trocam experiências sobre temas práticos da administração de recursos humanos.

SINDIMAQ Negotiation, consultancy and advisement

SINDIMAQ renders consultancy and legal advice services and promotes collective bargaining with labor entities

SINDIMAQ is a representative entity, in national ambit, of machine and equipment manufacturers, and was founded in 1937 as “Syndicato dos Construtores de Máquinas e Acessórios Textís”

As employers’ union, in addition to defending the category’s companies’ economic interests, one of its assignments is to promote labor collective bargaining in behalf of the industry of machines and equipment, seeking to enter into collective conventions with professional unions, in order to improve work relations. Where necessary, it also represents the sector at Labor Court.

These actions are important to harmonize employers and workers relations, and gained a new face as of November 11, 2017, when Law nº 13.467/2017 came into effect, which provides powers for a collective bargaining agreement to change or adapt a law to the common interests of the parties in different matters, which was earlier forbidden by legislation.

SINDIMAQ is one of the most well structured employers’ entities to perform its new and important role of negotiating conditions that will meet workers’ longing and the needs of the sector’s entrepreneurs, aiming at the development of a competent and competitive industry and the construction of a prosperous and socially fair country. In addition to negotiations, the entity promotes events where representatives of associated companies become aware of legislative news and jurisprudence of Labor Courts and debate and exchange experience on practical themes of human resources administration.



Assessoria jurídica

O SINDIMAQ disponibiliza às empresas associadas um serviço de consultas em duas grandes áreas: (i) de legislação trabalhista e previdenciária, e (ii) de legislação tributária e matérias cíveis e comerciais.

Na área de legislação trabalhista e previdenciária, além da interpretação dos textos legais, as empresas poderão ter orientação sobre as tendências da jurisprudência dos nossos tribunais, assim como a correta aplicação das convenções coletivas do trabalho e subsídios de como melhorar as relações com os seus empregados e os sindicatos profissionais.

Na área tributária, cível e comercial, a consultoria está à disposição das empresas para ajudá-las na aplicação da complexa e extensa legislação fiscal, bem como fornecer orientação na solução de eventuais conflitos nas relações com seus clientes e fornecedores. Através de uma cuidadosa aplicação da legislação tributária, por exemplo, as empresas podem conseguir considerável economia, além de evitar pesadas penalidades decorrentes de erros e equívocos no cumprimento dos preceitos e procedimentos legais.

Principais serviços do SINDIMAQ

Assessoria jurídica em geral
Consultoria Jurídica Trabalhista e Previdenciária
Consultoria Jurídica Tributária, Cível e Comercial
Fóruns de Assuntos Trabalhistas
Jornal “A Voz do Emprego”
Boletins “SINDIMAQ EM AÇÃO”
Seminários e palestras

Legal advice

SINDIMAQ provides to associated companies a consultancy service in two large areas: (i) labor and social security legislation, and (ii) tax legislation and civil and commercial matters.

In labor and social security legislation area, in addition to interpretation of legal texts, the companies can obtain guidance on jurisprudence trends in our courts, as well as the correct application of collective bargaining agreements and subsidies on how to improve relations with employees and professional unions.

In tax, civil and commercial areas, the consultancy is available to companies to help them apply the complex and extensive tax legislation, as well as to provide guidance in the solution of eventual conflicts in their relations with clients and suppliers. Through a careful application of tax legislation, for example, companies can obtain substantial economy, in addition to avoiding heavy penalties resulting from mistakes and errors in the fulfillment of legal precepts and procedures.

Main SINDIMAQ services

Legal advice in general
Labor and Social Security Legal Consultancy
Tax, civil and commercial legal consultancy
Forums for labor affairs
Newspaper “A Voz do Emprego”
Bulletins “SINDIMAQ EM AÇÃO”
Seminars and lectures



Olá, eu sou a nova solução de máquina **Plug & Play**
Start-up fácil e rápido é comigo mesmo! Consigo envasar com precisão produtos líquidos e viscosos.
Meu nome é **OPTIMA FM1**. ✓✓

Incrível! Você faz também o fechamento?

Meu amigo **OPTIMA CM1** é capaz de trabalhar com diversos formatos de tampas. Ele é muito eficiente! ✓✓

Vocês ajudariam muito no meu processo de produção! Gostaria de conhecê-los melhor.

Será um prazer! ☺
Vamos marcar um encontro. Basta contatar-nos através do e-mail info-br@optima-packaging.com ✓✓

Soluções inteligentes. Grande variedade. Puro entusiasmo.
A Optima Consumer é o seu parceiro para o envase e embalagem de produtos das indústrias alimentícia, química e cosmética, além de oferecer soluções de máquina para porções individuais.

OPTIMA
EXCELLENCE IN PACKAGING

Sector Numbers

NÚMEROS DO SETOR



05



Mais negócios lá fora, melhores possibilidades aqui dentro

Crescem as exportações do setor,
mas mercado interno ainda refreia a expansão

Mantida a atual trajetória de gradual reaquecimento da economia nacional - ainda em estágios bem iniciais -, em 2018 a indústria brasileira de máquinas e equipamentos deverá obter receita de 5% a 8% superior àquela registrada em 2017. Índice, à primeira vista, significativo; porém, modesto quando colocado em uma perspectiva histórica, pois essa indústria hoje realiza volume de negócios equivalente a apenas 60% daquele atingido quatro anos atrás. Crescendo então 5%, chegará próximo a 3% do patamar de 2013.

Além disso, no Brasil as projeções econômicas muitas vezes são feitas em cenários incertos (e tornam-se arriscadas especialmente em anos eleitorais - como é o caso de 2018 -, no qual afirmações de candidatos e resultados de pesquisas de intenção de votos podem influir diretamente no ânimo de mercados e investidores). Prova disso é que, no final de 2016, imaginava-se que em 2017 os negócios da indústria brasileira de máquinas e equipamentos também poderiam crescer. Mas a realidade foi outra: Em 2017 o setor encolheu 3%, foi o quarto ano seguido de queda.

Apenas nos nove primeiros meses de 2017 - comparativamente ao mesmo período do ano anterior -, a redução na receita líquida da indústria brasileira de máquinas e equipamentos foi de 4,5%. Houve simultaneamente incremento de aproximadamente 10% nas exportações; mas esse comércio internacional é valorado em dólares, que nesse período perdeu valor perante o real, e o impacto da expansão nas vendas para o exterior nos negócios totais dessa indústria anulou-se quando feita a conversão para a moeda nacional. Já a demanda interna, apesar do 'fim da recessão na economia nacional', retraiu cerca de 5%.

More businesses abroad, better possibilities inside

The sector's exportations grow
but the domestic market still
holds the expansion

In case the current gradual recovery of the national economy is kept - still in its first steps -, in 2018 the Brazilian industry of machines and equipment is to obtain income 5% to 8% superior to that recorded in 2017. A significant rate at first sight, however modest under a historical perspective, since the industry's current turnover represents only 60% of that from four years ago. In case it grows 5%, it will get close to 3% of the level of 2013.

Moreover, in Brazil economic projections many times are made in uncertain scenarios (and become risky particularly in election years - as is the case in 2018 -, when statements of candidates and results of polls may directly influence markets and investors intentions). So much that, by the end of 2016, there was an expectation that in 2017 the businesses of the Brazilian industry of machines and equipment would also grow. But reality was different: in 2017 the sector shrank 3%, the fourth year in a row of fall.

In the nine first months of 2017 alone - against the same period in the previous year - the reduction of net income in the Brazilian industry of machines and equipment was 4.5%. A simultaneous 10% growth in exportations occurred, but this international trade is priced in dollars, which, in this period, lost value against real, and the impact of the expansion of sales to the external market on the total businesses of this industry was null with the conversion to the national currency. The domestic demand, on the other hand, and despite the 'end of recession in the national economy', shrank around 5%.



Gargalos do crescimento

Consolidaram-se, nos últimos meses, indicadores nítidos de um processo de reaquecimento da economia brasileira; mas eles ainda são insuficientes para deflagrarem um movimento consistente de investimentos em ampliação de capacidade produtiva, ou em máquinas mais modernas. Aumento de investimentos exige crescimento mais duradouro do PIB, e crescimento sustentado de 3% a 4% a.a. Acreditamos que a retomada dos investimentos de forma mais vigorosa ocorrerá somente a partir de 2019, quando, se tudo correr bem, já teremos uma indústria com capacidade mais ocupada e um horizonte econômico e político mais definido.

Alguns segmentos da indústria brasileira de máquinas e equipamentos até registraram melhor desempenho nos nove primeiros meses do ano de 2017: caso da produção de máquinas e implementos para agricultura, cujo faturamento cresceu 8,5% nesse período (relativamente aos nove primeiros meses de 2016). Mas, comparativamente a outros setores da economia nacional, o mercado ao qual se dirige esse segmento – os agronegócios –, tem no Brasil condições de atuação mais favoráveis, como obtenção de financiamentos de 7% ou 8% ao ano, e recolhe 1% da arrecadação tributária total.

A indústria de transformação, responsável por 11% do PIB brasileiro arrecada 30% dos impostos do país, demonstrando que existe uma carga desproporcional sobre ela, parte do “Custo Brasil”. Esta indústria, além de altos impostos, acessa o crédito para capital de giro, em média, ao custo de 30 a 40% a.a. para a aquisição de máquinas e modernização do parque industrial, bem como a ampliação da sua operação produtiva para a média de 14 a 15% a. a. no FINAME.

O câmbio com o real valorizado perante o dólar é um importante fator que prejudica a competitividade da indústria nacional (é, na verdade, nocivo a toda a economia do país, pois inibe a exportação de manufaturados e ameaça a competitividade dos produtos locais no mercado interno). Há dez anos, 10% dos bens consumidos no Brasil eram importados; hoje esse índice está em 22%. Também são escassos – e caros –, os recursos financeiros disponíveis para as atividades produtivas, e até por isso no Brasil $\frac{3}{4}$ dos recursos investidos na produção são próprios, apenas $\frac{1}{3}$ provém de financiamento. Sem juros menores, e com câmbio valorizado, o Brasil não voltará a investir como seria necessário para obtermos taxas de crescimento acima de 3% a.a.

Growth bottlenecks

Clear indicators of a process of recovery of the Brazilian economy were consolidated in the last months, but they are still insufficient to drive a consistent movement of investments to expand the production capacity, or investments in more modern machines. Increase in investments demands more lasting GDP growth and sustained growth of 3% to 4% a year. We believe that a more significant re-take of investments will only occur from 2019 on, when, all being well, we will have an industry with more committed capacity and more defined economic and political horizon.

Some segments of the Brazilian industry of machines and equipment have even recorded better performance in the first nine months of 2017: the case of the production of machines and implements for agriculture, whose invoicing has grown 8.5% in this period (against the nine first months of 2016). But, compared to other sectors of the national economy, the target market of this segment – agribusiness – counts on more favorable conditions in Brazil, like financing for 7% or 8% a year, and collects 1% of the total tax collection.

The processing industry, responsible for 11% of the Brazilian GDP collects 30% of the country taxes, an unproportional burden, and part of the “Brazil Cost”. This industry, in addition to high taxes, accesses credit for working capital, on average, at 30 to 40% a year to acquire machines and modernize the industrial park, as well as the expansion of their operation to the average of 14 to 15% a year with FINAME.

The exchange with real appreciation increased against the dollar is a significant factor that prejudices the national industry competitiveness (it is, in fact, harmful to the whole economy of the country, because it inhibits the exportation of manufactured goods and threatens the competitiveness of local products in the domestic market). Ten years ago, 19% of goods consumed in Brazil were imported; today this rate reaches 22%. Financial resources available to production activity are also scarce and expensive; and due to that in Brazil $\frac{3}{4}$ of investments in production are made with own resources; only $\frac{1}{3}$ come from financing. Without lower interests and with appreciated exchange, Brazil will not invest again as it would be necessary for us to obtain growth rates above 3% a year.

1972

SOMOS ROBUSTOS, SOMOS DURÁVEIS.
FIQUE COM A NOSSA FORÇA.



TRANSMAQ
MOTORREDUTORES

ABIMAQ 80 anos de foco, trabalho e dedicação
para a indústria brasileira.

TRANSMAQ a 45 anos no mesmo caminho,
movimentando as engrenagens do sistema.



Ações para uma indústria forte

Políticas de Reindustrialização para o Brasil: esse foi o tema de trabalho apresentado em agosto de 2017 pela ABIMAQ no II Encontro de Economia Industrial, da ABEIN (Associação Brasileira de Economia Industrial e Inovação), do Instituto de Economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

No estudo, o diretor de Competitividade, Economia e Estatística da ABIMAQ, Mário Bernardini destacou a contínua e acentuada redução da participação da indústria de transformação no PIB brasileiro: ela era de 19,35% em 1947, atingiu um pico de 35,88% em 1985, e desde então mantém uma trajetória de queda constante, chegando ao final de 2017 à marca de 10,81%.

E esse movimento de queda tem relação muito direta com a falta de ações para o incremento das taxas de produtividade dessa indústria: mas essa não é uma realidade apenas brasileira, pois entre 1980 e 2011 vários países menos desenvolvidos destinaram poucos recursos à produtividade, que depende em larga escala de capital físico (disponibilidade de bens à disposição dos trabalhadores e da produção).

Já no setor agropecuário a produtividade cresceu 200% entre 1992 e 2017. Algo que, necessariamente, decorre de investimentos em produtividade, pois, segundo informações da Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), 68% dos investimentos nos agronegócios são alocados em tecnologia, enquanto 22% correspondem a terra e 10% são recursos humanos. Há, porém, nesse setor, uma condição distinta daquela reservada à indústria de transformação: A agricultura não tem restrição de demanda. A soja, por exemplo, é praticamente toda exportada, e se tiver bom preço no mercado internacional - e financiamento em condições decentes internamente -, seguirá recebendo investimentos.

Mas na indústria brasileira, desde os anos 1990 a taxa de investimento é bastante baixa, e consequentemente diminui a sua produtividade. E por que essa indústria não investe? Em parte, porque o custo do capital é elevado, os juros de mercado são muito altos, incompatíveis com o retorno dos investimentos.

Actions for a strong industry

Re-industrialization policies for Brazil: that was the theme of the work presented in August 2017 by ABIMAQ at the II Meeting of Industrial Economy, by ABEIN (Brazilian Association for Industrial Economy and Innovation), from the Institute of Economics of Rio de Janeiro Federal University (UFRJ).

In the study, ABIMAQ Competitiveness, Economy and Statistics director Mário Bernardini highlighted the continuous and remarkable reduction of the processing industry participation in the Brazilian GDP: it was 19.35% in 1947, reached a peak of 35.88% in 1985, and since then keeps a constant fall, reaching, by the end of 2017, 10.8%.

And this fall is directly related to the lack of actions to increment the industry productivity rates: but this is not only a Brazilian reality, because from 1980 thru 2011, several underdeveloped countries destined few resources to productivity, which largely depends on physical capital (availability of assets to workers and production).

In the farming sector, on the other hand, productivity has grown 200% from 1992 to 2017. Something that necessarily results from investments in productivity, for, according to Embrapa (Brazilian Company for Farming Research) information, 68% of investments in agribusiness are allocated to technology, while 22% correspond to land and 10% to human resources. There is however in this sector a condition that is different from that of the processing industry: agriculture does not suffer demand restriction. Soy, for example, is practically fully exported, and if there is good price in the international market - and financing with good conditions internally - it will keep on receiving investments.

But in the Brazilian industry, since the 1990s the investment rate is very low and consequently reduces its productivity. And why is it that this industry does not invest? Partially because the capital cost is high, market interests are very high, incompatible with the return of investments.

Isso, segundo Bernardini, tem levado as empresas a investir preferencialmente com recursos próprios, e a queda da rentabilidade da produção para níveis inferiores ao custo do capital reduziu sua poupança. Além disso, com os títulos públicos rendendo mais que o capital destinado a atividades produtivas, não existe estímulo para o investimento.

Existem problemas também com a taxa de câmbio, que, mantida apreciada ao longo do tempo, reduz as margens de competitividade da indústria, gerando perda de participação tanto no mercado internacional quanto em âmbito doméstico.

Essas e outras causas, enfatiza o estudo, levaram o Brasil a desindustrializar-se desde a década de 1990, e mais acentuadamente ainda a partir do biênio 2005-2006. Nesse movimento foram eliminados importantes elos do processo produtivo do país - agora abastecidos via importação -, e enfraqueceu-se todo o conjunto de suas cadeias produtivas.

E não serão medidas típicas, ou políticas industriais clássicas, as ferramentas capazes de reverter essa situação, que somente será equacionada com ações macroeconômicas destinadas a tornar todo o ambiente econômico mais favorável ao investimento produtivo (e assim também permitindo que eventuais políticas de desenvolvimento possam ser eficazes). No estudo, a ABIMAQ inclusive lista - e agrupa em quatro eixos centrais -, as pré-condições para um processo de reindustrialização do Brasil. São elas:

That, according to Bernardini, has led companies to invest preferably with their own resources, and the fall of profitability of production to levels inferior to the cost of capital reduced their savings. Besides, with government bonds yielding more than the capital destined to production activities, there is no incentive for investment.

There are problems with the exchange rate as well, which, if kept appreciated over time, reduces the industry's competitiveness margins, generating loss in share both in the international market and in the domestic ambit.

These causes and other causes, emphasizes the study, have led Brazil to de-industrialize since the 1990s, and more strongly still since 2005-2006. In this movement important links of the country production process were eliminated - now supplied via importation - and the whole set of its production chains was weakened.

And localized measures or classical industrial policies will not be able to invert this situation, which can only be equated with macroeconomic actions intended to make the whole economic environment more favorable to the investment in production (and also opening room for eventual development policies to be effective). In the study, ABIMAQ also lists - and groups in four central axes - the pre-conditions for a re-industrialization process in Brazil. They are:

DESCUBRA DO QUE UMA HYSTER® É CAPAZ!



ACESSE:
WWW.HYSTER.COM.BR

Política Monetária

O Banco Central deve responder não apenas pela inflação, mas também pelo emprego

Instituir a taxa básica de juros balizada pela inflação futura para remunerar o capital ocioso e os depósitos compulsórios

Completar a desindexação de contratos, salários e setor financeiro

Reduzir tarifas e spreads bancários, eliminando a cunha fiscal e aumentando a concorrência

Fixar a Taxa de Longo Prazo (TLP), do BNDES, pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) + 50% do PIB projetado para os próximos 12 meses.

Política Cambial

Regulamentar o mercado futuro restringindo a liberdade de seu acesso

Criar instrumentos de controle de capitais e do boom de commodities

Criar o Conselho Cambial Nacional, responsável pela política cambial, com o objetivo de definir taxa de câmbio que torne competitiva as empresas eficientes, e ao longo do tempo promova o equilíbrio ou superávit na conta corrente

Investimentos Públicos

Excluir esses investimentos do teto dos gastos, e fixar um piso de mais de 2% do PIB para os investimentos estatais

Prioridade aos investimentos em infraestrutura

Redução Contínua do ‘Custo Brasil’

Reforma tributária para simplificar o sistema e tornar mais equitativa a carga tributária

Redução da alíquota média de importação e observância da escalada tributária

Eliminação dos regimes especiais

Desburocratização

Segurança jurídica

Monetary Policy

The Central Bank must respond not only for inflation, but for employment as well

Institute the basic interest rate, calculated based on future inflation to remunerate the idle capital and compulsory deposits

Complete the deindexation of contracts, salaries and financial sector

Reduce bank tariffs and spreads, eliminating fiscal burden and increasing competition

Set BNDES Long Term Rate (TLP) according to the National Extended Consumer Price Index (IPCA) + 50% of the GDP projected for the next 12 months.

Exchange Policy

Regulate the future market restricting freedom of access

Create instruments to control capitals and the boom of commodities

Create the National Exchange Council, responsible or exchange policy, in order to define exchange rate to make efficient companies competitive, and over time promote balance or superavit in the current account

Public Investments

Exclude these investments from the expense ceiling and set a floor of over 2% of the GDP for state investments

Priority for investments in infrastructure

Continuous Reduction of “Brazil Cost”

Tax reform to simplify the system and make tax burden more equitable

Reduction of average importation aliquot and observation of tax escalation

Elimination of special regimes

Debureaucratization

Legal security



Grupo Voith.
O parceiro tecnológico
por gerações industriais.

Como ajudar nossos clientes a garantir o sucesso amanhã? Essa é a determinação da Voith.

Estamos presente nos mercados de energia, papel, óleo & gás, matéria-prima, transporte e automotivo, fazendo parte do seu dia a dia.



www.voith.com.br

VOITH
Inspiring Technology
for Generations

RESUMO DE DESEMPENHO - Dezembro - 2017

Performance summary - Dezembro - 2017

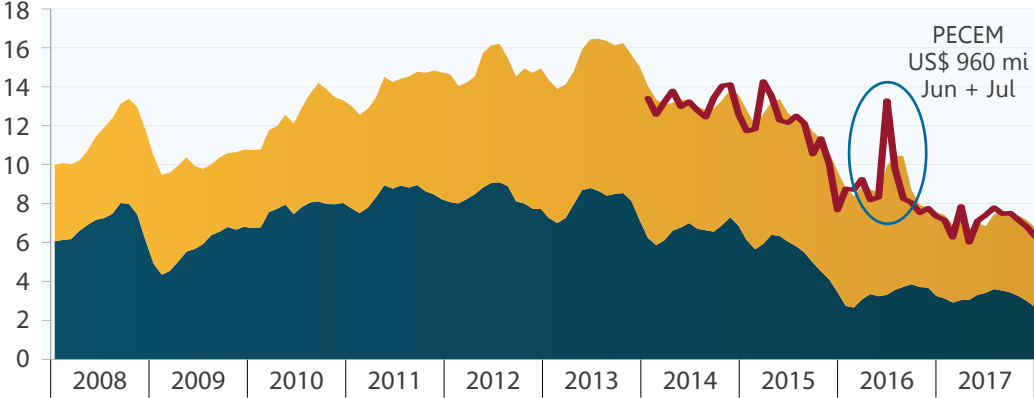
DCEE – Departamento de Competitividade, Economia e Estatística

Variáveis Variables	R\$ milhões constantes R\$ million contained		Variação percentual sobre Percent variation over		
	mês month	no ano in the year	mês anterior last month	mês do ano anterior month in the previous year	ano anterior last year
Receita líquida total Total Net Revenue	5.398,80	67.140,73	+0,9	-0,6	-2,9
Receita líquida interna Internal net income	2.337,27	37.724,69	-14,3	-19	-7
Consumo Aparente Apparent Consumption	6.321,59	84.875,85	-7,1	-13,9	-19,3

Variáveis Variables	US\$ FOB US\$ FOB		Variação percentual sobre Percent variation over		
	mês month	no ano in the year	mês anterior last month	mês do ano anterior month in the previous year	ano anterior last year
Exportação Export	930,19	9.086,60	+16,3	+27,5	+16,60
Importação Import	1.061,89	12.770,92	-2,6	-5,2	-17,2
Saldo Balance	-131,71	-3.684,32	-54,7	-66,3	-51,7

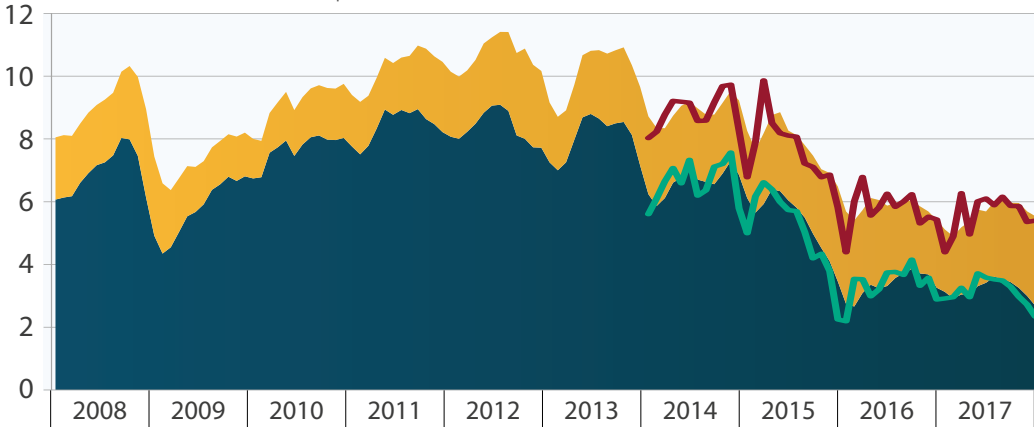
Variáveis Variables	R\$ milhões R\$ million		Variação percentual sobre Percent variation over		
	mês month	no ano in the year	mês anterior last month	mês do ano anterior month in the previous year	ano anterior last year
Emprego Employment	289,637	291,053	-0,7	-0,7	-4,5

CONSUMO APARENTE - R\$ bilhões constantes*
Apparent consumption - R\$ billion recorded*



Mês / Mês anterior: Month/Previous Month	-7,1%
Mês / Mês do ano anterior: Month/Month from the previous year	-13,9%
Acum. Ano / Acum. Ano Anterior: Accum. in the Year / Accum. in the previous year	-19,3%
Receita Líquida Interna (MM3**) Internal net income (Quarterly movable average)	
Importados (c/ CIF+II) MM3** Imported (w/ CIF+II) Quarterly movable average	
Consumo aparente mensal Apparent monthly consumption	

RECEITA LÍQUIDA TOTAL - R\$ bilhões constantes*
Total Net Income - R\$ billion recorded*



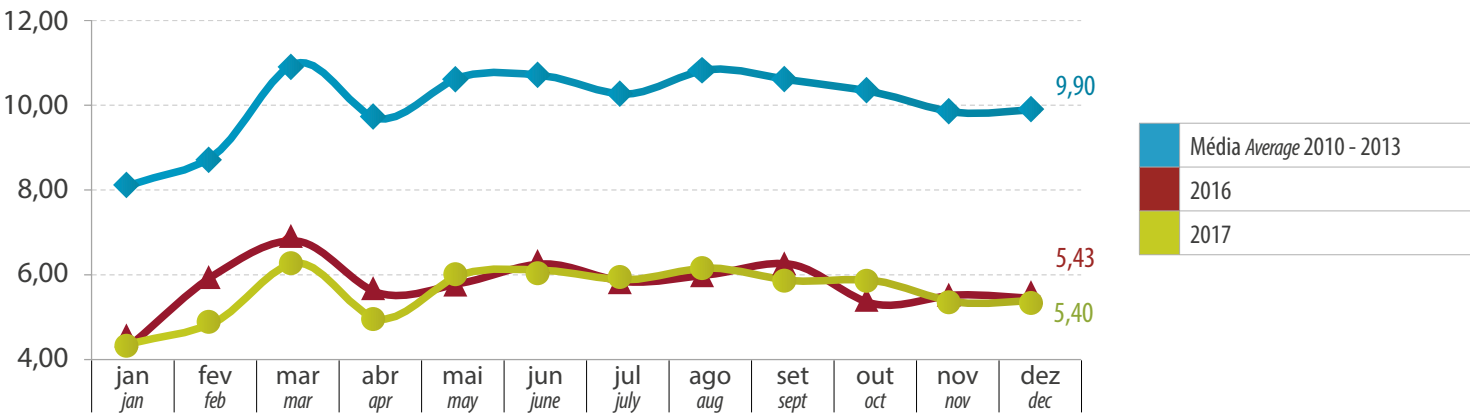
Mês / Mês anterior: Month/Previous Month	+0,9%
Mês / Mês do ano anterior: Month/Month from the previous year	-0,6%
Acum. Ano / Acum. Ano Anterior: Accum. in the Year / Accum. in the previous year	-2,9%
Receita Líquida Interna (MM3**) Internal net income (Quarterly movable average)	
Exportação (MM3**) Exports (Quarterly movable average)	
Receita Líquida Total (mensal) Total net income (monthly)	
Receita Líquida Interna (mensal) Internal net income (monthly)	

Fonte: DCEE/ABIMAQ, Bacen e SECEX. | Elaboração: DCEE/ABIMAQ. *Deflator utilizado coluna 32-FGV - **Média Móvel Trimestral

CURVA DE COMPORTAMENTO

Receita Líquida - Média 2010-2013 vs 2016-2017

Behavior curve - Average Net Income 2010-2013 x 2016-2017

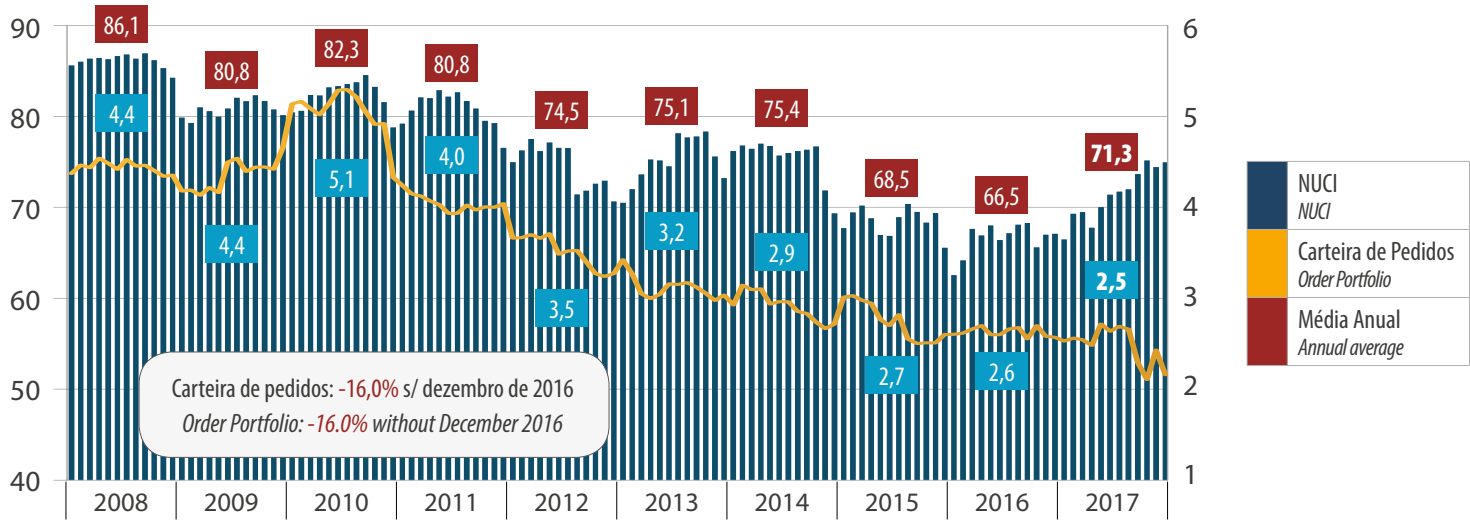


Fonte: DCEE/ABIMAQ. | Nota: Deflator utilizado - coluna 32-FGV

NUCI Nível de Utilização da Capacidade Instalada

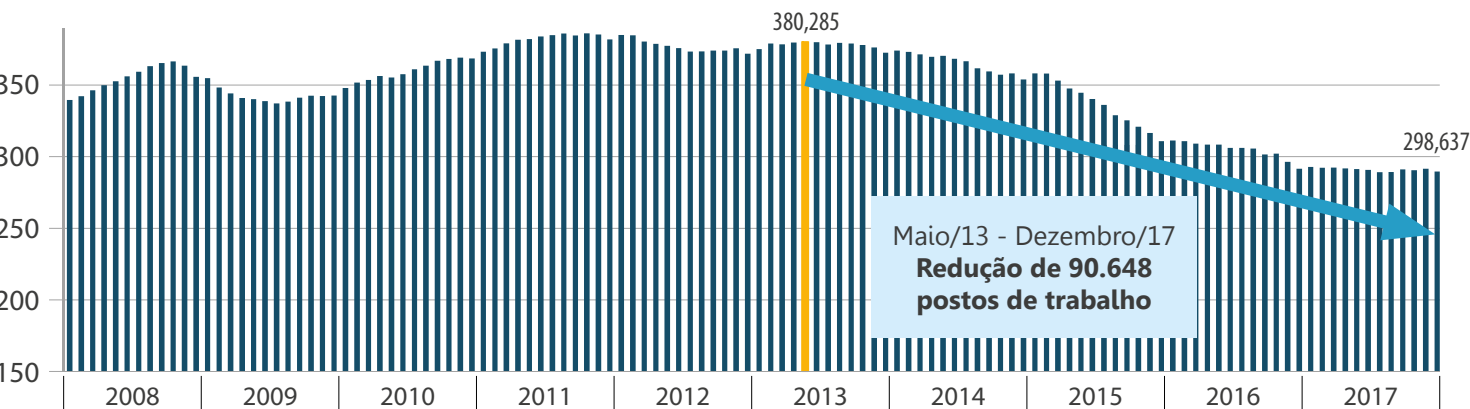
CARTEIRA DE PEDIDOS (em meses para o atendimento)

NUCI Level of Utilization of Installed Capacity - Order portfolio (in months to service)



EMPREGO (Em mil pessoas)

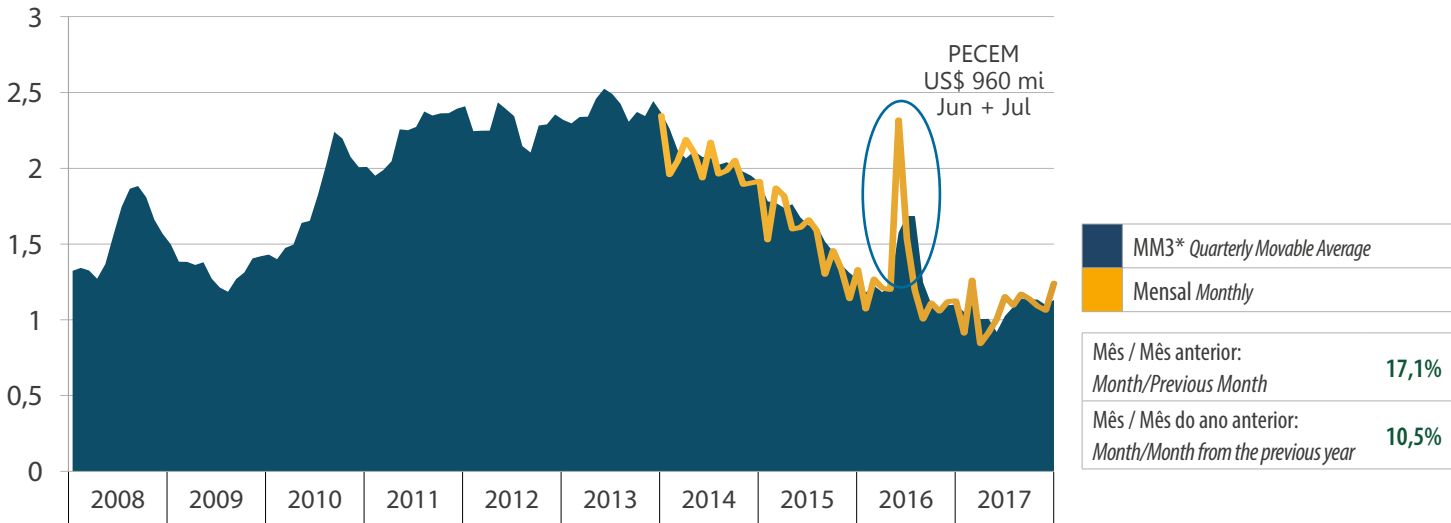
Employment - (In thousands of people)



Fonte e Elaboração: DCEE/ABIMAQ

IMPORTAÇÃO
US\$ bilhões FOB

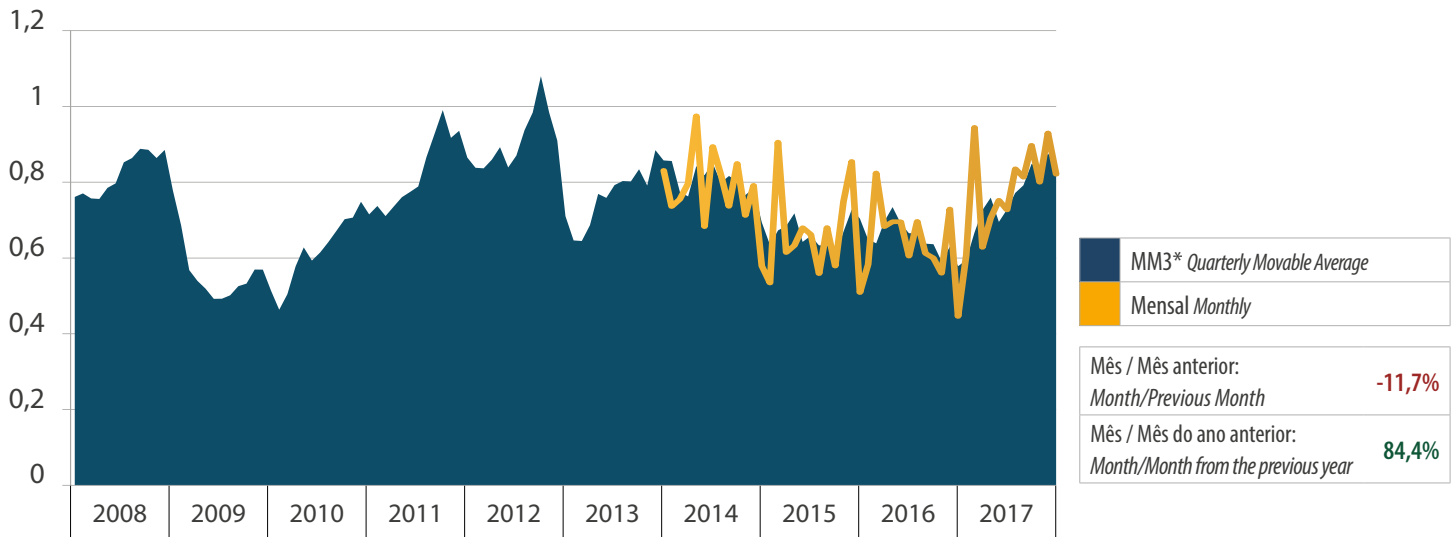
Importation - US\$ billion FOB



Fonte: SECEX | Elaboração: DCEE/ABIMAQ - *Média Móvel Trimestral

EXPORTAÇÃO
US\$ bilhões FOB

Exportation - US\$ billion FOB

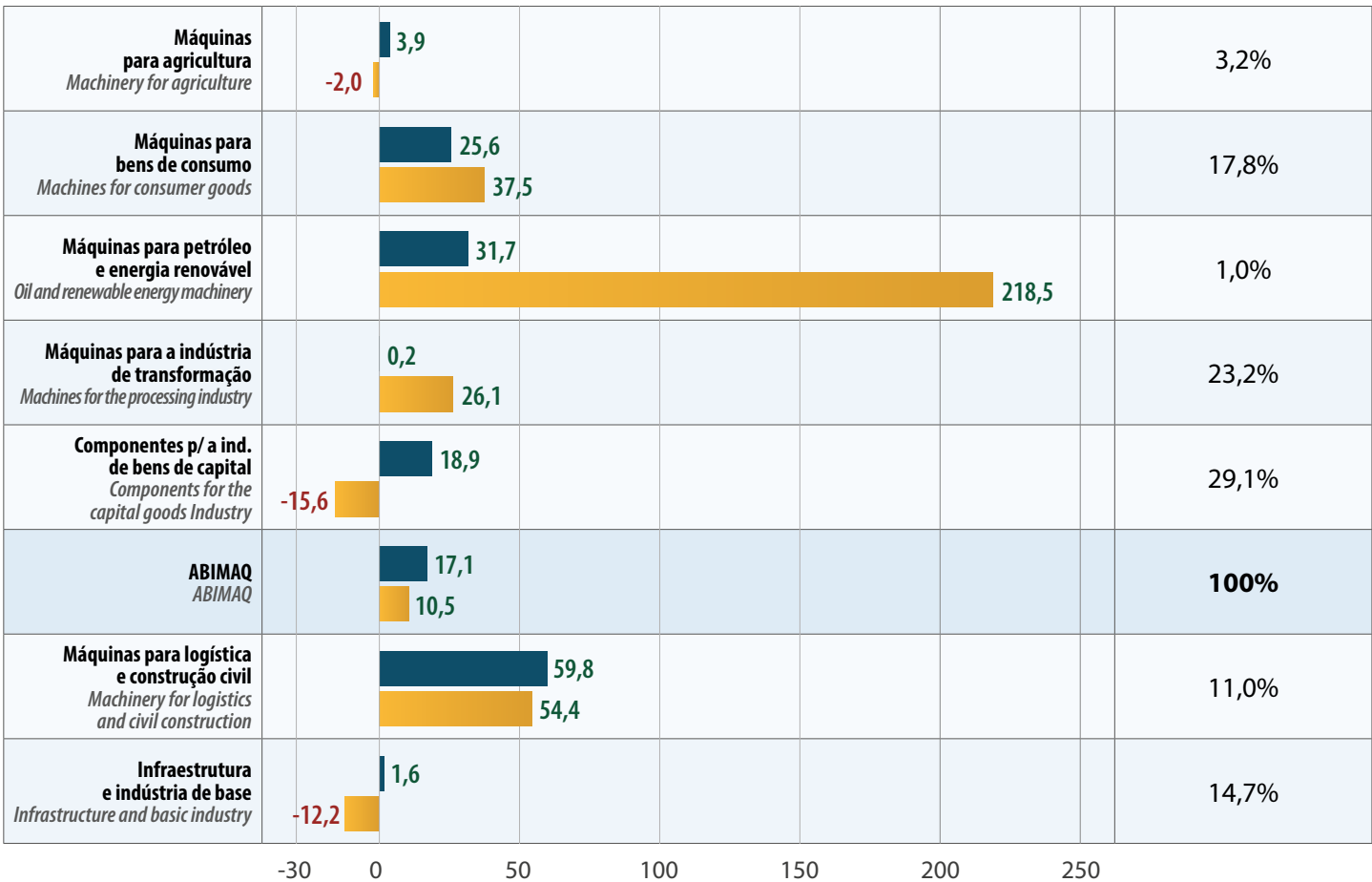


Fonte: SECEX | Elaboração: DCEE/ABIMAQ - *Média Móvel Trimestral

IMPORTAÇÃO POR SETORES

Setores com sua participação no total

Importation per sector - Sectors with participation in the total

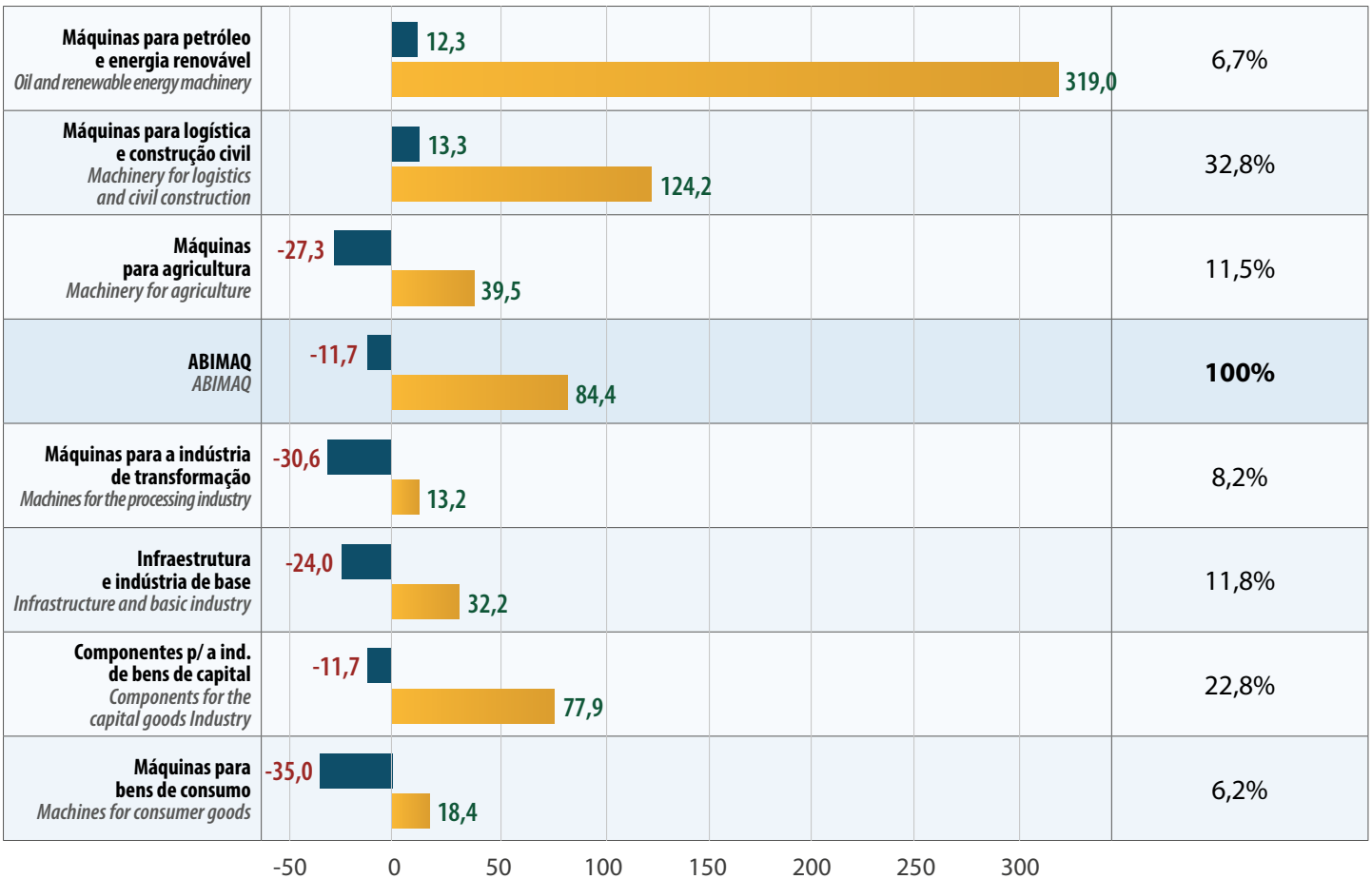


Fonte: SECEX | Elaboração: DCEE/ABIMAQ

EXPORTAÇÃO POR SETORES

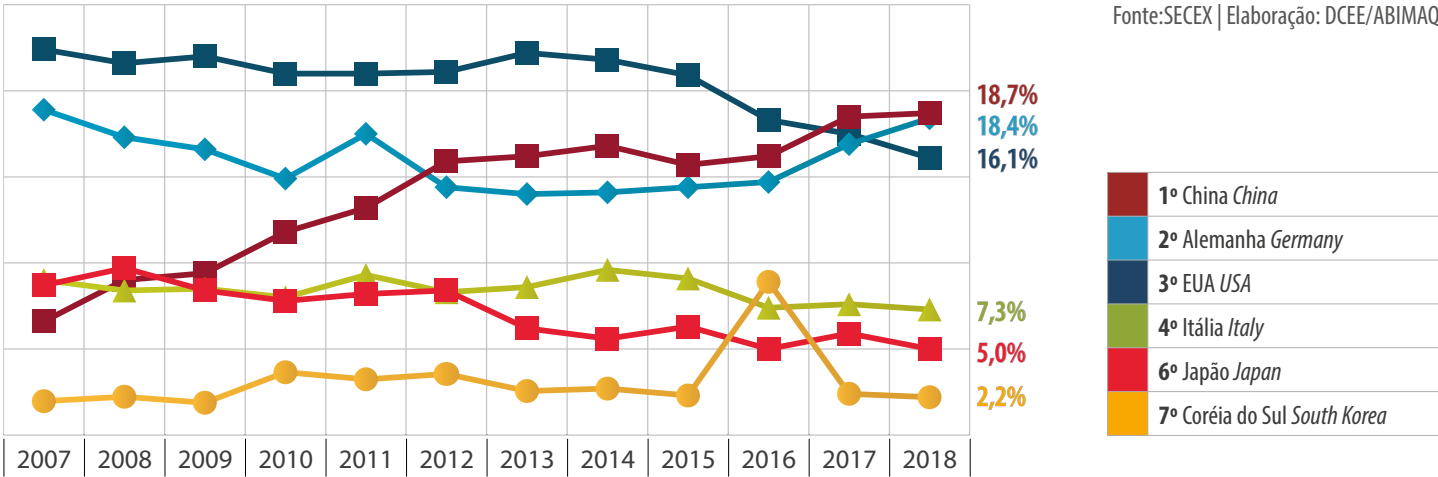
Setores com sua participação no total

Exportation per sector - Sectors with participation in the total

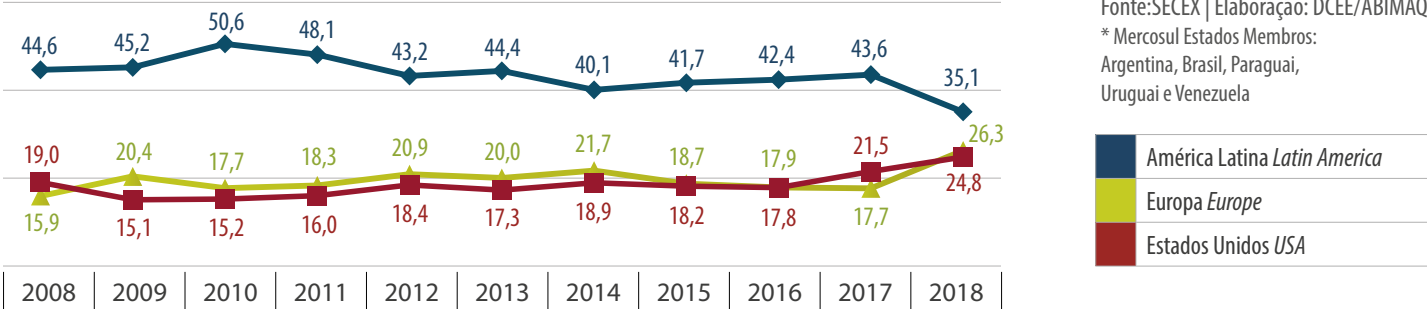


Fonte: SECEX | Elaboração: DCEE/ABIMAQ

PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES - Part. no total importado (US\$)
Main importation origins - Participation in the total imported (US\$)

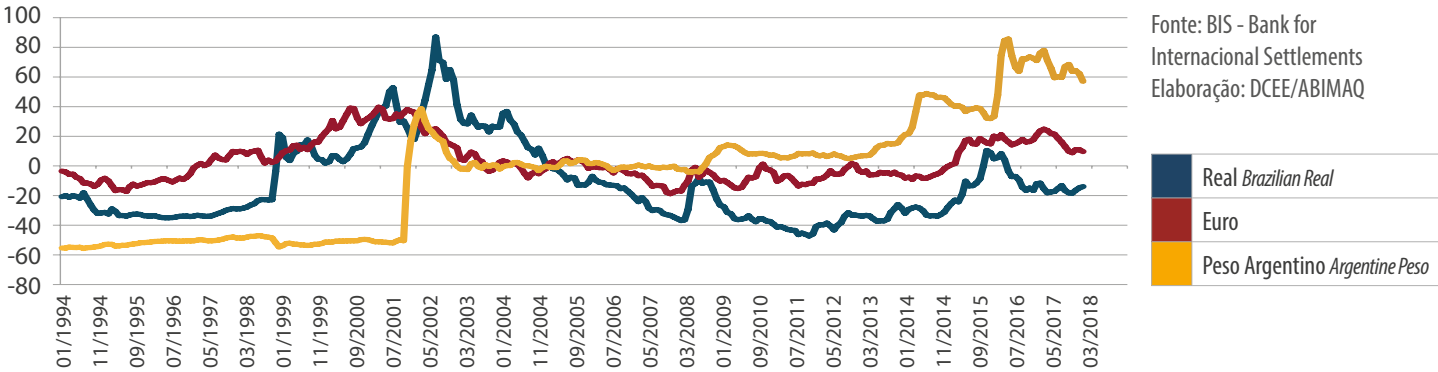


EXPORTAÇÃO POR DESTINOS - US\$ milhões
Exportation per destination - US\$ millions



Grupos Groups	Jan/2018 Jan/2018	Jan/2017 Jan/2017	Var. %
Total Geral Grand Total	821	445	84,4
1. América Latina Latin America	288	217	32,4
Mercosul* Mercosul	157	103	52,7
2. Estados Unidos USA	204	76	169,5
3. Europa Europe	216	66	226,8
4. China China	9	12	-24,9

TAXA DE CÂMBIO REAL - Variação % acumulada –base: 2005 = 100
Real exchange rate - % Variation – accumulated – basis: 2005 = 100



Nova e no caminho certo

Instalada na cidade paulista de Tam-
baú, a moderna fábrica da JAF Inox
é gerida de acordo com os preceitos
da preservação ambiental, incorpo-
rando requisitos sustentáveis de uso
das utilidades e descarte de resíduos

A estrutura de P&D da empresa in-
clui uma das mais completas plantas
piloto do país, onde equipamentos
de ponta possibilitam ensaios ca-
pazes de conduzir às soluções mais
adequadas a cada tipo de chocolate
que se deseja produzir

Uma década de existência, a ser comemorada neste ano de 2018: esse curto período de existência foi mais que suficiente para que o know how em equipamentos para processamento de cacau e fabricação de chocolate desenvolvido pela JAF Inox atraísse a atenção de clientes no mundo todo, e também do conglomerado holandês Royal Duyvis Wiener, líder mundial neste segmento, que em 2014 tornou-se sócio da empresa.

A JAF Inox nasceu em 2008, pela iniciativa e comando do empreendedor Adriano Pedroso, com as contribuições do amigo Renato Queiroz, hoje diretor operacional, e da família: a esposa Arali à frente da tecnologia, o cunhado Alexandre Giorgetto comandando a produção, e o irmão André Pedroso na planta piloto.

Apoiada em pesquisa e desenvolvimento, a empresa estruturou um portfólio no qual há tanto soluções customizadas quanto linhas padronizadas para as diversas etapas do processo de produção de chocolate, além de equipamentos para laboratório. Tudo com 100% de nacionalização, e performance dentre os melhores resultados mundiais.

No Brasil, muitos desses equipamentos eram importados quando a empresa foi fundada, e oferecendo soluções extremamente competitivas em qualidade e em preço, desenvolvidas in home, a JAF Inox logo consolidou-se no mercado interno, no qual inclusive abriu maiores possibilidades para chocolaterias gourmet ou premium, despertando no país a possibilidade de realização de todo o processo, desde o processamento da amêndoa do cacau até o chocolate já pronto para ser consumido, para os quais os equipamentos importados não ofereciam total aderência (o mercado da produção de chocolates de maior qualidade e maior valor agregado é uma das principais expertises da empresa). Logo passou também a exportar para vários países: inclusive, para o exigente mercado europeu.

Conjuntamente com o grupo Royal Duyvis Wiener, a JAF Inox oferece todos os equipamentos necessários a plantas de produção de chocolate, de qualquer porte, desde aquelas focadas no segmento gourmet até as fábricas com produção massiva.

International Market

MERCADO INTERNACIONAL

06





Presença de destaque no mercado mundial

Setor com exportações relevantes, a indústria brasileira de máquinas e equipamentos amplia ainda mais as vendas para o exterior

Tradicionalmente uma grande exportadora, a indústria brasileira de máquinas e equipamentos elevou em 17% suas exportações de 2017 comparativamente ao ano anterior, alcançando a marca de US\$ 9,1 bilhões. Com esse desempenho, reafirma de forma inequívoca uma competitividade que lhe garante, mesmo atuando em um ambiente desfavorável às atividades produtivas, posição de destaque no mercado mundial.

Em 2016, as exportações do setor já haviam superado a casa dos US\$ 7,7 bilhões: mais de 10% das exportações totais de manufaturados do país, de US\$ 75,9 bilhões naquele período. Entre os subsetores que mais exportaram da indústria de máquinas e equipamentos estão: máquinas rodoviárias, máquinas e implementos agrícolas, válvulas industriais e equipamentos pesados.

Ao disponibilizar produtos de alta tecnologia e elevado valor agregado, essa indústria hoje realiza no mercado externo cerca de 43% de seus negócios. E parte significativa de suas vendas internacionais destina-se aos mais exigentes mercados mundiais, como, por exemplo, os Estados Unidos, hoje o principal destino das exportações do setor, que em 2017 absorveram cerca de 21% das vendas ao exterior.

Prominent presence in the world market

As a sector with relevant exports, the Brazilian machinery and equipment industry further increases sales abroad

As a traditional major exporter, the Brazilian machinery and equipment industry increased its exports by 17% in 2017 compared to the previous year, reaching a mark of US\$ 9.1 billion. With this performance, it unequivocally reaffirms a competitiveness that guarantees it, even in an environment unfavorable to productive activities, namely a prominent position in the world market.

By 2016, industry exports had already surpassed US\$ 7.7 billion: more than 10% of the country's total manufactured exports of \$ 75.9 billion in that period. Among the sub-sectors that have exported most of the machinery and equipment industry are: road machinery, agricultural machinery and implements, industrial valves and heavy equipment.

By providing high technology and high added value products, this industry currently holds 43% of its business in the foreign market. And a significant part of its international sales is destined to the most demanding world markets, as, for example, the United States, currently the main export destination of the sector, which in 2017 absorbed around 21% of sales abroad.



Certamente, a demanda ainda pouco aquecida no mercado interno impulsiona o atual processo de expansão externa da indústria brasileira de máquinas e equipamentos, o que leva as empresas a reforçarem sua atividade exportadora. Essa fraca demanda interna é inclusive uma das causas da queda de 17,22% nas importações do setor em 2017 - comparativamente ao mesmo período do ano anterior - um movimento de redução que atingiu a todos os seus segmentos.

Mas também são importantes para o aumento das exportações as ações dos Programa Brazil Machinery Solutions, uma parceria entre a Agência Brasileira de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil) e ABIMAQ, e de programas de qualificação e capacitação para a atividade exportadora como o Programa de Qualificação para Exportação (PEIEX). "A persistência desses programas tem sido essencial por garantir às empresas brasileiras a oportunidade de acessarem novos mercados em um período de baixa liquidez", destaca Patrícia Gomes, responsável pela Divisão de Mercado Externo da ABIMAQ e gerente do Programa Brazil Machinery Solutions.

Também contribuíram positivamente para o bom desempenho do setor no mercado externo o reaquecimento dos negócios com a Argentina, tradicional parceiro comercial brasileiro que no atual governo tem se mostrado mais aberto ao comércio internacional, assim como a dissipação de incertezas que pairavam sobre a economia americana após a eleição de Donald Trump.

Certainly, it boosts the current process of external expansion of the Brazilian machinery and equipment industry to the still under heated demand in the domestic market, which leads companies to strengthen their export activity. This weak domestic demand is also one of the reasons why in 2017 - compared to the same period of the previous year - the sector's imports fell 17.22%, in a reduction movement that affected all its segments.

However, the actions by the Brazil Machinery Solutions Program, a partnership between the Brazilian Exports and Investments Agency (Apex-Brazil) and ABIMAQ, and qualification and training programs for export activity such as the Export Qualification (PEIEX) are also important. "The persistence of these programs has been essential in guaranteeing Brazilian companies the opportunity to access new markets in a period of low liquidity", says Patrícia Gomes, responsible for ABIMAQ's External Market Division and manager of the Brazil Machinery Solutions Program.

Also positively contributing to the good performance of the sector in the foreign market was the resurgence of business with Argentina, the traditional Brazilian trading partner that, in the current government, has been more open to international trade, as well as the dissipation of uncertainties that hovered over the American economy after the election of Donald Trump.

É importante ressaltar que esse segmento da indústria se mantém forte no mercado internacional mesmo sujeito - como a indústria nacional de maneira geral - a inúmeros entraves à sua competitividade, como câmbio volátil ou em patamares pouco favoráveis para a exportação, infraestrutura logística deficiente, burocracia alfandegária, legislações fiscal e tributária complexas, entre outros. Em um ambiente mais favorável, os volumes de suas vendas para o exterior certamente seriam ainda mais expressivos, como aliás já aconteceu, por exemplo, em 2012, quando ultrapassaram o patamar dos US\$ 10,7 bilhões.

Mas a atuação no mercado internacional, ressalta Patrícia, não pode ser encarada como atividade pontual, ou mera válvula de escape para compensar quedas na demanda interna. Essa atuação precisa ser percebida como vertente permanente da estratégia de uma empresa, principalmente se ela atua no mercado de máquinas e equipamentos, cujos produtos têm maior valor agregado, demandam relacionamentos mais duradouros e exigem ações de pós-vendas.

It is important to emphasize that this segment of the industry remains strong in the international market even subject - as the national industry in general - to numerous obstacles to its competitiveness, such as volatile exchange or in levels not conducive to export, poor logistics infrastructure, customs bureaucracy, complex fiscal and tax legislation, among others. In a more favorable environment, the volumes of its sales abroad would certainly be even more expressive, as it has already happened: for example, in 2012, when they surpassed the level of US\$ 10.7 billion.

However, the performance in the international market, Patrícia points out, cannot be seen as a punctual activity, or merely an escape valve to offset for falls in the domestic demand. This action needs to be perceived as a permanent aspect of a company's strategy, especially if it operates in the machinery and equipment market, whose products have higher added value, require relationships that are more lasting and post-sales actions.



Exportando, prossegue a executiva da Divisão de Mercado Externo da ABIMAQ, uma empresa não apenas consegue consolidar novas fontes de receitas e reduzir sua dependência do mercado interno, já que quem exporta também tem acesso a novas tecnologias, novas informações, novas modalidades de relacionamento e novas fontes de qualificação, importantes para o aprimoramento de seus processos e produtos.

A ABIMAQ também organiza a Campanha Esforço Exportador, que em 2017 prosseguiu implementando ações de fomento à constituição de uma mentalidade exportadora nos tomadores de decisões das empresas. Para a iniciativa, a Associação conta a participação ativa do Ministério das Relações Exteriores, Apex-Brazil, Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, Banco do Brasil, Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), entre outros parceiros. Em seus três anos de existência, a campanha Esforço Exportador realizou 14 eventos: somente este ano, esses encontros contaram com a presença de aproximadamente cem empresas.

E em 2018, acredita a ABIMAQ, será mantido o cenário positivo para as exportações da indústria de máquinas e equipamentos, que poderão ser beneficiadas pela desburocratização do comércio exterior com a implementação do Portal Único de Comércio Exterior, e também pela expansão de acordos comerciais benéficos ao setor.

Exporting, continues the executive of ABIMAQ's External Market Division, a company can not only consolidate new sources of revenue and reduce its dependence on the domestic market, as those who export also have access to new technologies, new information, new modes of relationship and new sources of qualification, important for the improvement of its processes and products.

ABIMAQ also organizes the Campaign Effort Exporter, which in 2017 continued to implement actions to foster the creation of an export mentality in companies' decision-makers. For the initiative, the Association counts on the active participation of the Ministry of Foreign Affairs, Apex-Brazil, the Ministry of Industry, Foreign Trade and Services, Banco do Brasil, The National Bank for Economic and Social Development (BNDES) and other partners. In its three years of existence, the Effort Exporter campaign held 14 events: this year alone, these meetings were attended by approximately one hundred companies.

And in 2018, according to ABIMAQ, the positive scenario for the exports of the machinery and equipment industry will be maintained, which could benefit from the de-bureaucratization of foreign trade through the implementation of the Single Foreign Trade Portal, as well as the expansion of beneficial trade agreements to the sector.



Pioneirismo global, há um quarto de século no mercado local

Além de contribuir com a melhoria da infra-estrutura e das atividades industriais, a THK pauta seu processo de desenvolvimento de produtos pela sustentabilidade ambiental, e suas guias lineares permitem redução sensível no consumo de energia das máquinas e equipamentos.

Os centros de pesquisa da empresa contam com aproximadamente 200 colaboradores; o maior deles está localizado em Tóquio.

Em 1993, quando chegou ao Brasil, a THK tinha pouco mais de duas décadas de vida: agora, essa operação brasileira completa 25 anos de existência, e ajuda a conferir alcance global a essa empresa sediada no Japão, hoje com 36 fábricas em diversos países, cerca de 12.000 colaboradores, e faturamento líquido anual de US\$ 3 bilhões. Na base dessa estrutura, destaca-se uma postura de pioneirismo e inovação que permitiu à THK desenvolver, já em seu segundo ano de vida, as guias de movimento linear, que alçaram a novos patamares a precisão, a velocidade e os custos com mão-de-obra em instrumentos mecânicos e mecatrônicos.

Denominada LM Guide, essa inovação permitiu a máquinas-ferramentas e robôs industriais realizarem operações extremamente precisas, inclusive possibilitando aos dispositivos de fabricação de semicondutores a operação em escalas inferiores à do micron. É atualmente empregada nos mais diversos setores, da construção civil e agronegócios até sofisticados equipamentos médicos e processos de cristal líquido, passando por transporte e mobilidade urbana, tecnologias da informação e comunicação, utensílios domésticos, entre inúmeros outros.

E em 1996 a THK apresentou as guias lineares com gaiola de esferas, com desempenho significativamente superior ao dos produtos convencionais, capazes de funcionar durante longos períodos sem necessidade de manutenção frequente, com baixos níveis de emissão de ruídos e de impurezas, operação super veloz e movimento suave.

Atualmente, o portfólio da empresa inclui guias lineares, fusos de esferas, atuadores eletromecânicos, rolamentos de rolos cruzados, eixos estriados, rolamentos para automação industrial e terminais rotulados - além das peças de suspensão automotiva da divisão THK Rhythm -, entre outros itens de altíssima precisão, e elevadas capacidades de carga e velocidade.

No Brasil, além da sede na cidade de São Paulo, a THK conta com representantes técnicos nas principais regiões do país (conta com distribuidores em outros países da América do Sul). Mantém estoque local, customiza os produtos conforme as necessidades dos clientes, monta guias lineares e fusos de esferas e oferece todo o suporte técnico.



Mais empresas e mais mercados em programa de fomento à exportação

O maior interesse das empresas pelo mercado internacional refletiu-se nos números do Brazil Machinery Solutions (BMS), programa mantido pela ABIMAQ em parceria com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil), para promover as exportações brasileiras de máquinas e equipamentos e, simultaneamente, fortalecer a imagem e a posição do país como fabricante de alto nível de bens de capital mecânico.

A quantidade de participantes no Programa, de quase 350 no final de 2016, foi superada no ano de 2017, alcançando a marca de 415 empresas. Expandiu-se também o número de países incluídos entre os destinos das exportações das empresas apoiadas pelo BMS, que passou de 145 para 155.

Do total das 415 empresas participantes, 316 exportaram no ano de 2017, proporcionando para o país, nesse período, uma receita de US\$ 1,14 bilhão. E entre essas empresas que já vendem para o exterior, 85,1% exportou continuamente nos últimos cinco anos.

O Programa BMS mantém diversas ações de promoção comercial nos países considerados mercados prioritários para o setor, como participação em feiras internacionais, missões empresariais e prospectivas, rodadas internacionais de negócios, além de apoio às empresas com inteligência de mercado e suporte em ações de relações institucionais.

Tais iniciativas geraram resultados efetivos: em 2017 as exportações do grupo de empresas apoiadas pelo BMS cresceram 17%, em relação a 2016. Já as exportações das empresas que não participam do Programa caíram 15% nesse mesmo período, quando comparados os mesmos produtos", destaca Patrícia Gomes.

More companies and more markets in the export promotion program

The greater interest of the companies in the international market was reflected in the figures of Brazil Machinery Solutions (BMS), a program maintained by ABIMAQ in partnership with the Brazilian Agency for the Promotion of Exports and Investments (Apex-Brazil), to promote Brazilian machinery exports and equipment, and simultaneously strengthen the image and position of the country, as a high-level manufacturer of mechanical capital goods.

The number of participants in the Program, almost 350 at the end of 2016, was surpassed in 2017, reaching the mark of 415 companies. The number of countries included among the export destinations of the companies supported by BMS from 145 to 155 was also expanded.

Out of the total of 415 participating companies, 316 performed exports in the year 2017, providing to the country, in this period, a revenue of US\$ 1.14 billion. And among these companies that already sell abroad, 85.1% have continuously exported in the last five years.

The BMS Program maintains several commercial promotion actions in countries considered priority markets for the sector, such as the participation in international fairs, business and prospective missions, international business rounds, as well as support to companies with market intelligence and support in institutional relations actions.

These initiatives generate effective results: in 2017 exports of the group of companies supported by BMS grew 17% compared to 2016. Exports of companies that did not participate in the Program fell by 15% in the same period, when compared to the same products, highlights Patrícia Gomes.



Alguns dados do BMS

- 415 empresas participantes
- Em 2017, as empresas apoiadas exportaram US\$ 1,14 bilhão
- Entre 2015-2017, as empresas participantes do Programa participaram de 44 ações: 28 feiras internacionais, 8 missões comerciais, 5 projetos compradores e 3 missões prospectivas.

Some of BMS' data

- 415 participating companies
- In 2017, the supported companies exported US\$ 1.14 billion
- From 2015 to 2017, the participating companies of the Program participated in 44 actions: 28 international fairs, 8 commercial missions, 5 buyer projects and 3 prospective missions.



Negócios gerados pelo BMS (em US\$) Businesses generated by BMS (in US\$)

2013	2014	2015	2016	2017*
1,17 bilhão billion	1,19 bilhão billion	1,04 bilhão billion	978 milhões millions	1,17 bilhão billion

Fonte: ABIMAQ
*Estimativa - Estimative

Configure apenas UMA VEZ e replique para todas as máquinas

Com software NConfig e um cabo USB
fica muito fácil configurar seu controlador

- ✓ Fácil configuração via USB
- ✓ Software gratuito
- ✓ Backup das configurações
- ✓ Configuração remota



Financings

FINANCIAMENTOS

07





Novas regras para a obtenção de recursos

Condições estabelecidas pela principal fonte de financiamento do setor mudam a partir do começo de 2018

Todos os setores produtivos da economia, sem exceção, necessitam de máquinas, equipamentos, implementos e aparelhos para formação do chamado ativo ou capital de produção das empresas.

Por isso, máquinas e equipamentos, aqueles que têm a finalidade de produzir outros produtos ou serviços, são chamados de “bens de capital”. São bens imprescindíveis para o funcionamento da economia e por essa razão os governos de todos os países desenvolvem políticas públicas que visam incentivar investimentos em máquinas e equipamentos, seja através da desoneração de tributos, ou de financiamentos de longo prazo a juros compatíveis com as margens de retorno das atividades produtivas.

Tais financiamentos que, na maioria dos países são oferecidos pelo sistema bancário convencional, no Brasil essa tarefa acabou concentrada no BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social), o banco de fomento econômico do Governo Federal, que utiliza recursos do seu capital e reservas e dos fundos públicos como o FAT (Fundo de Amparo ao Trabalhador).

A linha tradicional do BNDES voltada para o financiamento de máquinas e equipamentos é a FINAME, criada em 1964, que, a partir de 1º de janeiro próximo passará a ter a remuneração baseada na Taxa de Longo Prazo (TLP), em substituição à Taxa de Juros de Longo Prazo (TJLP). Trata-se de mudança que suscitou muita polêmica pelo fato de o Governo estar retirando o subsídio que permitia que os investimentos em bens de capital fossem feitos a custos mais condizentes com as margens de retorno das principais atividades produtivas.

New rules to obtain resources

Conditions established by the sector's main financing source change by the beginning of 2018

All productive sectors of the economy, without exception, need machines, equipment, implements and devices for the formation of the so called asset or working capital of companies.

For that reason, machines and equipment, those intended to produce other products or services, are called “capital goods”. They are goods indispensable to the economy and that is why governments from all countries develop public policies to encourage investments in machines and equipment, through taxes exoneration or by long term financing at interests compatible with the activity return margins.

Such financings which, in most countries are offered by the conventional banking system, in Brazil it is carried out by BNDES (National Bank for Economic and Social Development), the Federal Government bank for economic fomentation that uses resources from its capital and reserves and from public funds like FAT (Fund for Support to Worker).

BNDES traditional line turned to financing of machines and equipment is FINAME, created in 1964 and which, as of January 1st 2018, will start to have remuneration based on the Long Term Rate (TLP), rather than on the Long Term Interest Rate (TJLP). This change caused a lot of polemic because the Government is withdrawing the subsidy that permitted that investments in capital goods were made at costs more aligned to the return margins of the main productive activities.



A entrada em vigor da TLP, sem que o sistema financeiro brasileiro tenha sido estruturado para conceder financiamentos de longo prazo em condições que estimulem os investimentos, traz muita insegurança para a indústria de máquinas e equipamentos. A economia brasileira está enfraquecida pelos quase quatro anos da pior crise dos últimos cem anos e essa mudança poderá ser sério obstáculo para o processo de recuperação seguido da esperada retomada do crescimento da produção, que depende diretamente do incremento dos investimentos.

Não podemos esquecer que, mesmo com a TJLP, o financiamento da FINAME tinha custo excessivamente elevado no contexto da rentabilidade média alcançada pelas atividades econômicas e da média vigente na maioria dos países de economia dinâmica. O custo total desse financiamento, para o investidor, chegava à ordem de 15%, incluindo os "spreads" do próprio BNDES e do agente financeiro.

Juros elevados e outros fatores que oneram a produção e comercialização de máquinas e equipamentos vêm comprometendo a taxa de investimentos (formação bruta de capital fixo) da economia brasileira, que está estacionada em torno de 15% do PIB, contra 45% da China e 30% da Índia, para citar apenas os dois países do BRICS de cujo bloco o nosso país faz parte.

The coming into effect of TLP, without having the Brazilian system structured to grant long term financings in conditions that encourage investments, brings too much uncertainty to the industry of machines and equipment. The Brazilian economy is weakened for the almost four years of the worst crisis of the last one hundred years, and this change can be a significant obstacle to the recovery process followed by the expected retaken of production growth which depends, directly, on investments' increments.

We can't forget that, even with JLP, FINAME financing cost was excessively high in the context of the average profitability reached by economic activities and the average in force in most countries with dynamic economy. The total cost of this financing, to the investor, reached around 15%, including BNDES own spreads and those of the finance company.

High interests and other factors that burden the production and commercialization of machines and equipment have compromised the rate of investments (gross formation of fixed capital) of the Brazilian economy, which stopped at around 15% of GDP, against 45% in China and 30% in India, to mention only the two BRICS countries in whose block our country is member.

Financiamentos x investimentos

A mudança da taxa de remuneração dos créditos do BNDES, com a retirada do fator de equalização do Tesouro Nacional, acontece num momento em que os setores produtivos mais necessitam de estímulos para investir em novas máquinas e novas tecnologias e, com isso, melhorar a competitividade internacional das empresas e dos produtos brasileiros.

Mais uma vez, o Governo incorre no equívoco de confundir política de desenvolvimento com medidas para controlar a inflação e alcançar o equilíbrio fiscal, esquecendo-se de que manter juros elevados eleva o custo da dívida pública, valoriza o câmbio e asfixia os setores produtivos, gerando um círculo vicioso sem saída.

Financings x investments

The change in remuneration rate of BNDES credits, with the withdrawal of the National Treasury equalization factor, happens in a moment when productive sectors most need incentives to invest in new machines and new technologies and, with that, improve international competitiveness of Brazilian companies and products.

Once again, the Government incurs in the mistake of confounding development policy with measures to control inflation and reach fiscal balance, forgetting that keeping high interests increases the public debt cost, valorizes exchange and suffocates the productive sectors, generating an endless vicious circle.



AGORA VOCÊ TEM CONSÓRCIO PARA EQUIPAMENTOS EM GERAL

Crédito de R\$ 70.000,00

80 parcelas de:
R\$ 1.106,00

Crédito de R\$ 150.000,00

100 parcelas de:
R\$ 1.957,00

Crédito de R\$ 240.000,00

100 parcelas de:
R\$ 3.132,00

- * CENÁRIO ECONÔMICO FAVORÁVEL;
- * COMPRE SUA MÁQUINA NOVA/SEMI NOVA DE QUALQUER MARCA OU MODELO;
- * PLANOS DE 36 A 100 PARCELAS;
- * SEM JUROS;
- * SEM BUROCRACIA.

(11) 98751-3422

MARCOSELIAS.UNIFISA@GMAIL.COM

Unifisa 22 ANOS
CONSÓRCIO NACIONAL
Especialista em Consórcio

Plano de consórcio sujeito a sorteio ou lance. Poderá ser cobrado antecipação de 2% na primeira parcela. Variação de acordo com IGP-M. Tabela Janeiro/18.

IMAGEM ILUSTRATIVA

Algumas linhas do BNDES aptas a atender aos associados da ABIMAQ Some BNDES lines ready to serve ABIMAQ associates

Finame

Disponível nas modalidades:

- *Aquisição*: quando os compradores tomam o financiamento
- *Produção*: quando fabricantes financiam a produção de um equipamento já vendido
- *Moderniza BK*: para modernização de máquinas e equipamentos

Available in modalities

- Acquisition: when buyers take the financing
- Production: when manufacturers finance the production of an already sold equipment
- Moderniza BK: for modernization of machines and equipment

BNDES Exim

Financiamento a exportações, em diversas modalidades:

- Automático
- Pré-embarque
- Pós-embarque
- Entre outras

Financing to exports, in different modalities: Automatic, Pre-shipment, Post-shipment, Among others

Progeren

Capital de giro
Working capital

Cartão BNDES

Exclusivamente para MPME (micro, pequenas e médias empresas)

- faturamento de no máximo R\$ 300 milhões por ano -, para compra de bens de produção, alguns insumos industriais - como farinha, tinta, papel -, e alguns serviços (como certificação)

Exclusively for micro, small and medium size companies – invoicing of R\$300 million a year, at the most – for purchase of producer goods, some industrial inputs – like flour, ink, paper – and some services (like certification).

Convênios Firmados



A MARCA DA TERRA

Do preparo de solo, ao plantio e colheita.
Há mais de 70 anos, robustez e qualidade
a serviço do agricultor.



Technology

TECNOLOGIA

08





Construindo hoje a indústria de amanhã

Pioneira na introdução do conceito da Indústria 4.0 no Brasil, a ABIMAQ é agora uma das principais impulsionadoras de sua aplicação no país

Aproximar a indústria brasileira de máquinas e equipamentos das mais modernas tecnologias, que são fundamentais para o aumento da competitividade, é uma das missões da ABIMAQ, que para cumpri-la conta com um departamento especificamente dedicado a tecnologia e inovação. Atualmente, esse departamento tem, entre suas atribuições, a tarefa de difundir no Brasil o conceito e as práticas da Indústria 4.0, que em todo o mundo norteiam a trajetória de desenvolvimento dos processos fabris.

Também conhecida como Manufatura Avançada, a Indústria 4.0 visa estruturar plantas produtivas inteligentes, baseadas em processos tecnológicos integralmente digitais, onde a produtividade elevada combina-se a uma flexibilidade que permita o atendimento de demandas extremamente individualizadas. Para atingir esse objetivo, vale-se da integração de um conjunto de práticas e tecnologias avançadas e inovadoras.

Considerando-se apenas seus requisitos especificamente tecnológicos, a Indústria 4.0 exige uso intensivo de TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação), integração de sistemas e de equipamentos, sensores, computação nas nuvens, a chamada 'internet das coisas', novos materiais, robótica avançada, inteligência artificial, entre outras tecnologias modernas. E tudo isso deve ser associado a um conjunto de práticas e posturas que entre outros itens inclui autogestão e descentralização das plantas, uso massivo de dados e informações, novos modelos de relacionamento com fornecedores e clientes, parcerias com outras empresas; e inclusive parcerias entre grandes e tradicionais conglomerados e *startups* recém-lançadas.

Building today the industry of tomorrow

Pioneer in the introduction of Industry 4.0 concept in Brazil, ABIMAQ is now one of the main drivers of its application in the country

Bringing the Brazilian industry of machines and equipment near the most modern technologies, fundamental to increase competitiveness, is one of ABIMAQ missions, and to fulfill it, it counts on a department specifically dedicated to technology and innovation. This department currently has, among its assignments, the task of diffusing in Brazil the concepts and practices of the Industry 4.0, which, across the world, guide the manufacturing processes' development course.

Also known as Advanced Manufacturing, the Industry 4.0 aims at structuring smart productive plants based on fully digital technological processes, where high productivity combines with flexibility to meet highly individualized demands. In order to reach this objective, it uses the integration of a set of advanced and innovative practices and technologies.

Considering its specifically technological requirements alone, the Industry 4.0 requires intensive use of ICT (Information and Communications Technology), integration of systems and equipment, sensors, cloud computing, the so-called 'internet of things', new materials, advanced robotics, artificial intelligence, among other modern technologies. And all that must be associated to a set of practices and attitudes that include, among other things, self-management and de-centralization of plants, massive use of data and information, new models of relationship with suppliers and clients, partnerships with other companies, including partnership among large and traditional conglomerates and recently launched startups.



A ABIMAQ foi a primeira entidade brasileira a dedicar-se a esse conceito, que abordou já em 2012, em um projeto denominado BK Inteligente (BK é a sigla inglesa da expressão 'bens de capital'), concebido para acentuar o processo de inserção das tecnologias digitais nas máquinas e equipamentos nacionais. "Nesse projeto estabelecemos convênios com o ITA (Instituto de Tecnologia da Aeronáutica), e com o Instituto Mauá de Tecnologia, e montamos um laboratório para promover treinamento de pessoal", conta João Alfredo Delgado, diretor executivo de Tecnologia da ABIMAQ. O BK Inteligente, ele destaca, foi posteriormente integrado ao plano Brasil Maior, do governo federal.

E em 2014 esse projeto pioneiro foi aprofundado no ABIMAQ Inova, composto por uma série de eventos promovidos pela entidade para apresentar e debater as mais recentes potencialidades tecnológicas disponíveis para a indústria de máquinas e equipamentos. "Com a participação de especialistas do Brasil e do exterior, foram feitas explanações sobre o BK Inteligente visando introdução das tecnologias digitais nos ambientes das fábricas", ressalta Delgado.

Posteriormente, a ABIMAQ seguiria pautando a discussão da Indústria 4.0 em outros eventos, e também em publicações. Mais recentemente, montou estandes destinados a exibir de maneira prática as possibilidades e potencialidades desse conceito nas edições inaugurais das feiras Feimec e Expomafe.

ABIMAQ was the first Brazilian entity to dedicate to this concept, approached in 2012, in a project called 'BK Inteligente' (BK is the English abbreviation for 'capital goods'), conceived to emphasize the process of insertion of digital technologies in national machines and equipment. "In this project we established covenants with ITA (Technological Institute of Aeronautics), and with Mauá Technology Institute, and created a laboratory to promote personnel training", tells João Alfredo Delgado, ABIMAQ's Technology executive director. The BK Inteligente, he says, was later integrated to Brasi Maior plan, from the federal government.

And in 2014, this pioneer project was further discussed in ABIMAQ Inova, comprising a series of events promoted by the entity to present and debate the most recent technological potentials available to the industry of machines and equipment. "With the participation of experts from Brazil and from abroad, explanations on BK Inteligente occurred in order to introduce digital technologies in factories' environments", remarks Delgado.

ABIMAQ would later keep on guiding the discussion on Industry 4.0 in other events and also in publications. More recently, it assembled stands to exhibit, more practically, the possibilities and potentials of this concept in the inaugural editions of Feimec and Expomafe fairs.

Na Feimec - realizada em 2016 -, os visitantes puderam vivenciar concretamente as potencialidades da Manufatura Avançada acompanhando o processo de produção de um acessório personalizado para escritório que unia as funcionalidades de um porta-lápis e um porta-celular. Através de QR-Codes recebidos via e-mail, eles acessavam uma plataforma virtual na qual podiam personalizar esse produto com caracteres alfanuméricos e variando quesitos como cores e disposição dos lápis no acessório, que se ajustava automaticamente às dimensões de cada smartphone a partir de seu escaneamento.

Além de instituições de ensino e pesquisa e agências e instituições governamentais, mais de vinte empresas, cedendo máquinas e equipamentos de altíssima tecnologia, participaram da primeira edição do projeto, que na Expomafe, realizada no ano seguinte, além de receber novas tecnologias foi ampliado para permitir a duplicação da capacidade de produção do misto de porta-lápis e porta-celular, em um processo do qual participaram duzentos técnicos de diversas áreas do conhecimento.

At Feimec – held in 2016 -, visitors could concretely experience the potentials of the Advanced Manufacturing, following the process of production of a personalized office accessory that combined the functions of a pencil rack and a cell-phone rack. Through QR-Codes received via email, they accessed a virtual platform where the product could be personalized with alphanumerical characteristics and vary aspects like color and pencil disposition in the accessory, which was automatically adjusted to each smartphone dimensions based on their scanning.

In addition to teaching and research institutions and government agencies and institutions, over 20 companies, providing highly technological machines and equipment, participated in the first edition of the project, which, at Expomafe, held in the following year, in addition to receiving new technologies, was expanded to allow the duplication of the production capacity of the mix of pencil and cell phone rack, in a process where two hundred technicians from different fields of knowledge participated.

LINHA COMPLETA DE TRANSPALETES E EMPILHADEIRAS

Paletrans
EMPILHADEIRAS

ds3 Comunicação



Linha PT16
para até 1.600kg e
elevação até 5.400mm



Linha PR
para até 2.000kg e
elevação até 13 metros



Linha TM2500
para até 2.500kg

Consulte Rede de Distribuidores Autorizados:

☎ 0800 941 4440

🌐 www.paletrans.com.br

Equipamento financiado pelo
**BNDES
FINAME**



Hora de apostar

Embora ainda novo, o conceito da Indústria 4.0 já é discutido em âmbito internacional, e recebe ações coordenadas entre poder público e iniciativa privada em países como Estados Unidos, China, Japão e Coreia do Sul, além da Alemanha, onde ele foi formulado pela primeira vez em 2011.

No Brasil, em 2016, o governo federal criou um grupo de trabalho do qual participam, além de ministérios e instituições federais, entidades como a ABIMAQ, que para contribuir ainda mais com o avanço da adoção desse conceito - e também ajudar a consolidar um ambiente mais propício à inovação no setor de produção de bens de capital mecânico -, lançou um programa de apoio a *startups*.

A partir dessas iniciativas da ABIMAQ, e também de outras entidades do país, no Brasil a consolidação dos preceitos e das práticas da Indústria 4.0 começa a caminhar com o desenvolvimento de pequenos projetos pelas empresas, que assim ganham confiança para posteriormente realizar maiores investimentos: até porque eles requerem investimentos, nem sempre disponíveis em um setor - como é o caso da indústria de máquinas e equipamentos -, imerso já há quatro anos em uma conjuntura de negócios bastante desfavorável. Além disso, em áreas como legislação tributária e acesso a financiamentos, o país não conta com uma infraestrutura adequada ao desenvolvimento de sua indústria.

O empresário brasileiro, observa Delgado, é, porém, suficientemente maleável e inteligente para saber trabalhar em um ambiente de conjugação de tecnologias, fundamental para os propósitos da Indústria 4.0. E, mesmo enfrentando grandes adversidades, estruturou um parque industrial robusto e diversificado. Esse parque poderia, porém, elevar enormemente sua competitividade com a adoção dos preceitos da Manufatura Avançada. "Por que então não apostar nesse conceito?", indaga Delgado.

It's time to bet!

Though still new, the concept of Industry 4.0 is already discussed internationally, and receives coordinated actions from public authorities and free enterprise in countries like United States, China, Japan and South Korea, besides Germany, where it was formulated for the first time, in 2011.

In Brazil, the federal government created, in 2016, a work group in which participate, in addition to ministries and federal institutions, entities like ABIMAQ, which, in order to contribute more to the advance of this concept adoption - and also help consolidate an environment more appropriate to innovation in the mechanical capital goods production sector - launched a program to support startups.

With these initiatives by ABIMAQ, and also from other entities in the country, in Brazil the consolidation of precepts and practices of Industry 4.0 begins with the development of small projects by companies that win confidence for later promote higher investments: even because they require investment, not always available in a sector - as is the case of the industry of machines and equipment - already immersed, for four years, in a rather unfavorable business conjuncture. Moreover, in areas like tax legislation and access to financing, the country does not count on infrastructure appropriate to the development of its industry.

The Brazilian entrepreneur, observes Delgado, is, however, sufficiently malleable and intelligent and knows how to work in an environment that combines different technologies, fundamental for Industry 4.0 purposes. And, even while facing significant adversities, structured a robust and diversified industrial park. This park could, however, increase a lot its competitiveness by adopting the Advanced Manufacturing's precepts. "Why then not be in this concept?", asks Delgado.

O conceito exposto na prática

2016, na Feimec

- Produto personalizado
- Conectividade para identificação e rastreamento do produto (QR Code)
- Material de fabricação inteligente (RFID)
- Robótica colaborativa
- Manufatura Aditiva
- Software de Gestão da Produção (MES)
- Software de Gestão do Produto (PLM)
- Comissionamento Virtual
- Instrumentos de Medição Tridimensional para verificação da qualidade

2017, na Expomafe

- Modularidade para processos de fabricação
- Flexibilidade na produção
- Controle por PCs Industriais
- Múltiplos protocolos de comunicação
- Comunicação da linha por fibra óptica
- Software de Gestão Empresarial (ERP)
- Manutenção preventiva e preditiva
- Eficiência Energética
- Soluções IoT
- Big Data Analytics

2016, at Feimec

- Personalized product
- Connectivity for product identification and tracking (QR Code)
- Intelligent fabrication material (RFID)
- Collaborative robotics
- Additive manufacturing
- Production Management Software (MES)
- Product Management Software (PLM)
- Virtual Commissioning
- Three dimensional Measurement Instruments to check quality

2017, at Expomafe

- Modularity for fabrication processes
- Flexibility in production
- Control by Industrial PCs
- Multiple communication protocols
- Line communication with optical fiber
- Business Management Software (ERP)
- Preventive and predictive maintenance
- Energy Efficiency
- IoT Solutions
- Big Data Analytics

COMPRESSORES DE AR E GASES E SERVIÇOS QUE DÃO VIDA À INDÚSTRIA.

Descubra mais em **IngersollRandproducts.com** ou ligue para **0800 77 123 36**

IR Ingersoll Rand



Apoio a soluções novas e empreendedoras

Antenada com uma tendência hoje materializada em todo o mundo, nos mais diversos ramos de atividades - e que com certeza se fortalecerá ainda mais com o avanço da Indústria 4.0 -, a ABIMAQ lançou um programa de apoio a startups denominado MOVΣStartups Industriais, que oferece atividades para Aceleração de Startups, como a inserção de suas soluções no Catálogo Digital da entidade para promoção junto à indústria de máquinas e equipamentos, acesso a um Balcão de Atendimento das necessidades das empresas industriais e possibilidades de Mentorias pelos executivos das indústrias, entre outras oportunidades.

O MOVΣ é apoiado por duas das principais instituições de apoio à inovação, à pesquisa e à atividade empresarial do país: a ABDI (Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial), e o Parque Tecnológico de São José dos Campos. As startups interessadas em participar desse programa podem procurar a Diretoria de Tecnologia da entidade.

Support to new and bold solutions

Tuned to a trend that is today materialized in the whole world, in the most different activities - and which will certainly get stronger with Industry 4.0 advance - ABIMAQ launched a program to support startups called MOVΣStartups Industriais, which offers activities to Speed up Startups, like the insertion of their solutions in the entity Digital Catalogue to be promoted in industries of machines and equipment, to provide access to a Service Desk for industrial companies needs and possibilities of mentorships by industries' executives, among other opportunities.

The MOVΣ is supported by two of the main institutions of support to innovation, research and entrepreneurial activity in the country: ABDI (Brazilian Agency for Industrial Development), and São José dos Campos Technological Park. Startups interested in participating in this program can contact the entity's Technology Directorship.

Qualificação e assessoria para a inovação

Associados da ABIMAQ encontram no IPDMAQ (Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Máquinas e Equipamentos), assessoria para o fortalecimento das atividades de inovação, em suas diversas vertentes: treinamento e capacitação em gestão da inovação, identificação de oportunidades, elaboração de propostas de projetos e Planos de Inovação, busca de recursos financeiros, entre outras. Essa atuação insere-se no programa NAGI - Núcleo de Apoio à Gestão de Inovação, desenvolvido em parceria com a Universidade Federal de Santa Catarina.

Criado em 2003, o IPDMAQ participa de importantes entidades e instituições dedicadas à inovação, à pesquisa, à normalização tecnológica e à competitividade industrial, e mantém parcerias com algumas das mais renomadas instituições de ensino e pesquisa do país. Em seu site, disponibiliza manuais e outras publicações dedicadas à inovação e sua gestão. E desde 2008 o IPDMAQ organiza o ABIMAQ Inova, que através da presença de especialistas do Brasil e do exterior dissemina a inovação na indústria brasileira de bens de capital mecânico.

Qualification and advisement for innovation

ABIMAQ's associates find in IPDMAQ (Research and Technological Development Institute of the Industry of Machines and Equipment) advisement to strengthen innovation activities in their most different lines: training and qualification in innovation management, identification of opportunities, preparation of proposals of projects and innovation plans, search of financial resources, among others. These actions are part of the program NAGI - Center for Support to Innovation Management, developed in partnership with Santa Catarina Federal University.

Created in 2003, the IPDMAQ participates in important entities and institutions dedicated to innovation, research, technological normalization and industrial competitiveness, and keeps partnerships with some of the most renowned teaching and research institutions in the country. On its site, manuals and other publications dedicated to innovation and innovation management are available. And since 2008, the IPDMAQ organizes the ABIMAQ Inova, which, with the presence of experts from Brazil and from abroad, disseminates innovation in the Brazilian industry of mechanical capital goods.

Escolha a máxima **produtividade** para o seu negócio. Escolha Yale.®

Yale®
Pessoas. Produtos. Produtividade.



Encontre o distribuidor mais próximo

Acesse: www.yalebrasil.com.br

Sector Chambers and Working Groups

CÂMARAS SETORIAIS

09

Índice		CSMF	204
CMEAG	254	CSMGG	210
CSAG	144	CSMIA	213
CSBM	148	CSMIAFRI	224
CSCM	152	CSMLIMP	230
CSEI	157	CSMR	233
CSENO	160	CSPEP	236
CSFEI	164	CSQI	241
CSFM	168	CSTM	245
CSGF	171	CSVED	248
CSGIN	175	CSVI	251
CSHPA	178	GT-AERO	261
CSMAIP	182	GT-ARM	264
CSMAM	187	GT-ENERGIA SOLAR	267
CSMAT	191	GT-GUINDASTES	270
CSMEG	194	GT-MAV	273
CSMEM	197	GT-RS	277
CSMEPS	201	SINDESAM	256

CSAG

Câmara Setorial de Ar Comprimido e Gases

Sectorial Chamber for Compressed Air and Gases



Presidente
President

Alicério Roberto Júnior
Aberko Equipamentos Industriais Ltda.

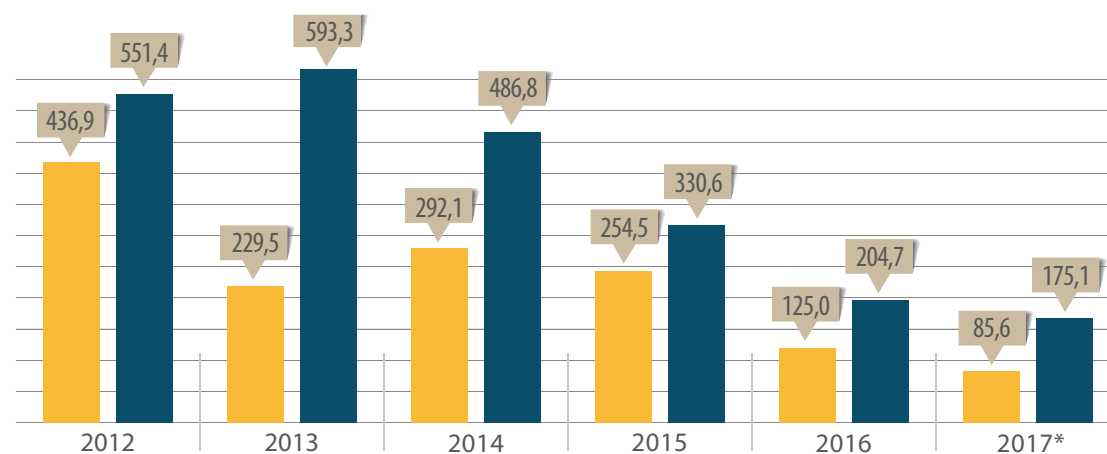
Ano de criação
Year Established
1978



**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Ar Comprimido e Gases (CSAG) iniciou suas atividades como grupo de trabalho em junho de 1978. Em outubro de 1979 elegeu sua primeira diretoria e chamava-se, na oportunidade, Câmara Setorial de Compressores Industriais, denominação que permaneceu até dezembro de 2004. Dessa data em diante, o nome foi alterado para Câmara Setorial de Ar Comprimido e Gases e, com essa alteração, agregou outras empresas de máquinas e equipamentos que atuavam no mercado. Independente do período, entretanto, um consenso permaneceu entre as empresas participantes, o de expandir a participação dos fabricantes nacionais no comércio exterior e consolidar a presença desses mesmos fabricantes no mercado local, que continua competindo com produtos similares vindos do exterior.

As empresas brasileiras, de um modo geral, disponibilizam no mercado interno o que há de mais moderno em tecnologia mundial – alguns dos associados da câmara setorial da ABIMAQ, inclusive, apresentaram produtos compatíveis com o nível tecnológico mais avançado na última e maior feira do setor do mundo, realizada em Hannover, na Alemanha, no presente ano. A participação serviu, também, para projetar futuras exportações pelo setor nacional, principalmente de compressores e equipamentos que utilizam células de hidrogênio como fonte de energia renovável. A próxima e inexorável integração destas máquinas com a nova revolução industrial, também se apresenta como um dos desafios a serem enfrentados pelo setor nacional.

É unanimidade entre os associados da CSAG que o setor de ar comprimido e gases tem potencial inegável para colaborar com o desenvolvimento do País. O setor apresenta também produtos industrializados de alto valor agregado capazes de promover uma participação cada vez maior nas exportações brasileiras, gerando emprego e renda para as pessoas. Historicamente, os primeiros compressores foram montados no Brasil por volta de 1940 para as Indústrias Matarazzo e eram muito grandes e obviamente barulhentos.

Por volta de 1968 os primeiros compressores portáteis chegaram ao Brasil. A indústria nacional ganhou força na década de 70, quando foram fabricados no Brasil as primeiras máquinas e equipamentos para o setor. Da década de 80 até os dias de hoje as inovações não pararam, e máquinas para as mais variadas aplicações, condições e fluidos surgiram.

The Chamber of Compressed Air and Gases Industry (CSAG) began its activities as a working group in June 1978. In October 1979, it elected its first board of directors and was called, at that time, the Chamber of Industrial Compressors Industry, a denomination that remained until December 2004. From that date on, the name was changed to Chamber of Compressed Air and Gases Industry and, with this change, added other machinery and equipment companies operating in the market. Regardless of the period, however, a consensus remained among the participating companies, to expand the participation of domestic manufacturers in foreign trade and to consolidate the presence of these same manufacturers in the local market, which continues to compete with similar products from foreign countries.

Brazilian companies, in general, provide the most modern technology in the domestic market – some of the ABIMAQ industry chamber members presented compatible products with a more advanced technological level in the last and largest fair of the industry in the world, held in Hanover, Germany, this year. The members participation also served to project future exports by the national industry, mainly of compressors and equipment that use hydrogen cells as a source of renewable energy. The next and unavoidable integration of these machines with the new industrial revolution, also presents itself with one of the challenges to be faced by the national industry.

It is unanimous among the CSAG members that the compressed air and gas industry has the undeniable potential of collaborating with the country's development. It also presents industrialized products with high added value capable of promoting a growing participation in Brazilian exports, generating employment and income for people. Historically, the first compressors were assembled in Brazil around 1940 for the Indústrias Matarazzo and were very large and obviously noisy.

Around 1968 the first portable compressors came to Brazil. The domestic industry gained momentum in the 70's, when the first machines and equipment for the industry in the sector were manufactured in Brazil. From the 80's until today, the innovations have not stopped, with the emergence of machines for the most varied applications, conditions and fluids.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

ABERKO EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4788-3140
www.aberko.com.br

AERZEN DO BRASIL LTDA.
(11)4612-4021
www.aerzen.com.br

AIRZAP - ANEST IWATA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3453-4177
www.airzap.com.br

ATLAS COPCO BRASIL LTDA.
(11)3478-8781
www.atlascopco.com.br

BURCKHARDT COMPRESSION IND.E COM.DE
COMPRESS.LTDA.
(11)4344-2911
www.burckhardtcompression.com

CHIAPERINI INDUSTRIAL LTDA.
(16)3954-9400
www.chiaperini.com.br

CHICAGO PNEUMATIC BRASIL LTDA.
(11)2189-3900
www.chicagopneumatic.com.br

DALTECH COMPRESSORES EIRELI
(11)3699-5551
www.daltech.com.br

FÁBRICA DE MANÔMETROS RECORD S/A.
(11)2966-2533
www.recordsa.com.br

FARGON ENGENHARIA E INDÚSTRIA LTDA.
(11)5545-2600
www.fargon.com.br

FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.(UNID RIO DE JANEIRO)
(11)2169-6326
www.flowserve.com

FLUXO SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA
(11)5098-6711
www.fluxosolutions.com.br

GASCAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3936-9300
www.gascatt.com.br

HB SOLUÇÕES EM AR COMPRIMIDO EIRELI
(11)3766-3977
www.hb-arcomprimido.com

HOERBIGER TURBOTECH SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
(71)3622-3939
www.hoerbiger.com

INGERSOLL-RAND IND.COM.E SERV.DE AR
COND.AR COMPR.E REFRIGERAÇÃO LTDA.
(11)2109-8913
www.ingersollrand.com.br

MAYEKAWA DO BRASIL EQUIP. INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4654-8070
www.mayekawa.com.br

METALPLAN EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4448-6900
www.metalplan.com.br

MUNTERS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(41)3317-5067
www.munters.com.br

NEAC COMPRESSOR SERVICE LTDA.
(31)2126-9551
www.neac.de

NEUMAN & ESSER AMÉRICA DO SUL LTDA.
(31)2126-9590
www.neuman-esser.com.br

PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)4009-3528
www.parker.com

PRESSURE COMPRESSORES LTDA.
(44)3218-8500
www.pressure.com.br

SCHULZ COMPRESSORES S/A
(47)3451-6168
www.schulz.com.br

VANASA MULTIGÁS ENGENHARIA
IND. E COMÉRCIO LTDA.
(15)3288-4040
www.vanasamultigas.com.br

WORK AIR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. EPP
(11)4390-7540
www.workair.com.br

Gerente Executivo
Daniel Lemos Machado
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6377
E-mail: csag@abimaq.org.br



SISTEMAS PARA AR COMPRIMIDO E GASES

FARGON

Secadores Refrigeração e Adsorção . Filtros . Resfriadores . Reservatórios . Compressores . Skids . Container . Chiller

Fargon Engenharia e Indústria LTDA - Tel. 55 11 5545-2600 - www.fargon.com.br - vendas@fargon.com.br

80 anos de ABIMAQ.

40 anos de CSAG.

Conte sempre conosco.

CSBM

Câmara Setorial de Bombas e Motobombas

Pumps and Motor Pumps Sector Chamber



Presidente
President

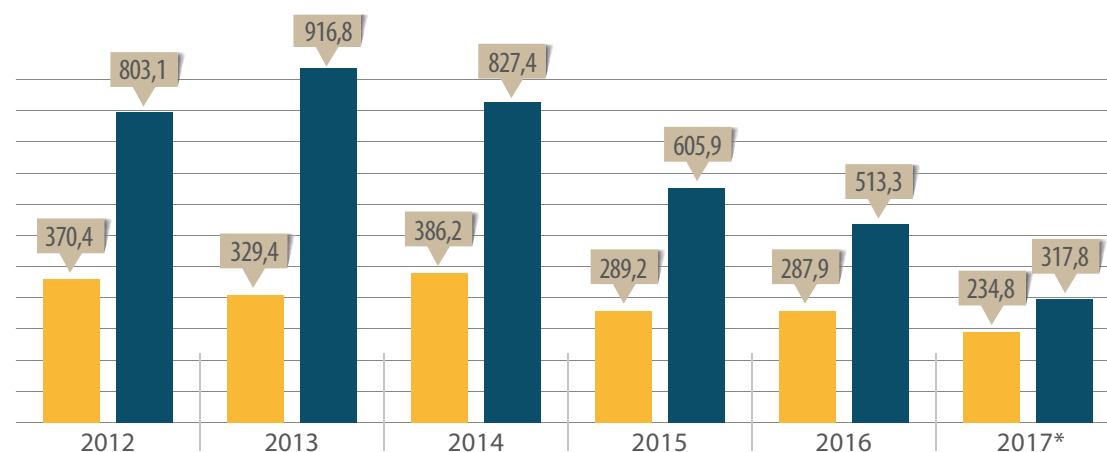
Carlos Walter Martins Pedro
Hidro Metalúrgica ZM Ltda.

Ano de criação
Year Established
1960

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



Bombas e motobombas constituem equipamentos indispensáveis aos mais diversos segmentos da produção industrial, e também do agronegócio, da mineração, da construção civil em todas as suas vertentes, e mesmo do setor de serviços. Assim, à medida em que se reaquece a economia brasileira, é possível projetar um amplo potencial de realização de negócios para os associados da Câmara Setorial de Bombas e Motobombas (CSBM).

Pode-se visualizar, para os próximos anos, perspectivas positivas para as empresas desse setor - especialmente no mercado interno. Afinal, há no Brasil muito a ser feito nos mais diversos setores consumidores de bombas e motobombas: saneamento básico, óleo e gás, mineração, construção civil, irrigação, os vários segmentos industriais, entre outros.

E, embora nos últimos anos essa indústria tenha registrado um déficit em sua balança de comércio internacional, ela também pode gerar negócios no mercado internacional - no qual já tem, inclusive, presença consolidada e reconhecida -, pois os fabricantes nacionais de bombas e motobombas estão totalmente alinhados com as novas tecnologias do setor no qual atuam.

A tecnologia, certamente, não é o único fator de competitividade no mercado mundial: há outros, como aqueles decorrentes das condições econômicas e de infraestrutura específicas de cada país. Ao menos, porém, na vertente tecnológica os fabricantes brasileiros podem hoje disputar, em pé de igualdade, espaço com fabricantes de qualquer parte do mundo.

A CSBM busca incrementar ainda mais essa competitividade, com ações nas mais distintas esferas políticas, técnicas, econômicas e de fomento dos negócios. Mensalmente, realiza pesquisas entre suas associadas, e elabora Estatísticas de Vendas de Equipamentos, Peças e Serviços. Durante suas reuniões ordinárias, realiza sondagens conjunturais para avaliar as tendências de seu mercado.

Constituída em 10 de novembro de 1960, inicialmente como Departamento Nacional de Bombas e Motobombas - a transformação em Câmara Setorial ocorreu em 1988 -, a CSBM é uma das mais tradicionais câmaras setoriais da ABIMAQ. Seus associados, fornecendo equipamentos de uso bastante disseminado, continuamente interagem com os demais segmentos da indústria, e de praticamente todos os setores da atividade econômica.

Pumps and pumping motors are indispensable equipment for the most diverse industrial production segments, as well as for agribusiness, mining, civil construction in all its aspects, and even the service sector. Thus, as the Brazilian economy revives, it is possible to project a broad business potential for the members of the Sectorial Chamber of Pumps and Pumping Motors (CSBM).

One may visualize, for the coming years, positive perspectives for companies in this sector - especially in the domestic market. After all, there is much to be done in Brazil in the most diverse sectors of pumps and pumping motors: basic sanitation, oil and gas, mining, construction, irrigation, the various industrial segments, among others.

And although, in recent years, the industry has registered a deficit in its international trade balance, it can also generate business in the international market - in which it already has a consolidated and recognized presence - as the national manufacturers of pumps and pumping motors are fully aligned with the new technologies of the sector in which they operate.

Technology is certainly not the only competitive factor in the world market: there are others, such as those arising from the specific economic and infrastructure conditions of each country. At least, however, in terms of technology, Brazilian manufacturers can now compete on equal terms with manufacturers from all over the world.

CSBM seeks to further increase this competitiveness, with actions in the most different political, technical, economic and business development spheres. Monthly, it conducts research among its associates, and elaborates Statistics of Sales of Equipment, Parts and Services. During its regular meetings, it conducts short-term surveys to assess the trends of its market.

Established on November 10, 1960, initially as the National Department of Pumps and Pumping Motors - the transformation into Sectorial Chamber took place in 1988 - CSBM is one of the most traditional sectorial chambers of ABIMAQ. Its associates, providing widely used equipment, continually interact with other segments of industry, and virtually all sectors of the economic activity.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

ALFA LAVAL LTDA.
(11)5188-6144
www.alfalaval.com.br

ALLINOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)5681-9800
www.allinox.com.br

ANDRITZ HYDRO S/A.
(16)3303-1000
www.andritz.com

ASVAC BOMBAS LTDA. EPP
(11)5681-5033
www.asvac.com.br

BETTA HIDROTURBINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(16)2104-5522
www.bettahidroturbinas.com.br

BOMAX NO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4138-8800
www.bomax.com.br

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL LTDA.
(11)4393-5541
www.grundfos.com.br

BOMBAS VANBRO LTDA.
(51)3206-1200
www.vanbro.com.br

DANCOR S/A.INDÚSTRIA MECÂNICA
(21)2529-9502
www.dancor.com.br

DOSITEC COMÉRCIO IMPORTAÇÃO
E EXPORTAÇÃO DE BOMBAS EIRELI.
(19)3426-0018
www.dositec.com.br

DOVER DO BRASIL LTDA.
(11)2923-6600
www.dovercorporation.com

EBARA INDÚSTRIAS MECÂNICAS E COMÉRCIO LTDA.
(14)4009-0043
www.ebara.com.br

EDWARDS VÁCUO LTDA.
(11)3952-5000
www.edwardsvacuum.com

EQUIPE INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.
(19)3426-4600
www.equipe-bombas.com.br

FAMAC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(47)3374-6000
www.famac.ind.br

FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.(UNID RIO DE JANEIRO)
(11)2169-6300
www.flowserve.com

FRANKLIN ELECTRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS S/A.
(47)3204-5000
www.franklin-electric.com.br

FRIATEC DO BRASIL INDÚSTRIA DE BOMBAS LTDA.
(32)3429-3391
www.friatec.com.br

GARDNER DENVER NASH BRASIL
INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS LTDA.
(19)3765-8000
www.gdnash.com.br

HELIBOMBAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE BOMBAS HELICOIDAIS LTDA.
(16)3334-5454
www.helibombas.com.br

HIDRO METALÚRGICA ZM LTDA.
(44)3028-0200
www.zmbombas.com.br

HIGRA INDUSTRIAL LTDA.
(51)3778-2929
www.higra.com.br

IMBIL-INDÚSTRIA E MANUTENÇÃO DE BOMBAS ITA LTDA.
(19)3843-9835
www.imbil.com.br

INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUER S/A
(11)4591-7100
www.anauger.com.br

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS D'ÁGUA BETO LTDA.
(51)3562-3388
www.bombasbeto.com.br

INDÚSTRIA MECÂNICA ANDRADE LTDA.
(17)3321-5811
www.bombasandrade.com.br

ITL - INDÚSTRIA DE TECNOLOGIA, MÁQUINAS
E EQUIP. LTDA- EPP (SK BOMBAS)
(85)3285-0550
www.skbombas.com.br

ITT BOMBAS GOULDS DO BRASIL LTDA.
(11)4602-9202
www.gouldspumps.com

KSB BRASIL LTDA.
(11)4596-8715
www.ksb.com.br

LEMASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS DE ALTA PRESSÃO S.A.
(19)3936-8555
www.lemasa.com.br

MAC LUB INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(16)3301-3666
www.maclub.com.br

MADÉL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP
(11)4028-1168
www.mademaquinas.com.br

METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(15)2102-1300
www.metsso.com

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(47)3387-8222
www.netzsch.com.br

PRIME EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO LTDA. ME
(17)3361-1782
www.bombasprime.com.br

PRIMOTÉCNICA MECÂNICA E ELETRICIDADE LTDA.
(11)4543-6722
www.primotecnica.com.br

PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
(16)3375-9111
www.prominas.com.br

RUHRPUMPEN DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE BOMBAS HIDRÁULICAS LTDA.
(11)98772-0409
www.ruhrpumpen.com

SPV HIDROTÉCNICA BRASILEIRA LTDA.
(11)5521-7667
www.spvbomba.com.br

SPX FLOW TECHNOLOGY DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2127-8116
www.spxflow.com

SULZER BRASIL S/A.
(11)4589-2228
www.sulzer.com

SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA.
(11)4589-2228
www.sulzer.com

TEXIUS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
ELETRO-MECÂNICOS LTDA.
(51)3371-7700
www.texius.com.br

THEBE BOMBAS HIDRAULICAS S.A.
(19)3641-9100
www.thebe.com.br

VALLAIR DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2696-3411
www.vallair.com.br

WEIR DO BRASIL LTDA.
(11)2448-9200
www.weirminerals.com

XYLEM BRASIL SOLUÇÕES PARA ÁGUA LTDA.
(11)3732-0196
www.xylenwatersolutions.com/br

Gerente Executivo
Jeovanildo Farias
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5756
E-mail: csbm@abimaq.org.br



ABIMAQ, parabéns
por este momento especial!

CSCM

Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Cimento e Mineração

Sectorial Chamber of Machinery and Equipment for Cement and Mining



Presidente
President

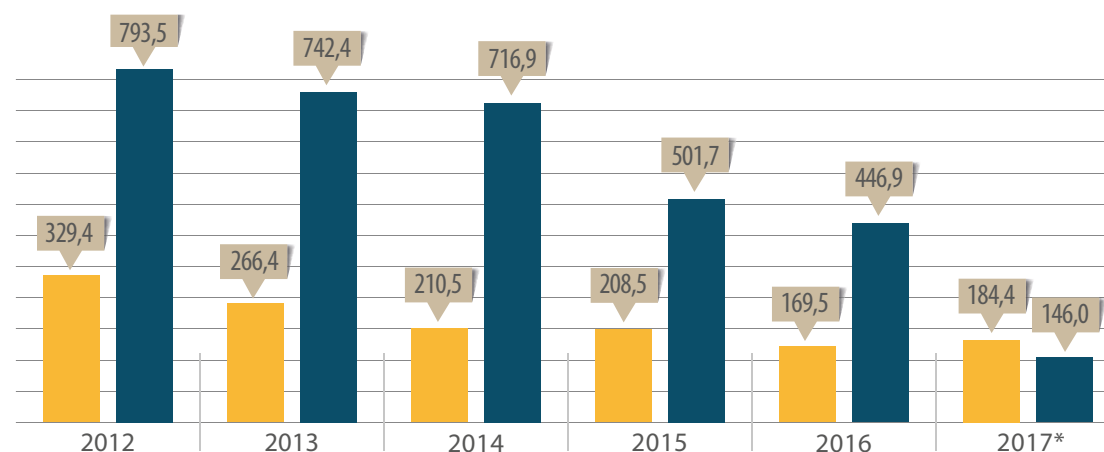
Ingo Dietzold
Aumund Ltda.

Ano de criação
Year Established
1970

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Cimento e Mineração (CSCM) foi uma das primeiras a serem criadas na ABIMAQ, em 1970. Na época, as câmaras setoriais eram denominadas 'Departamentos' e foram instituídas com o objetivo de aglutinar empresas visando atender interesses e objetivos comuns – produtos e tecnologias, mercados, relações trabalhistas, e relações governamentais – compondo um conjunto de informações específicas para fortalecer a intermediação da associação.

Em função da variedade de equipamentos produzidos pelos associados não há como falar em um 'estado da arte' geral dos mercados cimento e mineração cobertos pela CSCM. De um modo geral, as empresas associadas à CSCM têm condições de oferecer as melhores tecnologias, equivalentes às disponíveis mundialmente para os setores. A tecnologia global nas áreas de cimento e mineração deve experimentar evolução contínua em direção a três objetivos básicos: maior eficiência energética, maior consciência ambiental e maior preocupação com a ergonomia e a qualidade no ambiente de trabalho. Trata-se de demandas universais e o País não poderá ficar indiferente e inerte frente a estas tendências.

No quesito eficiência energética os equipamentos de processo na indústria deverão evoluir continuamente em direção a menor consumo térmico e/ou de energia elétrica (kcal e/ou kWh por unidade de peso produzida).

Em termos de proteção ambiental será necessária uma revisão dos processos industriais, quanto à sua emissividade (para processos predominantemente térmicos, além do transporte e armazenagem), quanto à utilização predatória de recursos naturais (combustíveis fósseis, água) e quanto ao poder de contaminação dos resíduos sólidos e líquidos gerados no processo e sua neutralização e/ou reutilização.

Os quesitos ergonomia e condições de trabalho de uma forma geral passam por maior automação e monitoramento dos processos, manutenção programada e segura, além de conscientização de uso e evolução dos recursos produtivos no sentido da utilização de equipamentos mais amigáveis e com menor exposição de operadores a riscos, com maior vigilância eletrônica preventiva de acesso involuntário destes operadores a condições de risco, além de várias outras melhorias.

A esperança para os próximos anos reside na criação de um cenário favorável a investimentos, mediante políticas públicas que privilegiem condições isonômicas entre os fabricantes nacionais de máquinas e equipamentos e empresas similares instaladas no exterior – hoje absolutamente inexistentes.

A evolução da CSCM depende do estabelecimento de uma agenda positiva, ainda em fase de discussão, baseada na atuação e envolvimento das diversas diretorias da ABIMAQ na defesa de demandas que dizem respeito aos interesses comuns de várias CS vinculadas à entidade, principalmente perante os governos federal e estadual.

The Chamber of Machinery and Equipment for Cement and Mining (CSCM) was one of the first to be created at ABIMAQ in 1970. At the time, the industry chambers were denominated 'Departments' and were instituted with the purpose of agglutinating companies aiming at meeting common interests and objectives – products and technologies; markets; working relationships; and government relations – and composing a set of specific information that strengthened the communication of the association.

Due to the variety of equipment produced by the members there is no way to refer to a general 'state of the art' of the cement and mining markets covered by CSCM. In general, companies associated with CSCM are able to offer the best technologies equivalent to those available worldwide. Global technology in the cement and mining segments must experience continuous evolution towards three basic objectives: greater energy efficiency, greater environmental awareness and greater concern with ergonomics and quality in the work environment. These are universal demands and the country can not remain indifferent and inert in the face of these trends.

In terms of environmental protection, it will be necessary to review the industrial processes, their emissivity (for predominantly thermal processes), the predatory use of natural resources (fossil fuels, water) and the contamination power of solid and liquid wastes generated in the process and their neutralization and/or reuse. Ergonomics and working conditions generally go through increased automation of processes, programmed and safe maintenance, as well as awareness of the use and evolution of productive resources towards the use of more friendly equipment and with less exposure of operators to risks, with greater electronic surveillance to prevent involuntary access of these operators to risk conditions and several other improvements.

The hope for the next few years lies in the creation of an investment-friendly scenario, through public policies that favor equal conditions between national manufacturers of machinery and equipment and similar companies located abroad – which are now totally non-existent. The CSCM development depends on the establishment of a positive agenda, which is under discussion based on the performance and involvement of the various ABIMAQ boards in the defense of demands that concern the common interests of several Industry Chambers (CS) linked to the entity, mainly, the federal and state governments.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

ADZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3673-9400
www.adz.com.br

ALTRA INDUSTRIAL MOTION DO BRASIL S.A.
(11)4615-6300
www.altramotion.com

ANDRITZ SEPARATION IND.COM.EQUIPS. FILTRAÇÃO LTDA.
(47)3387-9138
www.andritz.com/pg/ep

ANTARES ACOPLAMENTOS LTDA.
(54)3218-6800
www.antaresacoplamentos.com.br

APEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4128-2560
www.apema.com.br

ARVOS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3826-6710
www.alstom.com

ASCOVAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4208-1728
www.ascoval.com.br

ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA.
(11)5103-5800
www.asvotec.com.br

ATUPE LTDA.
(31)3456-2727
www.atupe.com.br

AUMUND LTDA.
(11)3059-0160
www.aumund.com.br

AUTRON AUTOMAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2168-6539
www.ctecnologia.com.br

BARDELLA S/A.INDÚSTRIAS MECÂNICAS
(11)2105-8957
www.bardella.com.br

BETOMAQ INDUSTRIAL LTDA.
(11)2117-9988
www.betomaq.com.br

BGL - BERTOLOTO & GROTTA LTDA.
(19)3451-8210
www.bgl.com.br

BOSCH REXROTH LTDA.
(11)4414-5611
www.boschrexroth.com.br

BRAPENTA ELETRÔNICA LTDA.
(11)3123-2850
www.brapenta.com

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3318
www.tmsa.ind.br

C.C.M. COMÉRCIO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EIRELI
(49)2049-4700
www.ccmmaquinas.com.br

CATERPILLAR BRASIL LTDA.
(11)2109-2033
www.caterpillar.com.br

COMERCIAL AMEF LTDA.
(11)2728-3450
www.amef.com.br

CONFAB INDUSTRIAL S/A.
(12)3604-1029
www.tenaris.com

CZM INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS S/A.
(31)2111-6200
www.czm.com.br

DAIDO INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.
(12)2125-8055
www.daido.com.br

DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2135-5472
www.danfoss.com

DIECKMANN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)5666-1737
www.dieckmann.com.br

EATON LTDA.
(19)3881-9711
www.eaton.com.br

EBARA INDÚSTRIAS MECÂNICAS E COMÉRCIO LTDA.
(14)4009-0000
www.ebara.com.br

EIRICH INDUSTRIAL LTDA.
(11)4619-8906
www.eirich.com.br

EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.
(15)3413-8011
www.emerson.com

EXIMPORT SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LTDA.
(11)5525-9759
www.eximport.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.(UNID RIO DE JANEIRO)
(11)2169-6301
www.flowserve.com

FLSMIDTH LTDA.
(15)3416-7454
www.flsmidth.com

FULIG FUNDIÇÃO DE LIGAS LTDA.
(37)3229-4550
www.fulig.com.br

GUIMMY INDUSTRIAL LTDA.
(11)4044-0122
www.guimmy.com.br

HAVER & BOECKER LATINOAMERICANA MÁQUINAS LTDA.
(19)3879-9185
www.haverbrasil.com.br

HENFEL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(16)3209-3420
www.henfel.com.br

HOLLBRÁS FILTROS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4390-0095
www.hollbras.com.br

ICON MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S/A.
(48)3431-1800
www.icon-sa.com.br

INBRAS-ERIEZ EQUIPS.MAGNÉTICOS E VIBRATÓRIOS LTDA.
(11)4056-6644
www.inbras.com.br

JOSÉ MURÍLIA BOZZA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
(11)2179-9966
www.bozza.com

JUNTAS BRASIL INDÚSTRIA C
OMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. EPP
(12)3956-2636
www.juntasbrasil.com.br

KEPLER WEBER S/A.
(11)4873-0300
www.kepler.com.br

KOCH DO BRASIL PROJETOS INDUSTRIAIS LTDA.
(31)2122-2414
www.tecnometal.com.br

KSB BRASIL LTDA.
(11)4596-8703
www.ksb.com.br

LAVRITA ENGENHARIA CONSULTORIA
E EQ. INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4173-5277
www.lavrita.com.br

LEMASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS DE ALTA PRESSÃO S.A.
(19)3936-8555
www.lemasa.com.br

MÁQUINAS FURLAN LTDA.
(19)3404-3600
www.furlan.com.br

MARTIN ENGINEERING LTDA.
(19)3709-7200
www.martin-eng.com.br

METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(15)2102-1300
www.metso.com

MINERAL TECHNOLOGIES COM.DE EQUIPS
PARA PROCESSAMENTO DE MINERAIS LTDA
(31)3201-2606
www.mineraltechnologies.com

MULTIVIBRO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)4595-1484
www.multivibro.com.br

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2134-0300
www.netzsch.com.br

NSK BRASIL LTDA.
(11)3269-4766
www.nsk.com.br

PARCAN INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(19)3496-1516
www.parcn.com.br

PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3915-8625
www.parker.com



11 3269 4700

NSK

www.nsk.com.br

0800 7700496



www.sew-eurodrive.com.br

0800 727 5374



www.parker.com.br

47 3276 4000



www.weg.net

Caminhando juntos por nosso setor.
Parabéns por este momento especial!

PHOENIX CONTACT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LIMITADA
(11)3871-6418
www.phoenixcontact.com.br

PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
(16)3375-9111
www.prominas.com.br

PTI POWER TRANSMISSION INDUSTRIES DO BRASIL S/A.
(11)5613-1116
www.pticorp.com.br

PUR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(31)3045-8222
www.pur.ind.br

PUTZMEISTER BRASIL LTDA.
(11)4416-6223
www.putzmeister.com.br

PW HIDROPNEUMÁTICA LTDA.
(19)3801-9514
www.pwhidro.com.br

PWR MISSION INDÚSTRIA MECÂNICA S/A.
(21)3448-9122
www.pwrmission.com.br

RANDON S/A. IMPLEMENTOS
E PARTICIPAÇÕES (RANDON VEÍCULOS)
(54)3239-2416
www.randon.com.br

ROXTEC LATIN AMÉRICA LTDA.
(21)3282-5160
www.roxtec.com

SCHENCK PROCESS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3152-5571
www.schenckprocess.com.br

SEMCO TECNOLOGIA EM PROCESSOS LTDA.
(11)3576-2000
www.semcoequipamentos.com.br

SEW-EURODRIVE BRASIL LTDA.
(19)2518-8959
www.sew-eurodrive.com.br

SKF DO BRASIL LTDA.
(11)4619-9143
www.skf.com.br

SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)2124-9500
www.spray.com.br

STEINERT LATINOAMERICANA TECNOLOGIA DE
SEPARAÇÃO LTDA.
(31)3372-7560
www.steinertglobal.com/br/pt/

SUMITOMO INDÚSTRIAS PESADAS DO BRASIL LTDA
(11)4403-9292
www.sumitomoredutores.com.br

TECTOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4428-2888
www.tector.com.br

TECNOROAD RODAS E PNEUS P
ARA TRATORES LTDA.
(19)3478-9473
www.tecnoroad.com.br

THYSENKRUPP BRASIL LTDA.
(11)3811-4521
www.thyssenkrupp-systemengineering.com

TRADO EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA.-EPP
(31)3333-7933
www.trado.com.br

USIMINAS MECÂNICA S/A.
(31)3499-8195
www.usiminasmecanica.com.br

VALLAIR DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2696-3411
www.vallair.com.br

VILLARES METALS S/A.
(19)3303-8000
www.villaresmetals.com.br

VULKAN DO BRASIL LTDA.
(11)4894-7300
www.vulkan.com.br

WEG-CESTARI REDUTORES
E MOTORREDUTORES S/A.
(16)3244-1001
www.wegcestari.com.br

WEIR DO BRASIL LTDA.
(11)2448-9316
www.weirminerals.com

WESTECH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3234-5400
www.westech-inc.com

Gerente Executivo
Jeovanildo Farias
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5756
E-mail: cscm@abimaq.org.br

CSEI

Câmara Setorial de Equipamentos de Irrigação
Irrigation Equipment Sector Chamber



Presidente
President

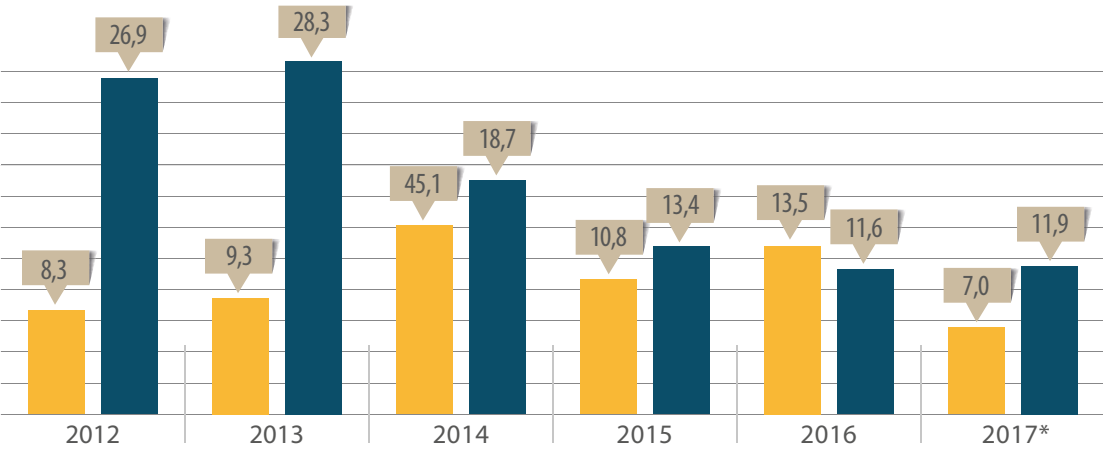
Marcus Henrique Tessler
*Netafim Brasil Sist. e Equip.
de Irrigação Ltda.*

Ano de criação
Year Established
1994

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



* Jan - Out / 2017

A Câmara Setorial de Equipamentos de Irrigação (CSEI) congrega empresas do setor de irrigação que fabricam carretéis, pivôs, sistemas de gotejamento, de micro aspersão e de aspersão convencional, bem como partes e componentes desses sistemas (bombas, filtros, válvulas e acessórios), e foi criada em 1994 a partir do desmembramento da Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas (CSMIA).

Atualmente, o ‘estado da arte’ no setor de irrigação é representado pelos equipamentos de aspersão (pivôs centrais e carretéis enroladores) e os de irrigação localizada, em especial o gotejamento e a micro aspersão. Isso se deve ao fato de que esses sistemas aplicam água sobre a área irrigada com alta eficiência – entre 60% e 65%, para carretéis, 75% e 85% para pivôs centrais e 95% para gotejamento. O Brasil encontra-se atualizado em termos tecnológicos, produzindo e comercializando alguns dos equipamentos de irrigação mais modernos do mundo. As empresas líderes do setor, entre elas os fabricantes internacionais instalados no Brasil, buscam estar atualizadas com as novas tecnologias para atenderem a imensa demanda atual por equipamentos de irrigação, visando especialmente a ampliação do mercado em futuro próximo.

Para ser competitivo no Brasil é necessário produzir localmente, dado os requisitos mínimos de conteúdo local para financiamento do BNDES. Os equipamentos e sistemas oferecidos no Brasil são exatamente os mesmos vendidos em outros países, como EUA, Israel, Austrália, África do Sul, entre outros. As condições de comercialização podem ser muito mais favoráveis caso o fabricante disponha de uma instalação industrial em solo brasileiro.

Em termos de mercado global, o setor nacional atua nas duas pontas – exportação e importação – mas, até o momento, a balança comercial indica porcentagem favorável às exportações brasileiras. Nos últimos anos, empresas importantes do segmento, sejam de componentes (emissores) ou de sistemas completos (pivôs centrais), ou mesmo tubos gotejadores e acessórios (filtros, válvulas) se estabeleceram no País e alguns deles se encontram em fase de ‘nacionalização’ de seus produtos e equipamentos. Algumas das empresas que operam no Brasil são responsáveis também por operações no mercado regional (Mercosul), exportando parte de suas produções para os países do Mercosul.

De um modo geral, a irrigação no Brasil ainda é incipiente e deve passar por crescimento significativo no futuro próximo, incorporando cerca de 250 mil hectares por ano nos próximos dez anos. O País tem todas as condições de se tornar o maior produtor agrícola do mundo, seja devido às condições climáticas favoráveis, seja por sua afinidade natural com a agricultura.

The Chamber of Irrigation Equipment Industry (CSEI), which brings together irrigation equipment companies that manufacture water reels, pivots, drip systems, micro sprinklers and conventional sprinklers, as well as parts and components of such systems, was established in 1994 from division of Chamber of Machinery and Agricultural Implements (CSMIA).

Currently, the ‘state of the art’ in the irrigation industry is represented by sprinklers (central pivots and water reels) and those of localized irrigation, especially drip irrigation. This is due to the fact that these systems distribute water over the irrigated area with high efficiency – between 60% and 65%, for water reels, 75% and 85% for central pivots and 95% for drip irrigation. Brazil is technologically up-to-date, producing and marketing the most current irrigation equipment in the world, since the leading companies in the industry always seek to be up-to-date with new technologies, as well as other international manufacturers that install industrial units in Brazil to meet the huge demand for existing irrigation equipment not only at the moment, but especially for the market expansion in the near future.

Another distinct aspect is that in order to be competitive in Brazil it is necessary to produce locally, given the minimum local content funding requirements for BNDES financing. The equipment and systems offered in Brazil are exactly the same ones sold in other countries, such as USA, Israel, Australia, South Africa, among others. However, the commercialization conditions can be much more favorable if the manufacturer has an industrial plant in Brazil.

In global market terms, the domestic industry operates at both ends – export and import – but, so far, the trade balance indicates a favorable percentage for Brazilian exports. In the last year, important companies in the industry, whether manufacturing parts (emitters), complete systems (central pivots), or dripping tubes, have established themselves in the country and are certainly in the process of ‘nationalizing’ their products and equipment. Some of the companies operating in Brazil are also responsible for operations in the regional market (Mercosur), exporting part of their production to the countries that are part of Mercosur. In general, irrigation in Brazil is still incipient and must undergo significant growth in the near future. The country is in a position to become the largest agricultural producer in the world, either because of favorable climatic conditions or because of its natural affinity with agriculture.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AGROPOLO IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA.
(11)4075-1711
www.agropolo.com.br

BAUER DO BRASIL SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO
E TRATAMENTO RESIDUAL LTDA.
(19)3634-1212
www.bauer-at.com

BIOTER PROTEÇÃO AMBIENTAL LTDA.
(49)3322-2061
www.bioter.com.br

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL LTDA.
(11)4393-5520
www.grundfos.com.br

CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA.
(11)4529-1500
www.corrplastik.com.br

DANCOR S/A.INDÚSTRIA MECÂNICA
(11)5561-3364
www.dancor.com.br

DRIP-PLAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS PARA IRRIGAÇÃO LTDA.
(19)3572-1790
www.drip-plan.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FLOWERVE DO BRASIL LTDA.(UNID RIO DE JANEIRO)
(11)2169-6326
www.flowserve.com

FOCKINK INDÚSTRIAS ELÉTRICAS LTDA.
(55)3375-5840
www.fockink.ind.br

HIDRO SOLO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(82)3324-3077
www.pluvitec.com.br

HIDROMECÂNICA GERMEK LTDA.
(19)3682-7070
www.germek.com.br

HIDROSP SISTEMAS HIDRÁULICOS LTDA.
(11)3744-4467
www.hidrosistemas.com

IMBIL-INDÚSTRIA E MANUTENÇÃO
DE BOMBAS ITA LTDA.
(19)3843-9833
www.imbil.com.br

IRRIGABRAS IRRIGAÇÃO DO BRASIL LTDA.
(11)2842-6470
www.irrigabras.com.br

IRRIGABRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA
(41)3668-2223
www.irrigabrasil.com.br

IRRITEC DO BRASIL IND.E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS PARA IRRIGAÇÃO LTDA.
(19)3936-5513
www.irritec.com/pt-br

JIMENEZ MOTORES E IRRIGAÇÃO LTDA.
(15)3244-1103
www.grupojimenez.com.br

KREBSFER INDUSTRIAL LTDA.
(19)3119-4031
www.krebsfer.com.br

KSB BRASIL LTDA.
(11)4596-8710
www.ksb.com.br

LINDSAY AMÉRICA DO SUL LTDA.
(19)3814-1119
www.lindsay.com.br

MEXICHEM BRASIL INDÚSTRIA DE
TRANSFORMAÇÃO PLÁSTICA LTDA. (AMANCO)
(19)3883-8110
www.mexichem.com.br

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.
(11)5576-5568
www.honda.com.br

NAANDAN JAIN BRASIL IND.E COM.
DE EQUIPTOS. P/ IRRIGAÇÃO LTDA.
(19)3573-7676
www.naandanjain.com.br

NASHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(35)3435-2048
www.nasha.ind.br

NELSON IRRIGAÇÃO BRASIL LTDA.
(19)3806-5987
www.nelsonirrigation.com.br

NETAFIM BRASIL SISTEMAS E EQUIPS.DE IRRIGAÇÃO LTDA.
(16)2111-8052
www.netafim.com.br

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(47)3387-8308
www.netzsch.com.br

NEVADA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS PARA IRRIGAÇÃO LTDA. - ME
(35)3291-5731
www.nevadairrigacao.com.br

PLONA EQUIPS.IND.DE
COMPONENTES MECÂNICOS LTDA.
(41)3373-1919
www.plona.com.br

PRÓSPERA AGRÍCOLA LTDA.(IRRIGAT)
(51)3764-1234
www.prospera.ind.br

RAESA BRASIL COM.E IND.DE EQUIPTOS.
AGRÍCOLAS IMPORT.E EXPORTAÇÃO LTDA.
(19)3544-1550
www.raesabrasil.com.br

RIVULIS PLASTRO IRRIGAÇÃO LTDA.
(34)3233-7241
www.johndeere.com.br

ROMERA SIMON IRRIGAÇÃO
E MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(19)3624-1220
www.romera.ind.br

SENNINGER IRRIGAÇÃO DO BRASIL LTDA.
(19)3802-1917
www.senninger.com

SETORIAL IRRIGAÇÃO COMERCIAL LTDA.
(19)3441-2655
www.setorialirrigacao.com.br

THEBE BOMBAS HIDRAULICAS S.A.
(19)3641-9100
www.thebe.com.br

TIGRE S/A. - TUBOS E CONEXÕES
(47)3441-5000
www.tigre.com

VALMONT INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.(VALLEY)
(34)3318-9014
www.valmont.com.br

Gerente Executivo
Carlos Eduardo De Marchi
Assistente
Jaqueline Andrade

Av. Presidente Vargas, 2001
Sala 138 - Ribeirão Preto - SP
Telefone: (16) 3941-4113
E-mail: csei@abimaq.org.br

CSENO

Câmara Setorial de Equipamentos Navais, Offshore e Onshore
Sectorial Chamber for Naval Equipment, Offshore, and Onshore



Presidente
President

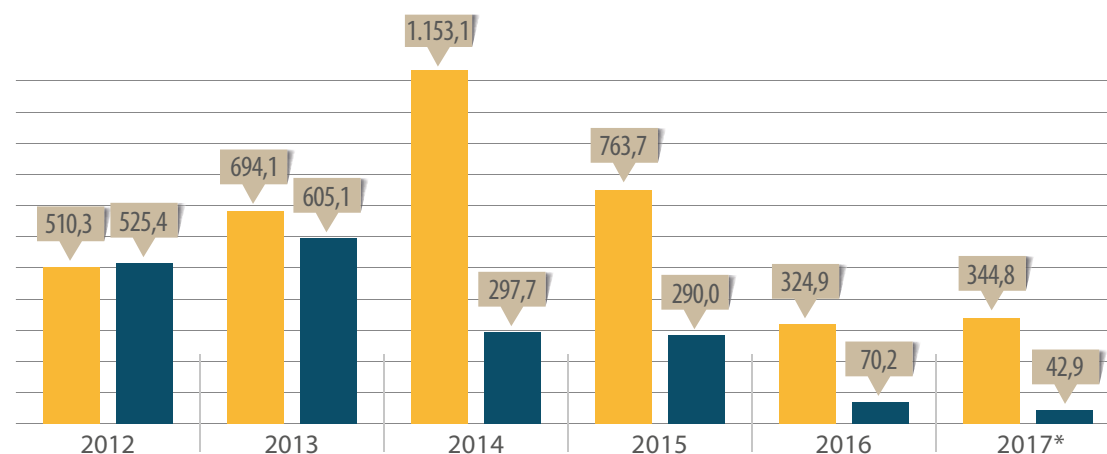
Marcelo Medeiros de Campos
Roxtec Latin América Ltda.

Ano de criação
Year Established
1969

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



Atendendo necessidades de considerável número de empresas associadas, fornecedoras de máquinas e equipamentos para a indústria naval e petrolífera offshore, a ABIMAQ criou a Câmara Setorial de Equipamentos Navais, Offshore e Onshore (CSENO), cuja primeira diretoria foi eleita e oficialmente empossada em 1º de junho de 1989, com sede nas instalações da Regional Rio de Janeiro da entidade.

Com o aumento de investimentos na exploração de petróleo em terra (onshore) e considerando o know-how obtido no fornecimento para a exploração em mar (offshore), a CSENO ampliou seu escopo de atuação e passou a incorporar também o mercado onshore a partir de dezembro de 2016.

Composta por dezenas de empresas associadas, fabricantes de diversas linhas de produção de bens de capital, o grupo da CSENO continua mantendo vivos as metas e objetivos iniciais traçados para a CS, e reúne-se periodicamente para debater os desafios do setor e acompanhar as oportunidades de negócio existentes e/ou anunciadas, mas principalmente para acompanhar os desafios impostos para exploração do petróleo na camada do pré-sal que, nos últimos anos, promoveu investimentos em novos produtos e novas tecnologias, através de investimentos na ampliação de linhas de produtos e/ou formação de parcerias.

No Brasil, praticamente a totalidade de produtos e equipamentos desenvolvidos acabam sendo direcionados à estatal brasileira ligada à indústria do petróleo e seus derivados – Petrobras – que desfruta de reconhecimento mundial principalmente pela exploração de petróleo em águas profundas, conquistas que, por sua vez, simbolizam o resultado de investimentos e desenvolvimentos de tecnologias locais que tiveram a participação intensiva da indústria nacional fornecedora de máquinas e equipamentos para esse universo industrial. Nos últimos anos, a indústria naval investiu em parcerias com estaleiros e projetistas navais estrangeiros em busca de tecnologias e competitividade. No entanto, a crise econômica vivida no País gerou atrasos, suspensão e paralisações dos projetos prejudicando, assim, o ritmo de desenvolvimento da cadeia produtiva.

No ambiente das tecnologias, novas alternativas, já em desenvolvimento, transformarão os projetos e a operação de navios e plataformas de petróleo, e a produção e transporte serão realizados remotamente, com mais segurança, menos custos, com materiais de alta resistência e, principalmente, mão de obra altamente qualificada. E é exatamente nesse novo cenário, mais revolucionário, quase futurista, que a CSENO encontra motivação para continuar seu trabalho de apoio às associadas, buscando informações, conhecimento, e gerando negócios.

In response to the demands of a considerable number of associated companies supplying machinery and equipment for the marine and offshore oil and gas industry, ABIMAQ created the Chamber of Marine and Offshore Industry (CSENO), whose first board of directors was elected and officially inaugurated on June 1 of 1989, with its headquarters at the Rio de Janeiro Regional facilities.

With the increase in investments in onshore oil exploration and considering the know-how obtained in the supply for offshore exploration, CSENO expanded its scope of operation and also incorporated the onshore market starting from December 2016.

Composed of several associated companies manufacturing several goods production lines, CSENO group continues to keep alive the initial goals and objectives set for the Industry Chamber (CS), which meets periodically to discuss the industry challenges and follow up the existing and/or announced business opportunities. Mainly to follow up the challenges posed for oil exploration in the pre-salt layer which, in recent years, has promoted investments in new products and new technologies, through investments in the expansion of product lines and/or formation of partnerships.

In Brazil, almost all the products and equipment developed end up being directed to the Brazilian state company linked to the oil industry and its derivatives – Petrobras – which enjoys worldwide recognition mainly for the exploration of oil in deep waters. Conquests which, in turn, symbolize the result of investments and developments of local technologies that had the intensive participation of the national industry supplying machines and equipment for this industrial universe. In recent years, the marine industry has invested in partnerships with shipyards and foreign naval designers in search of technology and competitiveness. However, the economic crisis experienced in the country generated delays, suspension and halts of the projects, thus harming the pace of development of the production chain.

In the technological environment, new alternatives, already under development, will transform the projects and operation of ships and oil platforms where production and transportation will be carried out remotely, with more safety, less costs, with high resistance materials and, mainly, highly skilled workforce. And it is precisely in this new, more revolutionary, almost futuristic scenario that CSENO finds the motivation to continue its work in support of its members

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados *Database*: 02/2018

AIR LIQUIDE BRASIL LTDA.
(11)5509-8384
www.airliquide.com.br

ALFA LAVAL LTDA.
(24)2233-9963
www.alfalaval.com.br

ASCOVAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4208-1728
www.ascoval.com.br

ASVAC BOMBAS LTDA. EPP
(11)5681-5033
www.asvac.com.br

ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA.
(11)5103-5800
www.asvotec.com.br

ATLAS COPCO BRASIL LTDA.
(11)3478-8947
www.atlascopco.com.br

AUTRON AUTOMAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2168-6539
www.ctecnologia.com.br

BARDELLA S/A.INDÚSTRIAS MECÂNICAS
(15)3238-5500
www.bardella.com.br

BKNAV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(21)4063-9100
www.bknav.com.br

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL LTDA.
(11)4393-5520
www.grundfos.com.br

BOSCH REXROTH LTDA.
(11)4414-5790
www.boschrexroth.com.br

BRASBAUER EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO LTDA.
(11)3028-9800
www.brasbauer.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3318
www.tmsa.ind.br

CATERPILLAR BRASIL LTDA.
(19)2106-2858
www.caterpillar.com.br

CBP PERFURATRIZES DO BRASIL EIRELI
(16)2106-8668
www.cbpperfuratrizes.com.br

CHESCO DO BRASIL LTDA.
(11)3382-4922
www.chesterton.com

CHICAGO PNEUMATIC BRASIL LTDA.
(11)2189-3900
www.chicagopneumatic.com.br

CLARK TECNOLOGIA QUÍMICA,
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)3472-3343
www.clarksolutions.com.br

CONFAB INDUSTRIAL S/A.
(12)3604-1029
www.tenaris.com

CUMMINS BRASIL LTDA.
(11)2186-4778
www.cummins.com.br

DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2135-5454
www.danfoss.com

ELETRONAVAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(21)3194-3100
www.eletronaval.com.br

EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.
(21)2217-8600
www.emerson.com

EXIMPORT SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LTDA.
(11)5525-9759
www.eximport.com.br

FÁBRICA DE MANÔMETROS RECORD S/A.
(11)2966-2533
www.recordsa.com.br

FESTO BRASIL LTDA.
(11)5013-1685
www.festo.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.
(UNID RIO DE JANEIRO)
(21)3924-7250
www.flowserve.com

FOCKINK INDÚSTRIAS ELÉTRICAS LTDA.
(55)3375-9696
www.fockink.ind.br

FPTI REPRESENTAÇÃO COMERCIAL
DE MOTORES AUTOMOTIVOS LTDA.
(31)2123-5674
www.fptindustrial.com

GUIMMY INDUSTRIAL LTDA.
(11)4044-0122
www.guimmy.com.br

HOERBIGER TURBOTECH SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
(71)3622-3939
www.hoerbiger.com

INDUSTRINAVE EQUIPAMENTOS INDS.E NAVAIS LTDA.
- EPP
(21)2580-8247
www.industrinave.com.br

INTERATIVA INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA.
(15)3235-9514
www.grupointerativa.ind.br

ITT BOMBAS GOULDS DO BRASIL LTDA.
(11)4602-9200
www.gouldspumps.com

JOHNSON CONTROLS BE DO BRASIL LTDA.
(21)3906-5821
www.johnsoncontrols.com

KELVION INTERCAMBIADORES LTDA.
(11)4447-8800
www.kelvion.com/br/

KSB BRASIL LTDA.
(11)4596-8500
www.ksb.com.br

LEMASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE
ALTA PRESSÃO S.A.
(19)3936-8555
www.lemasa.com.br

MAYEKAWA DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
LTDA.
(11)4654-8070
www.mayekawa.com.br

MECANAVI MECÂNICA NAVAL E INDUSTRIAL LTDA.
(21)2719-4564
a empresa não possui site

METROVAL CONTROLE DE FLUIDOS LTDA.
(19)2127-9400
www.metroval.com.br

MICROMAZZA-PMP LTDA.
(54)3447-2700
www.micromazza.ind.br

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.
(11)5576-5568
www.honda.com.br

MTU DO BRASIL LTDA.
(11)3915-8953
www.mtu-online.com

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2134-0336
www.netzsch.com.br

ON2 SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA.
(21)3865-7776
www.on2solucoes.com.br

ONESUBSEA DO BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA.
(21)2172-9650
www.onesubsea.com

PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)4009-3648
www.parker.com

PEDRO JÓRIO CENTER COMÉRCIO
E INSTALAÇÕES LTDA.
(21)2437-2910
www.pjcenter.com.br

PHD GUINDASTES LTDA.
(54)3535-1433
www.phdguindastes.ind.br

PRENSAS SCHULER S/A.
(11)4075-8470
www.schuler.com.br

PWR MISSION INDÚSTRIA MECÂNICA S/A.
(21)3448-9122
www.pwrmission.com.br

ROXTEC LATIN AMÉRICA LTDA.
(21)3282-5160
www.roxtec.com

RTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE VÁLVULAS LTDA.
(11)2423-7322
www.rtsvalvulas.com.br

RUHRPUMPEN DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE BOMBAS HIDRÁULICAS LTDA.
(11)98772-0409
www.ruhrpumpen.com

SCANIA LATIN AMERICA LTDA.
(11)4344-9766
www.scania.com.br

SMC PNEUMÁTICOS DO BRASIL LTDA.
(21)3795-4860
www.smcbr.com.br

SPIRAX SARCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4615-9000
www.spiraxsarco.com

SPX FLOW TECHNOLOGY DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2127-8116
www.spxflow.com

STRAUHS EQUIPAMENTOS E FUNDAÇÃO LTDA.
(47)3435-4588
www.strauhs.com.br

SULZER BRASIL S/A.
(11)4589-2326
www.sulzer.com

TEC TOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4428-2888
www.tector.com.br

TRANTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4617-6550
www.tranter.com

USIMINAS MECÂNICA S/A.
(31)3499-8449
www.usiminasmecanica.com.br

UTILINOX COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. (FECHOMETAL)
(21)2441-3492
www.fechometal.com

VALLAIR DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2696-3411
www.vallair.com.br

VULKAN DO BRASIL LTDA.
(11)4894-7300
www.vulkan.com.br

WEG EQUIPAMENTOS
ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)5053-2367
www.weg.net

YANMAR SOUTH AMERICA
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(19)3801-9216
www.yanmar.com.br

ZOLLERN TRANSMISSÕES MECÂNICAS LTDA.
(32)3429-5302
www.zollern.com.br

Gerente Executiva
Patrícia Vieira
Assistente
Leonardo do Nascimento

Rua São José, 20 - 18º andar
Sala 1802 - Rio de Janeiro-RJ
Telefone: (21) 2262-5566
E-mail: cseno@abimaq.org.br

CSFEI

Câmara Setorial de Fornos e Estufas Industriais
Sectorial Chamber for Industrial Furnaces and Ovens



Presidente
President

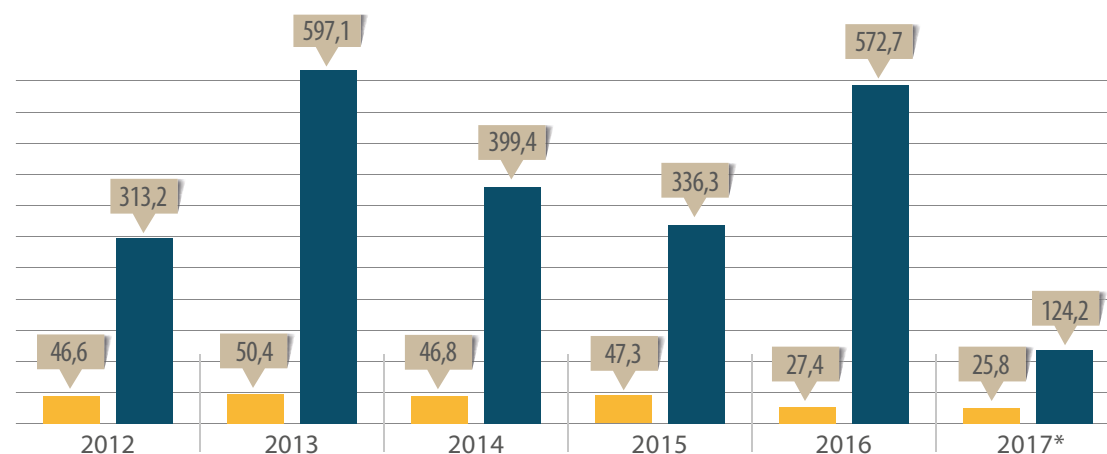
Aparicio Vilademir de Freitas
Combustol Fornos Ind. E Com. Ltda

Ano de criação
Year Established
1987

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Fornos e Estufas Industriais (CSFEI) teve sua origem no Grupo de Trabalho de Fornos Industriais (GTFI), criado em reunião realizada no final de novembro de 1987 com os fabricantes do setor. Por definição, fornos industriais, ou de laboratórios, são equipamentos constituídos por câmaras, nas quais através de uma fonte de calor, obtêm-se temperaturas relativamente elevadas, com a finalidade de submeter a tratamento térmico e metalúrgico (ferrosos e não ferrosos) e aquecimentos em geral.

O setor congrega os fabricantes de estufas e fornos alimentados a óleo, gás, por indução para fusão e aquecimento, ou eletricamente, através de resistências de qualquer tipo. O setor ainda interage com outros segmentos industriais, atendendo, dentre outros, as indústrias envolvidas na produção de vidro, siderurgia, cerâmica, alimentícia, madeira, têxtil, minério e outros.

A CSFEI, constituída para congregar os vários elos dessa cadeia produtiva, tem por premissa ser o elemento representativo do setor. E, mais, apresentar-se como fonte de integração entre fabricantes da área, além de posicionar-se como elemento fomentador do interesse comum dirigido ao desenvolvimento de tecnologias e à capacitação local produtiva de equipamentos correlacionados com tratamento térmico de ferrosos e não ferrosos, de forjaria, de cura e secagem de sinterização de pós-metálicos, além de processos de fusão e aquecimento de metais por indução.

O uso de fornos e estufas refere-se ao uso da energia do ponto de vista termodinâmico: calor, energia interna e trabalho. Com o aprimoramento de processos de controle, cada vez mais os fatores de controle são otimizados. Trata-se da busca do 'máximo' pelo 'mínimo' - máxima eficiência com mínimo custo; máximo controle com mínima parametrização; máxima produção com o mínimo recurso. Ao longo de seus 30 anos de existência, a CSFEI pôde observar a variabilidade de crises econômicas - trabalhistas, fiscais, de infraestrutura - obrigando, sempre, as empresas do setor a se adaptarem para vencer e superar as dificuldades.

Algumas empresas sucumbiram; outras desistiram; enquanto outras persistem. A adequação tecnológica, estrutural e organizacional processa-se convenientemente nas empresas do setor, salvo as crises institucionais que são impostas pelas políticas governamentais e internacionais a que todos estamos sujeitos, razão da atuação das entidades de classe, visando homogeneizar, ou balancear as necessidades. Para o futuro, a CSFEI espera trabalhar como faz hoje, ou seja, promovendo um ambiente de qualidade de vida, de tecnologia, de melhoria de infraestrutura, de maior capacitação educacional, de melhor capacitação de saúde e renda para o País e que o termo 'Custo Brasil' possa, definitivamente, ser uma página do passado.

The Chamber of Industrial Furnaces and Ovens Industry (CSFEI) derived from the Industrial Ovens Working Group (GTFI), created in a meeting held in the end of November 1987, gathering the industry manufacturers, by definition, industrial or laboratory ovens, which is equipment consisting of chambers in which a relatively high temperature is obtained through a heat source, for the purpose of providing metallurgical heat treatment (ferrous and non-ferrous) and heating in general.

The industry brings together ovens and furnaces manufacturers whether they are fueled by oil, gas, induction for melting and heating, or electrically, through resistors of any kind. The industry still interacts with other industrial segments, serving, among others, the industries involved in the production of glass, steel, ceramics, food, wood, textiles, ore and others.

CSFEI was constituted to bring together the various links of this production chain and has as purpose to be the industry's representative element. And also aims to present itself as a source of integration among manufacturers pertaining to the industry, as well as positioning itself as a fostering element of the common interest directed to the development of technologies and the local productive capacity of equipment correlated with heat treatment of ferrous and non-ferrous metals, of forging, curing and drying of post-metal sintering, as well as processes of melting and heating metals by induction.

The use of ovens and heat chambers refers to the use of energy from the thermodynamic point of view: heat, internal energy and work. With the improvement of control processes, more and more the control factors are optimized. It is the search for 'maximum' for 'minimum' - maximum efficiency with minimum cost; maximum control with minimum parameterization; production with minimal resources. Throughout its 30 years of existence, CSFEI has been able to observe the fluctuations in the economic, labor, fiscal, and infrastructure crises always demanding companies in the industry to adapt to experiencing and overcoming difficulties.

Some companies have failed; others gave up; while others persist. Technological, structural, and organizational adequacy is well suited to companies in the industry, except for the institutional crises that are imposed by the governmental and international policies to which we are all subject, the reason why the class entities act, aiming to homogenize or balance needs. In the future, CSFEI hopes to work as it does today, in other words, promoting an environment of quality of life, technology, infrastructure improvement, greater educational qualification, better health care training and income for the country and the term 'Brazil Cost' can definitely be gone for good.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AJAX TOCCO TRANSFORMADORES DO BRASIL LTDA.
(35)3435-2074
www.ajaxtocco.com

COMBUSTOL FORNOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3109-5900
www.combustol.com.br

COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3906-3083
www.combustol.com.br

CONAI EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)2295-0044
www.conai.com.br

DELTEC EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(19)3741-4444
www.deltec.com.br

EDG EQUIPAMENTOS E CONTROLES LTDA.
(16)3377-9600
www.edg.com.br

ELETROTHERMO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
(11)4646-3337
www.eletrothermo.com.br

ERZINGER INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.
(47)2101-1300
www.erzinger.com.br

GH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4409-0066
www.ghdobrasil.com.br

GH INDUÇÃO DO BRASIL LTDA.
(11)4617-2710
www.ghinduction.com

GLASTON BRASIL LTDA.
(11)4061-6511
www.glaston.net

INDUCTOTHERM GROUP BRASIL LTDA.
(19)3885-6800
www.inductothermgroup.com.br

INDUSTRIAL HEATING EQUIPAMENTOS E COMPONENTES LTDA
(19)3854-6699
www.industrialheating.com.br

JAMO EQUIPAMENTOS LTDA.
(47)2107-3394
www.jamo.ind.br

SAUDER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4662-9910
www.sauder.com.br

SERVOTHERM FORNOS A INDUÇÃO LTDA.
(11)2176-8200
www.servtherm.com.br

THERMOSOLDA LTDA.
(19)3881-3878
www.thermosolda.com.br

VALAPI S/A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
(15)3384-1592
www.valapi.com.br

VANASA MULTIGÁS ENGENHARIA IND. E COMÉRCIO LTDA.
(15)3288-4040
www.vanasamultigas.com.br

WEISHAUPT DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3801-9825
www.weishaupt.com.br

Gerente Executiva
Viviane Benetti Lima
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6373
E-mail: csfei@abimaq.org.br



A ABIMAQ comemora 80 anos
e a CSFEI se orgulha de estar
ao seu lado nos últimos 60 anos.



CSFM

Câmara Setorial de Ferramentarias e Modelações

Sectorial Chamber for Toolmaking and Molding



Presidente
President

Paulo Sergio Furlan Braga
MetalSinc Industria e
Comercio Ltda. - EPP

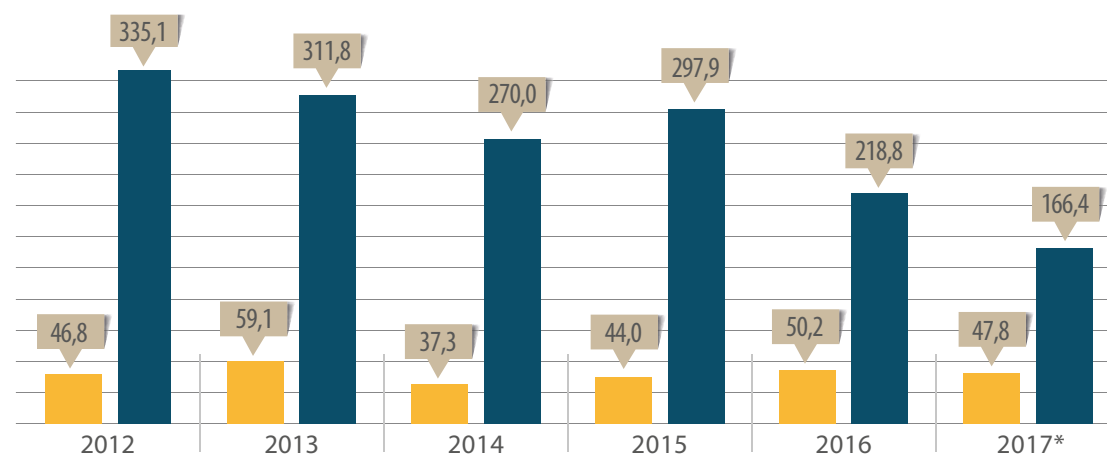
Ano de criação
Year Established
1987

Desempenho da balança comercial

Performance of the
trade balance

Valores em milhões
de dólares US\$ FOB
Values in millions
of US\$ FOB

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Ferramentarias e Modelações (CSFM) foi constituída oficialmente a partir da criação, no dia 6 de julho de 1987, do Departamento Nacional de Ferramentaria e Modelação. Naquela oportunidade, 51 representantes de empresas dos setores de ferramentaria e modelação reuniram-se na sede da ABIMAQ com o objetivo de identificar os problemas inerentes a esse segmento da indústria mecânica e, juntos, encontrarem as soluções capazes de facilitar o acesso a novas tecnologias, desenvolvimento profissional, qualificação, etc.

O setor está diretamente ligado à tecnologia de fabricação de ferramentais, aplicável ao processo de produção industrial de peças metálicas, plásticas, cerâmicas, etc. Estes ferramentais são fabricados de forma unitária e utilizados em produções seriadas, exigindo precisão tanto na concepção como em sua fabricação. O setor está distribuído nos segmentos de: moldes de injeção de termoplásticos, moldes de injeção de metais, ferramentas de corte, dobra e repuxo e modelos para fundição em geral.

Dentre os trabalhos desenvolvidos por esta CSFM, destaca-se o projeto do 'Centro Setorial de Tecnologia em Ferramentaria e Modelação', tendo por objetivo a criação de um Polo Industrial, envolvendo empresas do setor de ferramentaria, modelações e afins, juntamente com o Centro de Excelência Tecnológica.

The Sectoral Tooling and Modeling Chamber (CSFM) was officially constituted following the creation, on July 6, 1987, of the National Department of Tooling and Modeling. On that occasion, 51 representatives of companies from the tooling and modeling sectors met at ABIMAQ's headquarters with the aim of identifying the problems inherent in this segment of the mechanical industry and, together, finding solutions that could facilitate access to new technologies, professional development, capacity building, etc.

The sector is directly linked to the tooling manufacturing technology, applicable to the industrial production process of metallic, plastic, and ceramic parts, among others. These tools are manufactured on a unitary basis and used in serial productions, requiring precision both in the design and in their manufacture. The sector is distributed across the segments of thermoplastic injection molds, metal injection molds, cutting, folding and fusing tools, and models for foundry in general.

Among the works developed by this CSFM, one highlight is the project of the Sectoral Tooling and Modeling Technology Center, aiming at the creation of an Industrial Hub, involving companies in the tooling and modeling sectors, among others, alongside the Center of Excellence in Technology.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados *Database*: 02/2018

AETHRA SISTEMAS AUTOMOTIVOS S/A.
(31)3045-9190
www.aethra.com.br

DELKRON DO BRASIL COMERCIAL LTDA.
(11)4482-1290
www.delkron.com.br

FERMOLTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2211-6903
www.fermoltec.com.br

FLEJ FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS LTDA. EPP
(11)4543-6752
www.flejferramentaria.com.br

HUSKY DO BRASIL SISTEMAS DE INJEÇÃO LTDA.
(11)4589-7200
www.husky.ca

ICON MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S/A.
(48)3431-1800
www.icon-sa.com.br

INJETAQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4070-5651
www.grupotaq.com.br

MANOEL TORRES SOBRINHO FERRAMENTARIA - EPP
(11)4142-5238
www.manoeltorres.com.br

MÁQUINAS DANLY LTDA.
(11)2107-0441
www.mdl-danly.com.br

METALSINC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EPP
(11)4515-3033
www.metalsinc.com.br

MODELAÇÃO ANSELMO & GRITTI LTDA.
(11)3904-1611
www.anselmogritti.com.br

MOLTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOLDES LTDA.
(11)5693-4600
www.moltec.com.br

POLIMOLD INDUSTRIAL S/A.
(11)4358-7333
www.polimold.com.br

PREVISÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRESILHAS LTDA. EPP
(11)5511-2168
www.previsao.ind.br

PRODTY MECATRÔNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4072-8400
www.prodtty.com.br

PRO-ESTAMP PH SP FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)5564-9622
www.proestamp.com.br

REMATEC INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(11)3602-3413
www.globalmoldes.com.br

ROBERT BOSCH LIMITADA.
(19)2103-4413
www.bosch.com.br

THYSSENKRUPP BRASIL LTDA.
(12)3627-2300
www.thyssenkrupp-systemengineering.com

TRUMPF MÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4133-3563
www.trumpf.com.br

VILLARES METALS S/A.
(19)3303-8956
www.villaresmetals.com.br

VITON - EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS LTDA.
(11)4355-1895
www.viton.com.br

YUDO SA FABRICAÇÃO DE CÂMARA QUENTE LTDA.
(47)3435-0022
www.yudosa.com.br

Gerente Executiva
Sandra Helena Stelutti

Assistente
Sthephany Silva

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6375
E-mail: csfm@abimaq.org.br

CSGF

Câmara Setorial de Equipamentos Motorizados para Manutenção de Grama e Jardim e Máquinas Portáteis para Manejo Florestal
Sectorial Chamber of Motor Equipment for Lawn & Garden Maintenance and Portable Machinery for Forest Management



Presidente
President

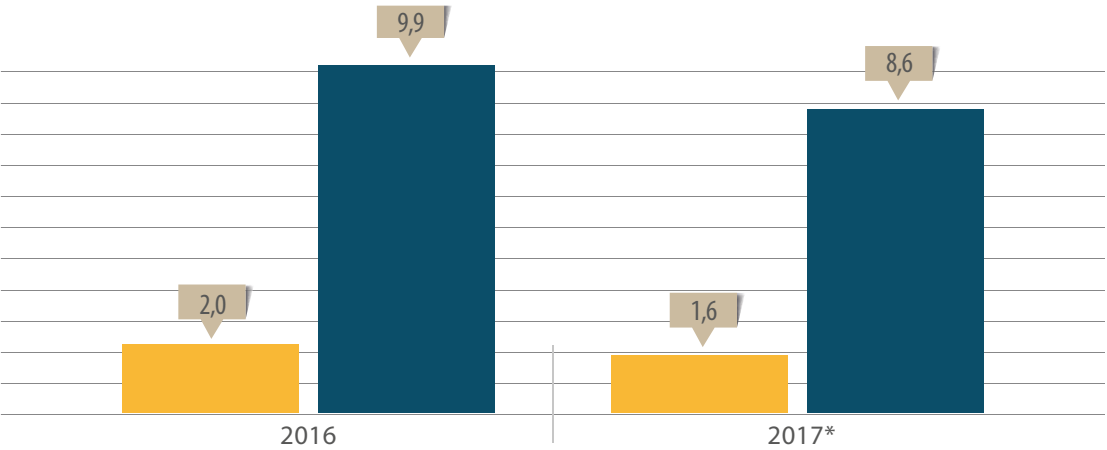
Maria Cristina Werle Reguly
STIHL Ferramentas Motorizadas Ltda.

Ano de criação
Year Established
2014

Desempenho da
balança comercial
*Performance of the
trade balance*

Valores em milhões
de dólares US\$ FOB
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação *Exports*
Importação *Imports*



Motivados pelo aumento de regulamentos técnicos, por vezes contendo requisitos que geram barreiras para o setor, empresas fabricantes de equipamentos para jardinagem e manejo florestal formaram, em 2012, na ABIMAQ, um grupo de trabalho. Após dois anos de intenso trabalho e considerando as particularidades do mercado e as demandas internas, o grupo de trabalho foi transformado na atual Câmara Setorial de Equipamentos Motorizados para Manutenção de Grama e Jardim e Máquinas Portáteis para Manejo Florestal, com a missão de atuar de forma proativa como órgão consultivo do Poder Público, colaborando com os Órgãos Competentes em estudos e na busca de soluções técnicas relacionados ao setor, tendo em vista o objetivo comum do desenvolvimento regulatório, econômico e social. Além disso, a CS também tem por responsabilidade promover a troca de informações e conhecimentos especializados com os interessados na área técnica e mercadológica deste setor visando sustentabilidade, segurança do usuário, e respeito ao meio ambiente.

No tocante à tecnologia, os equipamentos oferecidos acompanham a tendência mundial de conectividade e sistemas inteligentes, como os robôs autônomos para corte de grama. Além disso, há o aumento de produtos elétricos a bateria principalmente para o mercado doméstico (faça você mesmo), entre as quais estão, por exemplo, aparadores de grama, motosserras e podadores de cerca viva. Observações mais apuradas apontam que a tecnologia no segmento de jardinagem caminha em direção ao chamado 'jardim inteligente', que conecta sistemas de irrigação, iluminação e corte da grama.

Considerando a globalização do comércio, em alguns nichos específicos do mercado, as empresas que atuam neste setor no Brasil, complementam seus portfólios através da importação de equipamentos com novidades do exterior. Neste movimento, as barreiras regulatórias e fiscais por vezes tornam desinteressante a oferta de produtos de alta tecnologia no mercado brasileiro. No momento, a balança comercial do setor tem saldo positivo, condição motivada pela inserção dos produtos fabricados no Brasil no mercado global e pela queda no consumo interno.

Entre as realizações destacam-se o 'Radar de Assuntos Regulatórios', ferramenta on-line exclusiva da CSGF, através da qual é possível realizar o monitoramento e difusão de informações acerca de leis, regulamentos e outros instrumentos legais que impactam os produtos do setor. Além disso, cabe ressaltar também o trabalho junto aos órgãos públicos para a promoção da concorrência leal no mercado brasileiro. Dentre as próximas atividades da CSGF estão a participação na formulação de políticas públicas baseadas nas boas práticas internacionais, relacionadas à segurança dos usuários dos produtos abrangidos pelo setor.

Motivated by the increase in technical regulations, sometimes containing requirements that negatively impacted the industry, manufacturing companies linked to the various industries of gardening and forest equipment formed, in 2012, at ABIMAQ, a working group. After two years, due to clear market demands, the work group was transformed into the current Chamber of Motorized Equipment for Grass and Garden Maintenance and Portable Machines for Forest Management Industries, its mission is acting proactively as a consultative entity of the Government, collaborating with the Competent Agencies in studies and in the search of solutions related to our industry, in view of the common objective of the regulatory, economic and social development. But it is not just that. The Industry Chamber (CS) is also responsible for providing and sponsoring the exchange of information and expertise with those interested in the technical and marketing department of this sector aiming at sustainability, user safety and respect for the environment.

With regard to technology, the equipment offered by the Brazilian industrial hub follows world connectivity trends, such as autonomous lawn mowing robots. The increase in battery-powered electric products is also noteworthy, among which are, for example, hand pruners, chainsaws, hedge trimmer, among many others. More accurate observations on the future indicate that global technology is moving toward the so-called 'intelligent garden', which connects irrigation, lighting and grass cutting systems. Connectivity also reaches items such as equipment maintenance management.

Despite all the positive perspective presented by the industry, in some specific niche markets, the companies that operate in the industry in Brazil seek to complement their portfolios by importing equipment with the new trends being presented in foreign countries. However, regulatory barriers and state bureaucracy make the supply of high-technology products in the Brazilian market uninteresting, even if such supply is simply due to imports. At the moment, the trade balance has a positive balance for exports, confirming a positive condition motivated, in large part, by the decrease in domestic consumption.

Among the next activities to be implemented by the CSGF are the presentation to the competent entities of studies and solutions to the problems related to the industry. Among the projects under development already in place, the 'Regulatory Affairs Radar' comprises the exclusive CSGF on-line tool, through which it is possible to monitor and disseminate information about laws, regulations and other normative instruments that impact the industry products.



0800 424 5000



www.brudden.com.br

+55 (11) 2118-8400



www.guaranyind.com.br

0800 019 2680



Pensou bateria, pensou Makita

www.makita.com.br

0800 773 2377



www.husqvarna.com.br

14 3405 2100



www.jacto.com.br

0800 707 5001



www.stihl.com.br

80 anos de ABIMAQ.

Conte sempre com as
empresas da CSGF.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados Database: 02/2018

BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA.
(14)3405-5000 - RAMAL 5027
www.brudden.com.br

GUARANY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2118-8449
www.guaranyind.com.br

HUSQVARNA DO BRASIL IND. E COM. DE PRODTS PARA FLORESTA E JARDIM LTDA.
(11)2133-5000
www.husqvarna.com.br

MAKITA DO BRASIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS LTDA.
(11)2199-2500
www.makita.com.br

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A.
(14)3405-2352
www.jacto.com.br

METALÚRGICA TRAPP LTDA.
(47)3371-0088
www.trapp.com.br

MOLDEMAQ MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA.
(47)3274-3333
www.moldemaq.com.br

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.
(19)3864-7109
www.honda.com.br

STIHL FERRAMENTAS MOTORIZADAS LTDA.
(51)3579-8227
www.stihl.com.br

TRAMONTINA MULTI S/A.
(54)3461-8942
www.tramontina.com.br

Gerente Executivo
Daniel Lemos Machado
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6373
E-mail: csgf@abimaq.org.br

CSGIN

Câmara Setorial de Equipamentos para Ginástica
Sectorial Chamber of Fitness Equipment



Presidente
President

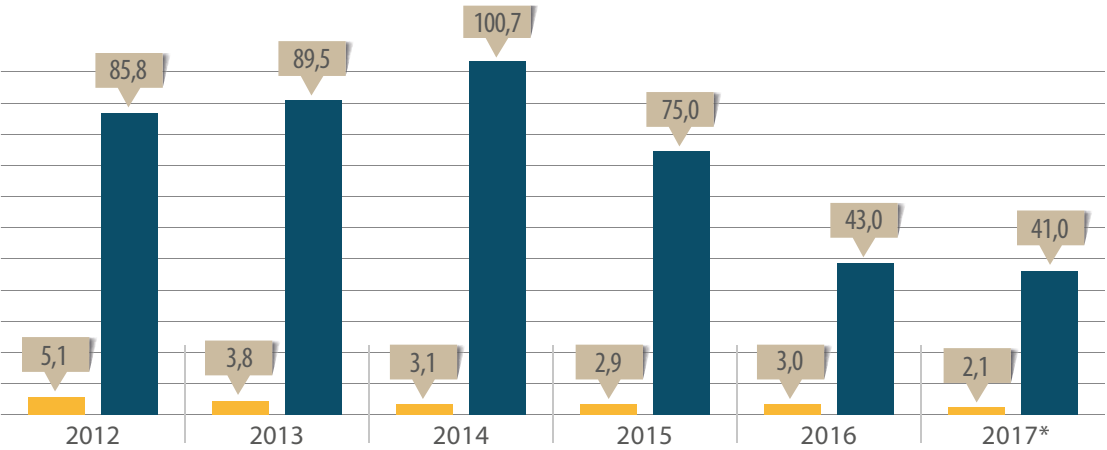
Ricardo Castiglioni
Maktub Comércio e Manutenção Ltda.

Ano de criação
Year Established
2004

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



Constituída em meados de fevereiro de 2004 como Grupo de Trabalho da ABIMAQ, a Câmara Setorial de Equipamentos para Ginástica (CSGIN) reunia os fabricantes nacionais de equipamentos para ginástica que estavam, à época de sua criação, dispersos e sem representatividade. Dada a importância e expressão mercadológica do setor na época, em abril de 2005 a diretoria da entidade, reconhecendo a representatividade do segmento, autorizou a mudança para Câmara Setorial.

Entre outras propostas, o objetivo primeiro da constituição do GT era ‘buscar soluções que beneficiassem as indústrias nacionais, tendo como alicerce a estrutura da ABIMAQ, enquanto entidade máxima do setor de bens de capital. Atuando, ainda como grupo de trabalho, o maior desafio da câmara setorial consistia em fazer com que o poder público e a sociedade civil organizada, entendessem que a utilização de equipamentos para ginástica, seja em academias, clubes, hotéis, condomínios e/ou residências, não destinava-se meramente ao ‘embelezamento do corpo humano’, mas sim à promoção da saúde e bem-estar das pessoas, principalmente contra a obesidade.

O Brasil desponta, hoje, como o segundo maior mercado global em número de academias, perdendo apenas para os Estados Unidos. Por força dessa presença indiscutível em meio às atividades de lazer e bem-estar dos brasileiros, a indústria local e, conseqüentemente, o nível tecnológico alcançado na fabricação de equipamentos para ginástica vem acompanhando o que há de mais avançado em todo o mundo, aponto de tornar o Brasil um centro de exportação, especialmente nos segmentos que empregam equipamentos de ginástica mais sofisticados.

Com o advento da ‘Indústria 4.0’, essa nova era começa a dar seu primeiros passos no setor, e de duas formas diferentes. A primeira, através da própria integração de sistemas produtivos à Manufatura Avançada; a segunda, pela incorporação dos avanços da conectividade aos equipamentos de ginástica. Também neste setor, como em tantos outros, a ‘Indústria 4.0’ mostra que deverá integrar sistemas produtivos, distanciando cada vez mais a produção de equipamentos para ginástica dos modelos de fabricação mais artesanais. Em relação ao futuro mais imediato, as evoluções tecnológicas já começam a fazer parte dos novos equipamentos. Na área do design, por exemplo, as novidades encontram-se disponíveis na utilização de matérias primas mais leves, de maior durabilidade, promovendo maior segurança não apenas aos usuários como também aos proprietários de centros de treinamento. Nesse sentido, a CSGIN vem avançando de forma indiscutível e um dos desdobramentos dos objetivos da câmara setorial foi a criação, junto com a ABNT e o SEBRAE, da Comissão de Normas Técnicas de Segurança para Equipamentos de Ginástica.

Established in mid-February 2004 as an ABIMAQ’s Working Group, the Chamber of Exercise Equipment Industry (CSGIN) brought together the national manufacturers of exercise equipment that were, at the time of its creation, dispersed and without representation. Given the importance and market expression of the industry at the time, in April 2005 the entity’s board of directors, recognizing the industry’s representativeness, authorized the change of status to the Industry Chamber.

Among other proposals, the first objective of the WG was to seek solutions that would benefit the national industries, based on the ABIMAQ’s structure as the ultimate entity in the capital goods sector. Acting as a working group, the biggest challenge of the industry chamber consisted in making the government and organized civil society understand that the use of exercise equipment, whether in gyms, clubs, hotels, condominiums and / or residences, were not intended merely for the ‘embellishment of the human body’. But, yes, to the promotion of Health and Well-Being of people, mainly against obesity.

Brazil now stands out as the second largest global market in number of gyms, second only to the United States. Due to this undisputed presence among the leisure and wellbeing activities of Brazilians, local industry and, consequently, the technological level achieved in the manufacture of exercise equipment has been following the most advanced in the world. To the point of making Brazil an export center, especially in the segments that use more sophisticated exercising equipment.

With the advent of ‘Industry 4.0’, this new era is starting to take its first steps in the industry and in two different ways. The first, through the integration of productive systems to Advanced Manufacturing; the second, by incorporating advances in connectivity to exercising equipment. Also in this industry, like so many others, ‘Industry 4.0’ shows that it must integrate production systems, increasingly distancing the production of exercising equipment from the most handmade manufacturing models. In relation to the immediate future, technological developments have already begun to be part of the new equipment. In the design department, for example, novelties are available in the use of lighter raw materials, longer durability, promoting greater safety not only to users but also owners of training centers. In this sense, the CSGIN has been indisputably advanced and the result of one of the industry chamber objectives was the creation, along with ABNT and SEBRAE, of the Technical Standards Commission of Safety for Exercise Equipment.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados *Database*: 02/2018

AJUSTEMAQ INDÚSTRIA METALÚRGICA EIRELI - EPP(AJUSTFITNESS)
(54)3221-0323
www.ajustfitness.com.br

B2G INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.(NAKAGYM)
(11)4053-4343
www.nakagym.com.br

BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA.
(14)3405-5001
www.brudden.com.br

CORP LIGHT INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI (LION FITNESS)
(17)3485-9080
www.lionfitness.com.br

DREAM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(51)3529-6490
www.dream.com.br

EQUILIBRIO FITNESS EIRELI - EPP
(31)3541-6446
www.equilibriofitness.com.br

GRK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA GINÁSTICA LTDA.
(11)4475-7065
www.gurik.com.br

JOÃO CESAR ROSA - EPP (ORIGYM PROFITNESS)
(14)3324-4240
www.profitfitness.com.br

MAKTUB COMÉRCIO E MANUTENÇÃO LTDA.
(11)5068-2000
www.maktubfitness.com.br

METAL VIP INDÚSTRIA E COMÉRCIO EQUIPAMENTOS LTDA.-ME
(71)3625-8729
www.vipequipamentos.com.br

METALÚRGICA ANTÔNIO AFONSO LTDA. (METAAL/CYBER GYM)
(11)2209-9999
www.metalurgica.com.br

PHYSIOALIGNED INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.-EPP (PHYSIO PILATES)
(71)3381-8000
www.physiopilates.com

PÓRTICO ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA.
(11)4487-5500
www.portico.com.br

SUPERTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA GINÁSTICA LTDA. ME
(11)4601-1146
www.supertechfitness.com.br

TORO FITNESS IND. E COM. DE EQUIPS DE GINÁSTICA LTDA – ME
(17)2137-4302
torofitness.com.br

TOTAL HEALTH DO BRASIL LTDA.
(16)3209-6000
www.totalhealth.com.br

UBIAN COMÉRCIO E LOCAÇÃO PRODUTOS ESPORTIVOS LTDA – ME.
(19)3849-6001
www.ubian.com.br

Superintendente
Marcos Perez
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5729
E-mail: csgin@abimaq.org.br

CSHPA

Câmara Setorial de Equipamentos Hidráulicos, Pneumáticos e Automação Industrial

Sectorial Chamber of Hydraulic, Pneumatic Equipment and Industrial Automation



Presidente
President

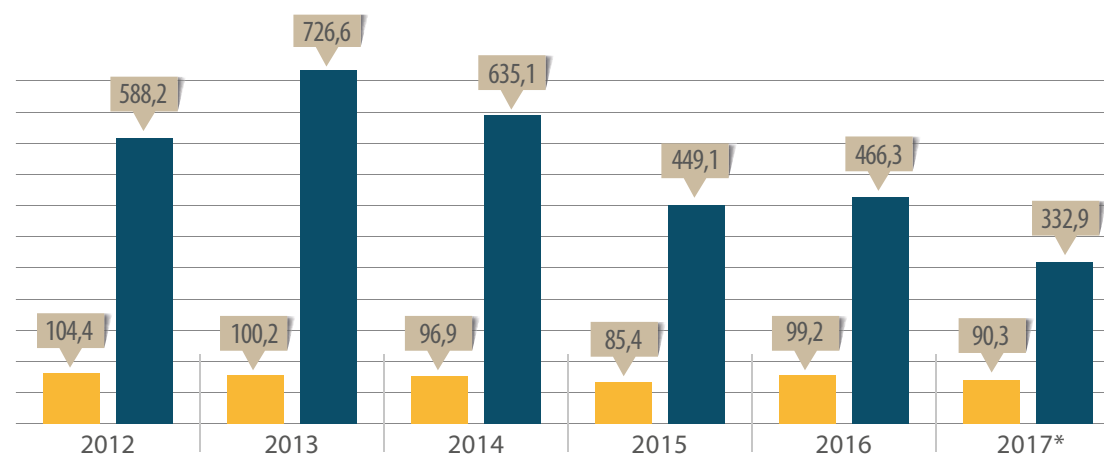
José Eduardo May
Metal Work Pneumática do Brasil Ltda.

Ano de criação
Year Established
1977

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Equipamentos Hidráulicos, Pneumáticos e Automação Industrial (CSHPA) foi criada em 1977, completando no atual exercício 40 anos de atividades. Atualmente, congrega noventa empresas, que detêm tecnologia para elaboração de projeto, seleção e/ou produção de componentes de aplicação universal específica para instalação de sistemas de automação industrial, em equipamentos, ou linhas de produção, processos discretos, ou contínuos, bem como os fabricantes de componentes hidráulicos, pneumáticos mecânicos, eletromecânicos e afins.

A CSHPA está agrupada em três grandes áreas, por assim dizer, agrupam os associados - Hidráulica Industrial, composta por fabricantes de atuadores, bombas, válvulas, unidades hidráulicas, filtros e acessórios, mangueiras e conexões; Hidráulica Mobil, composta por empresas dos segmentos de atuadores, bombas e motores de engrenagens, bombas e motores de palhetas/pistão/orbitais, válvulas, componentes eletro e eletrônicos, unidades hidráulicas, blocos e sistemas, e filtros e acessórios; e Pneumática, que inclui empresas ligadas à produção de atuadores, válvulas, conexões, tubos e mangueiras, unidades de preparação de ar, componentes e elementos de vácuo, sistemas, painéis e kits pneumáticos.

A automação hidráulica e pneumática, apesar de estar presente na automação industrial por mais de setenta anos, ainda é uma das tecnologias disponíveis mais populares. Em tempos de 'Revolução Técnico-Científico-Informacional', ou como vem sendo conhecida como 'Quarta Revolução Industrial', a hidráulica e pneumática mantém-se interagindo com sistemas inteligentes de controle, comunicando com os mais diversos protocolos de comunicação serial, e até mesmo, via wi-fi.

As empresas fabricantes de automação em hidráulica e pneumática são praticamente todas multinacionais com instalações no Brasil. Dessa forma o Brasil está diretamente envolvido com os mais recentes lançamentos tecnológicos do segmento no mundo, uma vez que o desenvolvimento dos produtos encontra-se nas sedes das empresas. Em relação à nova era projetada pela 'Indústria 4.0', é consenso, dentro da CSHPA que no Brasil, apesar de novíssimas tecnologias sejam apresentadas constantemente, ainda encontra-se muita relutância por parte da indústria em absorver tais tecnologias. Um dos maiores impactos causados pela 'Indústria 4.0' será a mudança que afetará o mercado como um todo, com a criação de novos modelos de negócios. Em um mercado cada vez mais exigente, muitas empresas já procuram integrar ao produto, necessidades e preferências específicas de cada cliente. A customização prévia do produto por parte dos consumidores tende a ser uma variável a mais no futuro processo de manufatura.

The Sectorial Chamber of Hydraulic, Pneumatic and Industrial Automation Equipment (CSHPA) was created in 1977, completing in the current exercise 40 years of activities. Currently, it brings together ninety companies, which has technology for the elaboration of design, selection and/or production of specific universal application components for the installation of industrial automation systems in equipment or production lines, discrete or continuous processes, as well as manufacturers of hydraulic components, pneumatic, mechanical, electromechanical and the like.

CSHPA is grouped into three main areas, so to speak, grouped together - Industrial Hydraulics, composed of manufacturers of actuators, pumps, valves, hydraulic units, filters and accessories, hoses and connections; Mobile Hydraulics, comprised of companies in the segments of actuators, pumps and gear motors, pumps and motors made with vanes/pistons/orbitals, valves, electro and electronic components, hydraulic units, blocks and systems, and filters and accessories; and Pneumatics, which includes companies engaged in the production of actuators, valves, fittings, tubes and hoses, air preparation units, vacuum components and elements, pneumatic systems, panels and kits.

Hydraulic and pneumatic automation, despite being present in industrial automation for over seventy years, is still one of the most popular technologies available. In times of 'Technical-Scientific-Informational Revolution', or 'Fourth Industrial Revolution', as it has been known, hydraulics and pneumatics keep interacting with intelligent control systems, communicating with the most diverse serial communication protocols, and even via Wi-Fi.

The automation companies in hydraulics and pneumatics are practically all multinational with facilities in Brazil. Thereby, Brazil is directly involved with the latest technology launches of the segment in the world, as the development of the products is in the headquarters of the companies. Regarding the new era projected by Industry 4.0, it is a consensus within the CSHPA that in Brazil, although brand new technologies are constantly presented, there is still a lot of reluctance on the part of the industry to absorb such technologies. One of the biggest impacts caused by 'Industry 4.0' will be the change that will affect the market as a whole, with the creation of new business models. In an increasingly demanding market, many companies are already seeking to integrate each customer's product, needs and preferences. The prior customization of the product by consumers tends to be an additional variable in the future manufacturing process.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

ARGO-HYTOS AT FLUID POWER SYSTEMS LTDA.
(11)4016-8307
www.argo-hytos.com

AUTRON AUTOMAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2168-6539
www.ctecnologia.com.br

BELTON AUTOMAÇÃO PNEUMÁTICA LTDA.
(51)3081-5100
www.belton.com.br

C.I.I.B - CENTRO DE INTEGRAÇÃO INDUSTRIAL
BRASILEIRA LTDA (ACTEMIUM)
(11)4070-6539
www.actemium.oengenharia.net

CAMOZZI DO BRASIL LTDA.
(19)2137-4501
www.camozzi.com.br

CARLISLE FLUID TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA.
(11)3017-5437
www.carlisleft.com.br

DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2135-5400
www.danfoss.com

DYNAR AUTOMATIZAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
(11)5031-6677
www.dynar.com.br

EATON LTDA.
(19)3881-6374
www.eaton.com.br

ELETRÔNICA SANTERNO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)4425-8666
www.santerno.com.br

EUROHYDRAULICS INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE EQPS. HIDRÁULICOS EIRELI. EPP
(19)3435-4233
www.eurohydraulics.com.br

FESTO BRASIL LTDA.
(11)5013-1875
www.festo.com.br

GILBARCO VEEDER-ROOT DO BRASIL
SOLUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)3879-6600
www.gilbarco.com.br

HENNINGS VEDAÇÕES HIDRÁULICOS LTDA.
(47)3036-5550
www.hennings.com.br

HINE DO BRASIL IND. E COM. DE HIDRÁULICOS E
PNEUMÁTICOS LTDA.
(19)3936-8400
www.hine.com.br

HT-HIDRAUTRÔNICA SISTEMAS HIDRÁULICOS LTDA.
(31)3503-1655
www.hidrautronica.com

HYDAC TECNOLOGIA LTDA.
(11)4393-6600
www.hydac.com.br

HYDRAFORCE HYDRAULICS LTDA.
(11)4786-4555
a empresa não possui site

MAGNOFLUX - IND.COM.MANUTENÇÃO
EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS LTDA. ME
(18)3642-3899
www.magnoflux.com.br

MBS MONTAGEM BRASILEIRA
DE SISTEMAS LTDA. - ME
(11)5666-5299
www.mbs.com.br

METAL WORK PNEUMÁTICA DO BRASIL LTDA.
(51)3590-7100
www.metalwork.com.br

MICROMECAÂNICA IND.COM.IMPORT.
E EXPORTAÇÃO LTDA.(MICRO AUTOMAÇÃO)
(47)3441-8800
www.microautomacao.com

MINOR INDÚSTRIA MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
(11)4785-1433
www.minor.ind.br

MOCROL HIDRÁULICA LTDA.
(19)3656-9750
www.mocrol.com.br

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2134-0336
www.netzsch.com.br

NORGREN LTDA.
(11)5698-4000
www.imi-precision.com.br/pt

NOVO AR PNEUMÁTICA E HIDRÁULICA LTDA.
(15)3228-3836
www.novoar.com

O.M.T.E.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. EPP (OMTEC)
(11)2239-4841
www.omtec.ind.br

PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(51)3470-9298
www.parker.com

PEROY INDÚSTRIA E EXPORTAÇÃO LTDA. (RAC BRASIL)
(11)4771-6000
www.peroy.com.br

PRODROMUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS
PARA AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)3635-0388
www.prodromus.com.br

PROFF INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA. - EPP
(11)4413-0741
www.proff.com.br

RENIFER SISTEMAS E AUTOMAÇÃO LTDA.
(11)4996-3076
www.renifer.com.br

ROBERT BOSCH LIMITADA.
(19)2103-1420
www.bosch.com.br

SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA.
(11)3468-5921
www.schneider-electric.com.br

SERTHI HIDRÁULICA LTDA.
(11)4223-4777
www.serthi.com.br

SISTEM DO BRASIL ACESSÓRIOS PNEUMÁTICOS LTDA.
(54)3213-3733
www.sistemdobrasil.com.br

SMC PNEUMÁTICOS DO BRASIL LTDA.
(11)4082-0765
www.smcbr.com.br

SPECTRA TECNOLOGIA INDÚSTRIA
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA.
(11)5574-6544
www.spectratecnologia.com.br

SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)2124-9500
www.spray.com.br

STEUTE DO BRASIL EQUIPAMENTOS
ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.
(19)93836-2414
www.steute.com.br

THERMOVAL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA.
(16)3951-9100
www.thermoval.com.br

THK BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3767-0100
www.thk.com.br

WERK SCHOTT MIRASSOL AUTOM.PNEUMÁTICA LTDA. EPP
(17)3243-7600
www.werk-schott.com.br

WIPRO DO BRASIL INDUSTRIAL S.A.
(19)3417-7400
www.wiproinfra.com

YASKAWA ELÉTRICO DO BRASIL LTDA.
(11)3585-1101
www.yaskawa.com.br

Gerente Executivo
Gustavo Marcelo Szysmiowicz
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6375
E-mail: cshpa@abimaq.org.br



CSHPA, sempre ao lado
da ABIMAQ. Parabéns!

CSMAIP

Câmara Setorial de Máquinas e Acessórios para Indústria do Plástico
Sectorial Chamber of Machinery and Accessories for the Plastic Industry



Presidente
President

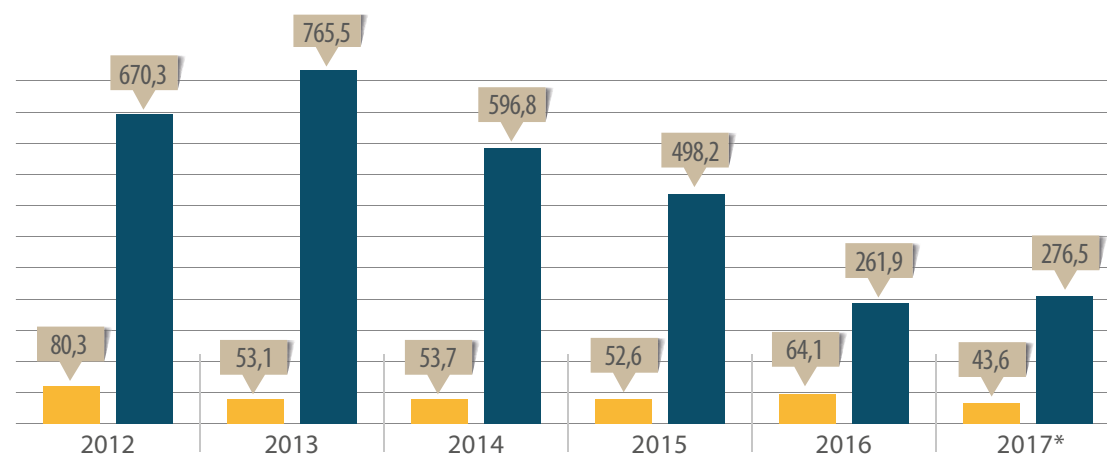
Gino Paulucci Jr.
Polimáquinas Indústria e Comércio Ltda.

Ano de criação
Year Established
1965

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



Constituída em 1965, a Câmara Setorial de Máquinas e Acessórios para a Indústria do Plástico (CSMAIP) reúne um total de noventa empresas associadas representando fabricantes brasileiros de máquinas e acessórios para a indústria do plástico, nos segmentos extrusão, injeção, sopro, corte e solda, impressão, termo-formagem, reciclagem e periféricos.

Em seus 52 anos de atividades, os associados presenciaram as pequenas empresas familiares crescerem e se tornarem nomes importantes no mercado mundial, possibilitando ao setor ganhar competitividade perante os maiores centros industriais do mundo. Hoje, os fabricantes desenvolvem produtos próprios e também adquirem tecnologia no exterior. Ao longo dos 52 anos de existência, os fabricantes de máquinas vinculados à CSMAIP, além de fornecerem mais de 90% das máquinas em operação no país, também assumiram a tarefa de treinar a maior parte dos operadores e técnicos do mercado, trabalho hoje dividido com as escolas técnicas que foram sendo criadas neste período.

Com a abertura do mercado nos anos 1990, as máquinas brasileiras para a indústria do plástico sofreram maior concorrência e puderam, também, servir-se do mercado mundial de componentes para desenvolver seus produtos. Assim, o Brasil produz atualmente máquinas tecnologicamente avançadas, de reconhecida qualidade, a preços competitivos.

Ao longo de toda a sua jornada de atividades, a CSMAIP vem representando os fabricantes brasileiros junto ao mercado, às instâncias de governo e à comunidade internacional, e promovendo o desenvolvimento da utilização de materiais plásticos para o bem-estar da sociedade. Entre as várias realizações, uma das mais importantes é a organização da feira PLÁSTICO BRASIL, mostra internacional realizada em São Paulo (SP), cuja segunda edição ocorrerá no final do primeiro trimestre de 2019, entre os dias 25 e 29 de março.

Established in 1965, the Sectorial Chamber of Machinery and Accessories for the Plastic Industry (CSMAIP) brings together a total of ninety associated companies representing Brazilian manufacturers of machines and accessories for the plastic industry, in the segments extrusion, injection, blowing, cutting and welding, printing, thermoforming, recycling and peripherals.

In its 52 years of activity, members have seen small family businesses grow and become important names in the world market, enabling the industry to gain competitiveness in the world's largest industrial centers. Today, manufacturers develop their own products and also acquire technology abroad. Throughout the 52 years of existence, the machine manufacturers linked to CSMAIP, besides supplying more than 90% of the machines in operation in the Country, also assumed the task of training most of the operators and technicians of the market, which is a work today divided with the technical schools that were being created in this period.

With the opening of the market in the 1990s, Brazilian machines for the plastics industry suffered more competition and could also use the global market for components to develop their products. Thus, Brazil currently produces technologically advanced machines, of recognized quality, at competitive prices.

Throughout its day of activities, CSMAIP has been representing the Brazilian manufacturers with the market, government bodies and the international community, and promoting the development of the use of plastic materials for the well-being of society. Among the several achievements, one of the most important is the organization of the PLÁSTICO BRASIL fair, an international exhibition held in São Paulo (SP), whose second edition will take place at the end of the first quarter of 2019, between March 25 and 29.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados Database: 02/2018

A.CARNEVALLI & CIA LTDA.
(11)2413-3811
www.carnevalli.com

ADR AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA. EPP
(11)4319-0488
www.adr.ind.br

AMD INDUSTRIA DE MAQUINAS EIRELI
(48)3465-3555
www.amdnet.com.br

AX PLÁSTICOS MÁQUINAS TÉCNICAS LTDA.
(11)4072-1161
www.axplasticos.com.br

BALTAZAR G & M SERVIÇOS E COM. DE MÁQ. LTDA - EPP
(11)4139-9000
www.baltazargm.com.br

BAUSANO DO BRASIL COMÉRCIO IMPORT. E EXPORT. LTDA.
(11)5611-8981
www.bausanodobrasil.com

BOBST LATINOAMÉRICA DO SUL LTDA.
(11)4534-9336
www.bobst.com

BOY SERVICE IND. E COM. DE MÁQUINAS LTDA. EPP
(14)3261-8050
www.boyservicemaquinas.com.br

BRAWEL MÁQUINAS LTDA.
(11)2296-1169
www.brawel.com.br

BY ENGENHARIA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
(11)5533-1790
www.byengenharia.com.br

COMEXI DO BRASIL LTDA.
(51)3649-8500
www.comexi.com/pt

CONTROLPLAST CONTROLES ELETRÔNICOS
PARA A INDÚSTRIA LTDA.-ME
(11)3782-0893
www.controlplast.ind.br

CORONA BRASIL IND. COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(19)3936-9444
www.coronabrasil.com.br

CRIZAF DO BRASIL LTDA.
(11)3943-4686
www.crizaf.com.br

CUTLITE DO BRASIL ALTA TECNOLOGIA A LASER LTDA.
(47)3221-0800
www.cutlite.com.br

DANDEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2028-8880
www.dandec.com.br

DECCORE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)3857-4582
www.deccoreserigrafia.com.br

DM ROBÓTICA DO BRASIL LTDA.
(11)4057-4063
www.dalmaschio.com.br

ELETRO-FORMING EQUIP. PARA EMBALAGENS LTDA.
(11)4704-3699
www.eleto-forming.com.br

EQUIP ALFA EQUIP. PARA PLÁSTICOS LTDA. EIRELI
(19)3375-6563
www.equipamentosalfa.com.br

EUROSONICS EQUIP. E SISTEMAS INDUSTRIAIS LTDA.
(47)3032-2868
www.eurosonics.com.br

EXTRUSÃO BRASIL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4056-8095
www.extrusaobrasil.com.br

FERRETI EXTRUSORAS IND. DE MÁQS E EQUIPS LTDA. - ME
(11)2338-0145
www.extrusorasferreti.com.br

FIBERMAQ EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP
(11)5511-9001
www.fibermaq.com.br

FLEXOPOWER IND. COM. REPRESENTAÇÕES LTDA.
(11)4043-4230
www.flexopower.com.br

H.G.R. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2488-4610
www.hgrextrusoras.com.br

HARAMURA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
(11)2949-4622
www.haramura.com.br

HECE MÁQUINAS LTDA.
(16)3363-2600
www.hece.com.br

HERMITÉRIO SANTORO NETTO E FILHOS LTDA.
(11)3208-9410
www.maquinassantoro.com.br

HIMACO HIDRÁULICOS E MÁQUINAS IND. E COM. LTDA.
(51)3582-8000
www.himaco.com.br

HUSKY DO BRASIL SISTEMAS DE INJEÇÃO LTDA.
(11)4589-7200
www.husky.ca

IBRAM INDÚSTRIA BRASILEIRA DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2919-3966
www.ibram.ind.br

INBRAS-ERIEZ EQUIPS.MAGNÉTICOS E VIBRATÓRIOS LTDA.
(11)4056-6644
www.inbras.com.br

IND. E COMERCIO DE FACAS PARA
CORTE E VINCO PLAST FACA LTDA. EPP
(11)2594-9649
www.plastfaca.com.br

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS MIOTTO LTDA.
(11)4346-5555
www.miotto.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1184
www.medidoresdeumidade.com

INDÚSTRIAS ROMI S/A.
(19) 3455-9050
www.romi.com

KIE MÁQUINAS E PLÁSTICOS LTDA.
(19)3878-1592
www.kie.com.br

KORPER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4525 5124
www.korper.com.br

LGMT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(19)3414-4551
www.lgmt.com.br

LME TECHNOLOGY INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. ME. (NEW PERMACO)
(11)2085-6855
new.permaco.com.br

LS CONTROL AUTOMAÇÃO E SOLDA
EM TERMO PLÁSTICO LTDA. - EPP
(11)4534-2320
www.lscontrol.com.br

MAINARD COMÉRCIO DE MEDIDORES DE ESPESSURA LTDA.
(11)5622-5287
www.mainard.com.br

MAQPLAS INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS LTDA.
(14)3737-0556
www.maqplas.com.br

MÁQUINAS FERDINAND VADERS S/A.
(11)4613-9133
www.feva.com.br

MÁQUINAS ORLANDELLI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2035-4592
www.orlandelli.com.br

MCI INDÚSTRIA COM. PROD. ELETRÔNICOS LTDA. ME
(11)4685-2595
www.mciultrasonica.com.br

MECALOR SOLUÇÕES EM
ENGENHARIA TÉRMICA LTDA.
(11)2188-1719
www.mecalor.com.br

MECÂNICA BONFANTI S/A.
(19)3573-4400
www.bonfanti.com.br

MECÂNICA DE PRECISÃO ALMEIDA LTDA.
(11)2412-1499
www.mpalmeida.com.br



O CSMAIP se orgulha de
estar ao lado da ABIMAQ

MECANOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3524-9344
www.mecanoplast.com.br

MEGA STEEL INDÚSTRIA MECÂNICA EIRELI
(19)3935-8450
www.megasteelmaquinas.com.br

METALÚRGICA WAGNER LTDA. ME
(51)3762-4336
www.metalwagner.com.br

MH INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS EIRELI.
(11)2086-4200
www.mh.ind.br

MOOG DO BRASIL CONTROLES LTDA.
(11)3572-0404
www.moog.com.br

MTF TERMOFORMADORAS LTDA - ME
(11)2304-5898
www.mtftermoformadoras.com.br

MULTI PACK PLAS INDÚSTRIA COM. MÁQUINAS LTDA.EPP
(11)3599-7775
www.multipackplas.com.br

MULTI UNIÃO COMÉRCIO E USINAGEM LTDA.
(19)3466-7631
www.multiuniao.com.br

MULTIVAC DO BRASIL SISTEMAS P/ EMBALAGEM LTDA.
(19)3795-0818
www.multivac.com

OSCAR FLUES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)5514-6900
www.oscarflues.com.br

PAVAN ZANETTI INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(19)3475-8500
www.pavanzanetti.com.br

PINTARELLI INDUSTRIAL LTDA. (BLUFER)
(47)3035-3899
www.pintarelliindustrial.com.br

PIOVAN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3693-9501
www.piovan.com.pt

POLIMÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(14)4009-2000
www.polimaquinas.com.br

PREST-MAC COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA.
(11)5560-1600
www.prestmac.com.br

PREVISÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRESILHAS LTDA. EPP
(11)5511-2168
www.previsao.ind.br

PRIMOTÉCNICA MECÂNICA E ELETRICIDADE LTDA.
(11)4543-6722
www.primotecnica.com.br

PRONATEC EQUIP.INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3948-1881
www.pronatec.com.br

PX IND. E COM. DE MÁQUINAS LTDA - EPP (SHOCKFLEX)
(14)3203-6080
www.shockflex.com.br

RAX SERVICE LTDA.(PLAST-EQUIP)
(11)5505-7455
www.rax.com.br

REFRIAC REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO LTDA.
(11)4425-7699
www.refriac.com.br

RLM MÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EPP
(11)4455-7827
www.rlmmaquinas.ind.br

ROBEL DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2487-6900
www.ro-bel.com

RONE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)4186-3777
www.rone.com.br

ROSCILTEC INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA. ME
(11)2018-5880
www.roscltec.com.br

RULLI STANDARD INDÚSTRIA E COM.DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2489-4500
www.rullistandard.com.br

SCHENCK PROCESS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3152-5571
www.schenckprocess.com.br

SCHMUZIGER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2963-2820
www.schmuziger.com.br

SEIBT MÁQUINAS PARA PLÁSTICOS LTDA.
(54)3281-6000
www.seibt.com.br

SIPA SUL AMÉRICA LTDA.
(11)4772-8319
www.sipa.it

SONITRON ULTRA SÔNICA LTDA.
(11)4156-9999
www.sonitron.com

STAUBLI COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO,
EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(11)2348-7400
www.staubli.com

STEINERT LATINOAMERICANA
TEC. DE SEPARAÇÃO LTDA.
(31)3372-7560
www.steinertglobal.com/br/pt/

TECHDUTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MÁQUINAS E ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA.
(12)3202-1067
www.techduto.com.br

TRIA DO BRASIL INDUSTRIA
COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA
(19)3846-3705
www.triadobrasil.com.br

USPS ELETRÔNICA INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)3746-1665
www.usps.com.br

V.M. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPTOS.
P/ EMBALAGEM PLÁSTICA EIRELI- ME
(11)2304-5898
www.mtftermoformadoras.com.br

VALMART AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA. - EPP
(16)3368-3954
www.valmartsc.com.br

WEFEM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. EPP
(19)3227-2690
www.wefem.com.br

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)5053-2111
www.weg.net

WORTEX MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3797-2555
www.wortex.com.br

WUTZL SISTEMAS DE IMPRESSÃO LTDA.
(11)2475-4232
www.wutzl.com.br

Gerente Executivo
Gustavo Marcelo Szysniowicz
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6375
E-mail: csmaip@abimaq.org.br

CSMAM

Câmara Setorial de Equipamentos para Movimentação e Armazenagem de Materiais
Sectorial Chamber of Equipment for Moving and Storage of Materials



Presidente
President

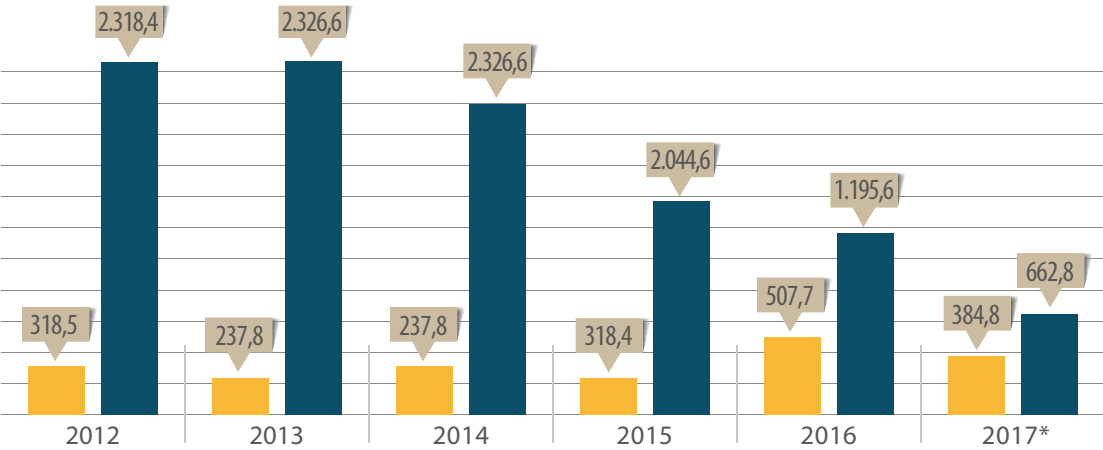
Ivens Encarnação
Palettrans Equipamentos Ltda.

Ano de criação
Year Established
2008

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Equipamentos para Movimentação e Armazenagem de Materiais (CSMAM) tem sua origem na Câmara Setorial dos Fabricantes de Empilhadeiras (CSEMP), constituída no dia 24 de janeiro de 2005 após um período fora da ABIMAQ. Na época, o grupo de empresários e principais fabricantes de empilhadeiras no País que estavam à frente da CSEMP decidiu retornar à associação para ter acesso aos serviços oferecidos pela entidade. Esse retorno foi coroado em 26 de junho de 2008, quando a diretoria da ABIMAQ autorizou a transformação da então CSEMP na atual CSMAM.

A transformação foi necessária, entre outros motivos, pelo fato de diversas empresas associadas à ABIMAQ poderem juntar-se à nova CS, trazendo, assim, maior representatividade às reuniões e troca de informações de mercado, pois há paralelos de ambos os segmentos e atuações que podem ser feitas em conjunto. Hoje, a CS congrega os fabricantes de Empilhadeiras, Transpaleteiras, Guinchos, Talhas e troles, Carrosséis, Rebocadores e Transportadores, Guindastes, Pontes rolantes, Pórticos, Plataformas elevadoras, e Veículos autopropelidos para transporte de carga, entre outros com afinidades ao segmento.

Material Handling and Storage Equipment Industry Chamber (CSMAM) originated from the Forklift Manufacturers Industry Chamber (CSEMP), constituted on January 24, 2005 after a period outside ABIMAQ. At that time, an entrepreneurs group and the main forklift manufacturers in the country, which were responsible by CSEMP, decided to return to the association to have access to the services offered by the entity. This return was celebrated on June 26, 2008, when the ABIMAQ's board of directors authorized the change of the previously CSEMP into the current CSMAM.

A necessary change, among other reasons, due to the fact that several companies associated with ABIMAQ can join the new CS (Industry Chamber), thus bringing greater representativeness to the meetings and market information exchange, as there are similar issues in both segments and some actions can be made together. Today, CS brings together the manufacturers of Forklifts, Electric Pallet Jacks, Winches, Hoists and trolleys, Carousel Systems, Tow Tugs and Conveyors, Cranes, Overhead Cranes, Gantry Cranes, Lifting Platforms and self-propelled vehicles for cargo transport, among others companies related to the segment.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados *Database*: 02/2018

A.C.DE PAIVA - ME
(69)3442-5741
a empresa não possui site

ÁGUA SISTEMAS DE ARMAZENAGEM S/A.
(42)3220-2666
www.aguiasistemas.com.br

BASCULAÇO LTDA. - EPP
(31)3091-2189
www.basculaco.com.br

BERG STEEL S/A. FÁBRICA
BRASILEIRA DE FERRAMENTAS
(19)3321-0666
www.bergsteel.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3318
www.tmsa.ind.br

BYG TRANSEQUIP IND.E COM.DE EMPILHADEIRAS LTDA.
(11)3583-1306
(11)3583-1312
www.byg.com.br

CALVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CARROCERIAS LTDA.
(27)3229-1248
www.calvi.ind.br

CASSIOLI BRASIL LTDA.
(11)4525-1001
www.cassioli.com.br

CLIMBER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3611-1104
www.climber.com.br

COFORJA CORRENTES E ACESSÓRIOS BRASIL LTDA.
(19)3037-3037
www.coforja.com.br

COLUMBUS MCKINNON DO BRASIL LTDA.
(CM DO BRASIL)
(11)4613-4900
www.cmdobrasil.com.br

CRIZAF DO BRASIL LTDA.
(11)3943-4686
www.crizaf.com.br

CSM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
PARA CONSTRUÇÃO LTDA.
(47)3372-7600
www.csm.ind.br

DEMATIC SISTEMAS E EQUIPS.
DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS LTDA.
(11)3627-3100
www.dematic.com

ELEVADORES ATLAS SCHINDLER S/A.
(11)2020-5389
www.atlas.schindler.com

ELEVADORES OTIS LTDA.
(11)4344-3104
www.otis.com

ELEVADORES ZENIT EIRELI
(11)5563-6477
www.elevadoreszenit.com.br

EMPIMAQ EMPILHADEIRAS ANDRADE LTDA.
(47)3357-0004
www.empimaq.ind.br

ENGEMO INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA
(41)3244-6838
www.engemo.com.br

FLOWTRACK INDÚSTRIA COMÉRCIO EQUIPAMENTOS
P/ AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
(11)4416-6279
www.flowtrackautomacao.com.br

FREEDOM VEÍCULOS ELÉTRICOS LTDA.
(53)3284-0600
www.freedom.ind.br

GH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4409-0066
www.ghdobrasil.com.br

HARDEE ELEVADORES LTDA.- EPP
(11)3781-1820
www.hardee.com.br

HYSTER-YALE BRASIL EMPILHADEIRAS LTDA. (NACCO)
(11)4134-4700
(11)2396-2091
(11)2396 2155
(11)4134-4733
www.hyster.com.br
www.yalebrasil.com.br

INBRAS-ERIEZ EQUIPS.MAGNÉTICOS
E VIBRATÓRIOS LTDA.
(11)4056-6644
www.inbras.com.br

INDÚSTRIA DE CARROÇARIAS TONIAL LTDA.
(54)3379-1022
www.carroceriastonial.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1184
www.medidoresdeumidade.com

INTERROLL LOGÍSTICA - ELEMENTOS
PARA SISTEMAS TRANSPORTADORES LTDA.
(19)3114-6666
www.interroll.com

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA.
(11)4785-2648
(11)4785-0470
www.magnaflux.com.br

JM TELEFÉRICOS LTDA.
(35)3223-1390
www.telefericos.com.br

JUMAK INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA - EPP
(11)4021-4770
www.jumak.com.br

KION SOUTH AMERICA FABRICAÇÃO
DE EQUIPTOS P/ ARMAZENAGEM LTDA.
(19)3115-0600
(19)3115-0701
(19)3115-0687
www.kiongroup.com

KOCH METALÚRGICA S/A.
(51)3470-0700
www.kochmetal.com.br

KONECRANES DEMAG BRASIL LTDA.
(15)3325-6101
www.konecranes.com.br

MANITOU BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO LTDA.
(19)3113-3616
www.manitou.com

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A.
(11)4166-4255
(14)3405-2100
www.jacto.com.br

MONTARTE INDUSTRIAL E LOCADORA S.A.
(11)4657-7700
www.montarte.com.br

MOTOCARGO INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TRICICLO LTDA.(MOTOCAR)
(92)3617-8450
(11)2795-2182
www.triciclosmotocar.com.br

MOVIX INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA
MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS LTDA. ME
(54)3342-9850
www.movix.ind.br

MSI-FORKS GARFOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)5694-1000
www.msiforks.com.br

OMIS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA.
(47)3523-0505
www.omis.net

PALETRANS EQUIPAMENTOS LTDA.
(16)3951-9979
(16)3951-9999
www.paletrans.com.br

POLITÉCNICA IND. DE EQUIPAMENTOS
DE CARGAS LTDA.
(11)5621-6471
www.politecnic.com.br

PUTZMEISTER BRASIL LTDA.
(11)4416-6200
www.putzmeister.com.br

RAYFLEX PORTAS FLEXÍVEIS LTDA.
(11)4645-3360
www.rayflex.com.br

RIKA DO BRASIL MÁQUINAS LTDA
(11)4890-2321
www.rikadobrasil.com.br

RUCKER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4187-2600
www.rucker.ind.br

S.E.E. SISTEMAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(HARTNESS)
(11)3623-6500
www.seesistemas.com.br

SABO IMPIANTI MÁQUINAS E INSTALAÇÕES LTDA.
(11)4024-4983
www.saboimpianti.com.br

SANTA RITA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4996-4390
www.santaritaequip.com.br

SAUR EQUIPAMENTOS S/A.
(55)3376-9374
(11)2148-1012
www.saur.com.br

SEMAN INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
LTDA.
(11)4368-7744
www.seman.com.br

SITI SOCIEDADE DE INSTALAÇÕES TERMOELÉTRICAS
INDUSTRIAIS LTDA.
(19)3891-9722
www.siti.com.br

STAF SISTEMA DE TRANSP.ARMAS.
FERRAMENTAS LTDA. EPP
(11)4824-5639
www.staf.com.br

STAHL TALHAS EQUIPAMENTOS
DE MOVIMENTAÇÃO LTDA.
(11)4147-7777
www.stahl-talhas.com.br

STAHLFABRIK INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA. EPP
(47)3523-0990
www.stahlfabrik.com.br

TEC INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS LTDA - EPP
(11)4351-1701
www.tecdobrasil.com

TOYOTA MATERIAL HANDLING MERCOSUR
IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA
(11)3511-3684
(11)3511-0415
(11)3511-3671
www.toyotaempilhadeiras.com.br

TRANSLIFT SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO
E ARMAZENAGEM LTDA.
(11)3199-6200
www.transliftbr.com

TRANSPORTES IRMÃOS PAVAN LTDA
(49)3442-1562
www.catarinainplementos.com.br

TRUCKVAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2635-1133
www.truckvan.com.br

VANTEC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(49)3441-5202
www.vantec.ind.br

VASTEC EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3572-8000
www.vastec.com.br

VINCENZI FÁBRICA DE SEMI REBOQUES EIRELI - EPP
(49)3622-2881
www.vincenzireboques.com.br

WEILER - C.HOLZBERGER INDUSTRIAL LTDA. (WCH)
(19)3522-5900
www.wch.com.br

ZELOSO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3694-6000
www.zeloso.com.br

Superintendente
Marcos Perez
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5729
E-mail: csmam@abimaq.org.br

CSMAT

Câmara Setorial de Máquinas e Acessórios Têxteis
Sectorial Chamber of Textile Machinery and Accessories



Presidente
President

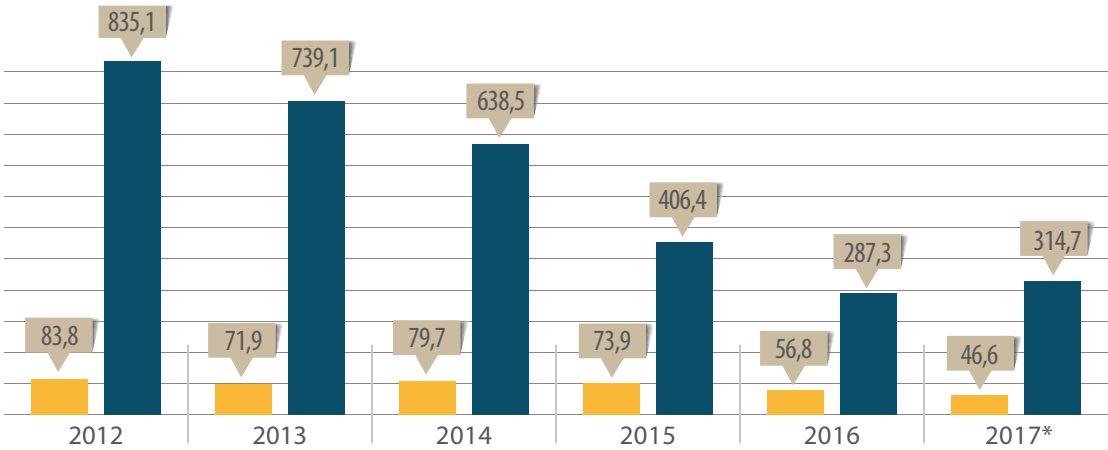
Marcos Lichtblau
Automatisa Sistemas Ltda.

Ano de criação
Year Established
1937

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Máquinas e Acessórios para a Indústria Têxtil e de Confecção (CSMAT) é a mais tradicional entre todas as câmaras setoriais que compõem a ABIMAQ. A câmara, constituída em 1956, é composta pelos fabricantes de máquinas e acessórios para a indústria têxtil presentes nos seguintes setores: beneficiamento da fibra, fiação, tecelagem, acabamento, confecção e vestuário. Além do amplo espectro de produtos do setor têxtil que abrange vestuário, cama e mesa, decoração, tecidos técnicos para elementos filtrantes, embalagens e aplicações em engenharia, entre outras, o segmento interage também com as indústrias do agronegócio, químicas e petroquímicas, indústrias essas de onde o setor recebe insumos básicos para produção dos artigos têxteis (fibras naturais e sintéticas).

A produção de máquinas e acessórios têxteis foi uma das primeiras atividades da indústria metalmecânica implantadas no Brasil. As primeiras iniciativas desse setor datam do início do século XX, surgiram para dar suporte à florescente indústria têxtil que passou a se desenvolver no País a partir logo nos primeiros anos da primeira República. Um evento de grande significado histórico, que atesta o pioneirismo desse segmento da indústria mecânica no Brasil, foi a fundação, em 1937, do então ‘Syndicato dos Fabricantes de Machinas Texteis’, que passaria a ser, anos mais tarde, o atual Sindicato Nacional da Indústria de Máquinas.

Atualmente, as tecnologias pertinentes ao setor são desenvolvidas principalmente pela Europa. Para acompanhar este desenvolvimento, a CSMAT apoia e participa regularmente da ITMA, a a principal feira do setor, que acontece a cada quatro anos na Europa. Além de buscar novas tecnologias para as empresas, a CSMAT monitora as tendências, aproximando-se de instituições de pesquisa e inovação, especialmente o SENAI, bem como participa de iniciativas dentro da própria ABIMAQ, como é o caso do GT de Manufatura Avançada (GT-MAV).

Ao contrário do que se imagina, o Brasil está alinhado em relação às demais nações quando a questão envolve tecnologia. Os fabricantes de máquinas e equipamentos locais têm conseguido acompanhar o ritmo de desenvolvimento tecnológico e contam, também, com a presença de subsidiárias de empresas multinacionais que produzem algumas linhas de produtos no Brasil – prova dessa competência é a participação significativa das exportações no faturamento desse setor da indústria – a balança comercial da CSMAT encontra-se negativa, ainda que o setor de máquinas e equipamentos como um todo esteja exportando quase metade do seu faturamento, o que demonstra sua competência. Atualmente, a CSMAT está focada em mapear e identificar as iniciativas existentes em termos de ‘Manufatura Avançada’, ou ‘Indústria 4.0’, aplicada à manufatura têxtil/confecção nas instituições de pesquisa de desenvolvimento.

The Chamber of Textile Machinery and Accessories (CSMAT) is the most traditional of all the sectorial chambers that make up the structure of ABIMAQ. Established in 1956, it is made up of manufacturers of machines and accessories for the textile industry in the following segments: fiber processing, spinning, weaving, finishing, clothing and apparel. Besides the broad spectrum of the textile sector covering clothing, bed and table, decoration, technical fabrics such as for filtering elements, packaging and engineering applications, among others, the segment also interacts with agribusiness, chemical and petrochemical sectors, where it receives basic inputs for the production of textile articles (natural and synthetic fibers).

The manufacture of textile machinery and accessories was one of the first activities of the metalworking industry to be implemented in Brazil. The first initiatives of this sector date back to the beginning of the twentieth century, arising to support the flourishing textile industry that had developed in the country, mainly starting in the first years of the first Republic. An event of great historical significance, proving the pioneering of this segment of the mechanical industry in Brazil, was the foundation, in 1937, of the then ‘Syndicato dos Fabricantes de Machinas Texteis’, that would be transformed, years later, into the current National Union of the Machinery Industry.

The technologies for the sector are developed today, mainly by Europe. To accompany this development, CSMAT regularly supports and participates in ITMA, which is the main trade fair in the sector, which takes place every four years in Europe. In addition to seeking new technologies for companies, it monitors trends, approaching research and innovation institutions, especially SENAI, as well as participating in initiatives within ABIMAQ itself, as the case of Advanced Manufacturing GT (GT-MAV).

Contrary to what can be imagined, Brazil is aligned with other nations when the question involves technology. Local machine and equipment manufacturers have been able to keep pace with technological development and also have the presence of subsidiaries of multinational companies that produce some product lines in Brazil – proof of this competence is the significant participation of exports in the sector’s sales. CSMAT’s trade balance is negative, although the machinery and equipment sector as a whole is exporting almost half of its revenues, which demonstrates its competence. CSMAT is currently focused on mapping and understanding the existing initiatives in terms of ‘Advanced Manufacturing’, or ‘Industry 4.0’, applied to textile/clothing manufacturing in development research institutions.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados *Database*: 02/2018

AUDACES AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
(48)2107-3737
www.audaces.com/br/producao/audaces-neocut

AUSTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2167-2111
www.austex.com.br

AUTOMATISA SISTEMAS LTDA.
(48)3034-9500
www.automatisa.com.br

AVANÇO S/A.INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS
(11)2066-0020
www.orizio.com.br

CAJOWA IND.E COM.DE MÁQUINAS DE COSTURA LTDA.
(11)3223-2099
www.fioravante.com.br

CASTILHO MÁQUINAS TÊXTEIS LTDA.
(15)3227-2555
www.castilhobr.com

COMELATO RONCATO & CIA.LTDA.
(19)3468-3120
www.comelatoroncato.com.br

COMEXIM MATÉRIAS PRIMAS
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3966-3155
www.adexim-comexim.com.br

CROSROL MÁQUINAS TÊXTEIS LTDA.
(11)4343-7755
www.crosrol.com.br

DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(47)3395-0494
www.deltaequipamentos.ind.br

FAMECCANICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DO BRASIL LTDA.
(12)3935-4242
www.fameccanica.com

GRAF MÁQUINAS TÊXTEIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4166-4964
www.grafbr.com.br

HUCOTEX ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS E TÊXTEIS LTDA.
(11)3612-4055
www.hucotex.com.br

INARMEG-IND.DE ARTEFATOS DE METAIS GÜTZ LTDA.
(47)3312-2601
www.inarmeg.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1184
www.medidoresdeumidade.com

INDÚSTRIA E COM.SCHICK BIN ACES.E MÁQUINAS LTDA.
(11)4461-5868
www.schickbin.com.br

LONGO IND.E COM.DE MÁQUINAS TÊXTEIS LTDA.
(11)2413-6144
www.longomaquinas.com

MAINARD COMÉRCIO DE MEDIDORES
DE ESPESSURA LTDA.
(11)5622-5287
www.mainard.com.br

MALTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(54)2109-8050
www.maltec.com.br

MATISA MÁQUINAS DE COSTURA
E EMPACOTAMENTO LTDA.
(19)3404-5233
www.matisa.com.br

METALNOX INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(47)2107-4917
www.metalnox.com.br

METALSETE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.-EPP
(47)3329-4350
www.metalsete.com.br

METALÚRGICA MUTINGA LTDA.
(11)4156-6000
www.mutinga.com.br

ORSINI INDUSTRIAL LTDA.
(19)3849-9599
www.orsini-industrial.com.br

RAMATEXIL CONSULTORIA E IND.DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2963-2731
a empresa não possui site

SIEMENS LTDA.
(11)3908-1756
www.siemens.com.br

SOCIO TEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(17)2137-7777
www.sociotec.com.br

SPGPRINTS BRASIL LTDA.
(19)3437-1317
www.spgprints.com.br

STAUBLI COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO,
EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(11)2348-7400
www.staubli.com

STEMMANN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(15)3261-9190
www.stemmann.com.br

TEXCONTROL EQUIPS.E CONTROLES DE QUALIDADE LTDA.
(11)3287-2666
www.texcontrol.com.br

TRUTZSCHLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(41)3316-1302
www.trutzschler.com.br

VANMAQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4461-6277
www.vanmaq.com.br

WALTER PORTEIRO IND. DE MÁQUINAS IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO LTDA - EPP
(19)3475-9999
www.walterporteiro.com.br

WEKOAMÉRICA LATINA EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(47)3333-1320
www.weko.net.br

ZUIKO INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(12)3642-7028
www.zuiko.com.jp/english/index.html

Gerente Executiva
Glaucia Lara
Assistente
Sthephany Silva

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6378
E-mail: csmat@abimaq.org.br

CSMEG

Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos Gráficos

Sectorial Chamber for Graphic Machines and Equipment



Presidente
President

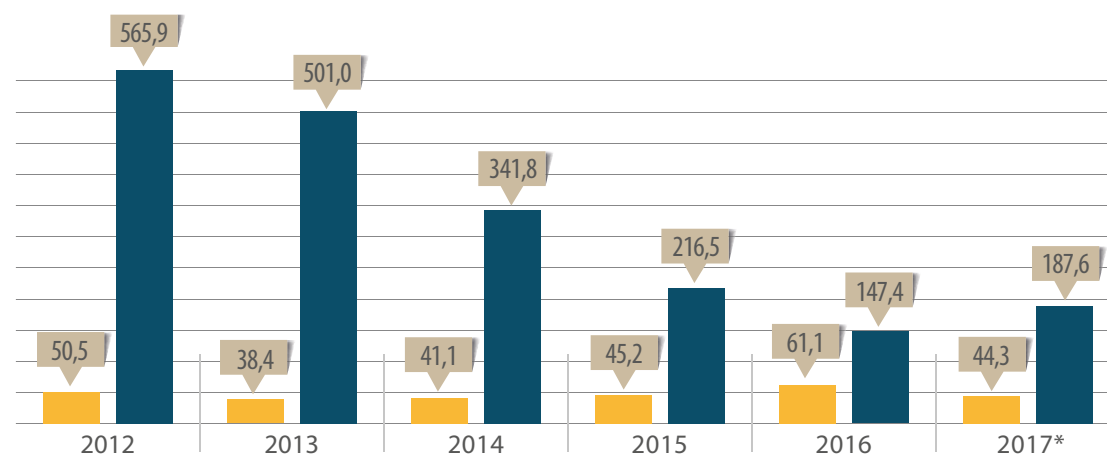
Ricardo Augusto Lie
Ampla Produtos de
Comunicação Visual Ltda

Ano de criação
Year Established
1966

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



No ano passado, a Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos Gráficos (CSMEG), que congrega representantes das tecnologias de produção de impressos em todas as etapas, desde a pré-impressão até a impressão propriamente dita, passando pela preparação e tratamento dos arquivos e acabamento, além dos equipamentos periféricos, completou 50 anos de existência na ABIMAQ. Ao longo de meio século de existência, muito da realidade tecnológica do setor sofreu transformações profundas. A começar pelo ingresso das novas tecnologias digitais.

Hoje, a principal fronteira tecnológica da indústria gráfica global são as tecnologias de impressão digital, que vêm, ano após ano, desenvolvendo-se com velocidade impressionante, atingindo novos horizontes de qualidade, produtividade e custo. Uma parte dos novos e revolucionários equipamentos já se encontra instalada no parque industrial brasileiro, especialmente pelas empresas que importam equipamentos de última geração. Trata-se de investimentos realizados, na grande maioria, por corporações multinacionais, considerando-se que são altamente intensivos em capital e altamente direcionados para softwares e eletrônica de ponta.

Ao longo dos últimos anos, a balança comercial do setor manteve-se deficitária, resultado de importações mais acentuadas que exportações. Apesar desse desbalanceamento, o setor nacional possui empresas de destaque que figuram no cenário internacional como importantes exportadoras, tanto empresas de capital nacional, como empresas multinacionais com volume expressivo de exportação intercompany. Entre os principais entraves do setor junto ao comércio exterior encontra-se a questão da estabilidade do câmbio. Enquanto essa paridade não se consolidar em patamares mais competitivos, não será possível apostar no incremento das exportações do setor como fator gerador de receita. Ou seja, enquanto não houver uma definição clara e pró-exportações da política cambial do governo atual e dos próximos governos, não se poderá apostar na exportação como fator de desenvolvimento do setor.

Para os próximos 80 anos, a CSMEG projeta que quase tudo que hoje se entende por mídia impressa dentro dos segmentos editoriais e comerciais, sofrerá mudanças radicais, e haverá gerações inteiras que nascerão em ambientes de comunicação completamente digitais. No entanto, novas possibilidades serão abertas através de outros setores participantes da ABIMAQ. Ou seja, tão importante quanto manter a sua produção, os empresários do setor deverão estar atentos às demandas provenientes das demais indústrias, que necessitarão cada vez mais reproduzir imagens e gravuras sobre seus produtos.

Last year, the Sectorial Chamber of Machinery and Graphic Equipment (CSMEG), which brings together representatives of the print production technologies in all stages, from prepress to printing itself, going through preparation, processing of files and finishing, in addition to the peripheral equipment, completed 50 years of existence in ABIMAQ. Over half a century of existence, much of the technological reality of the sector has undergone profound changes. Starting with the entry of new digital technologies.

Today, the main technological frontier of the global printing industry is digital printing technologies, which, year after year, are developing with impressive speed, reaching new horizons of quality, productivity and cost. A part of the new and revolutionary equipment is already installed in the Brazilian industrial park, especially by the companies that import state-of-the-art equipment. These are investments made, in the vast majority, by multinational corporations, considering that they are highly capital intensive and highly targeted to software and cutting-edge electronics.

Over the last few years, the trade balance of the sector has remained in deficit, as a result of sharper imports than exports. Despite this imbalance, the national sector has prominent companies that appear in the international scenario as important exporters, both national capital companies and multinational companies with significant intercompany exports. Among the main obstacles of the sector with foreign trade is the issue of exchange rate stability. As long as this parity does not consolidate at more competitive levels, it will not be possible to bet on the increase in exports of the sector, as a revenue generating factor. That is, until there is a clear definition and pro-exports of the exchange policy of the current and next governments, we cannot bet on export as a factor of sector development.

For the next 80 years, CSMEG believes that almost everything that today is understood by print media within editorial and commercial segments will undergo radical changes, and there will be entire generations that will be born in completely digital communication environments. However, new possibilities will be opened through other participating sectors of ABIMAQ. That is, as important as maintaining its production, businesspersons from the sector should be attentive to the demands of other industries, who will increasingly need to reproduce images and engravings of their products.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AMPLA PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA.
(41)3525-9300
www.ampladigital.com.br

BHS CORRUGATED SOUTH AMERICA LTDA.
(41)3544-0511
www.bhs-world.com/home_pt.php

BOBST LATINOAMÉRICA DO SUL LTDA.
(11) 3408-9469
www.bobst.com

BRAWEL MÁQUINAS LTDA.
(11)2296-1169
www.brawel.com.br

CARTON ACCESS LTDA. EPP
(41)3668-4135
www.cartonacessorios.com.br

DECCORE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)3857-4582
www.deccoreserigrafia.com.br

ETIRAMA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(15)3238-7700
www.etirama.com.br

FUTURA AMÉRICA LATINA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(47)3029-1440
www.futuraconverting.com

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS MIRUNA LTDA.
(11)4612-0844
www.miruna.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1184
www.medidoresdeumidade.com

INDÚSTRIA MECÂNICA BORCHE LTDA.
(11)2201-4915
www.borche.com.br

JR - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.-EPP
(48)3052-3322
www.solugrav.com.br

KROMIA LABELL PRESS IND. COM. E MAN. DE MÁQUINAS GRÁFICAS LTDA - EPP
(11)4644-5222
www.kromiainternacional.com

LASERFLEX MATRIZES GRÁFICAS LTDA.
(41)3301-7301
www.laserflex.com.br

LAURENTI EQUIPAMENTOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS - EIRELI
(11)4093-6000
www.laurenti.com.br

M.L.C. INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.
(11)2623-1500
www.mlc.com.br

MÁQUINAS FERDINAND VADERS S/A.
(11)4613-9133
www.feva.com.br

MÁQUINAS ORLANDELLI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2035-4592
www.orlandelli.com.br

MCF FÁBRICA DE MÁQUINAS GRÁFICAS LTDA
(41)3333-8487
www.mcfmaquinasgraficas.com.br

METALNOX INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(47)2107-4974
www.metalnox.com.br

MTP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4057-2855
a empresa não possui site

OSCAR FLUES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)5514-6900
www.oscarflues.com.br

PREST-MAC COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA.
(11)5560-1600
www.prestmac.com.br

REINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (REINAFLEX)
(11)2341-3323
www.inozagam.com.br

RICALL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3208-4499
www.alphaprint.com.br

ROTATEK BRASIL EQUIPAMENTOS GRÁFICOS LTDA.
(11)3215-9999
www.rotatek.com.br

SATURNO INDÚSTRIA DE TINTAS E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA.
(11)4174-7200
www.saturno.com.br

SEC POWER IND. E COM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA.
(11)5523-0045
www.secpower.com.br

THOMAS GREG & SONS GRÁFICA E SERV.IND. E COM.IMP.E EXP.EQUIPTOS. LTDA.
(11)2666-8887
www.thomasgreg.com.br

TOMASONI INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(41)3667-2063
www.tomasoni.ind.br

V.P. ARTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME (VP MÁQUINAS)
(11) 2647-5402
www.vpmaquinas.com.br

VEMAX MAQUINAS S.A.
(19)3881-8993
www.vemax.com.br

VID INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. - EPP
(11)4372-7497
www.vidindustria.com.br

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)5053-2367
www.weg.net

Gerente Executiva
Glaucia Lara
Assistente
Sthephany Silva

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6378
E-mail: csmeg@abimaq.org.br

CSMEM

Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Madeira
Sectorial Chamber for Woodworking Machines and Equipment



Presidente
President

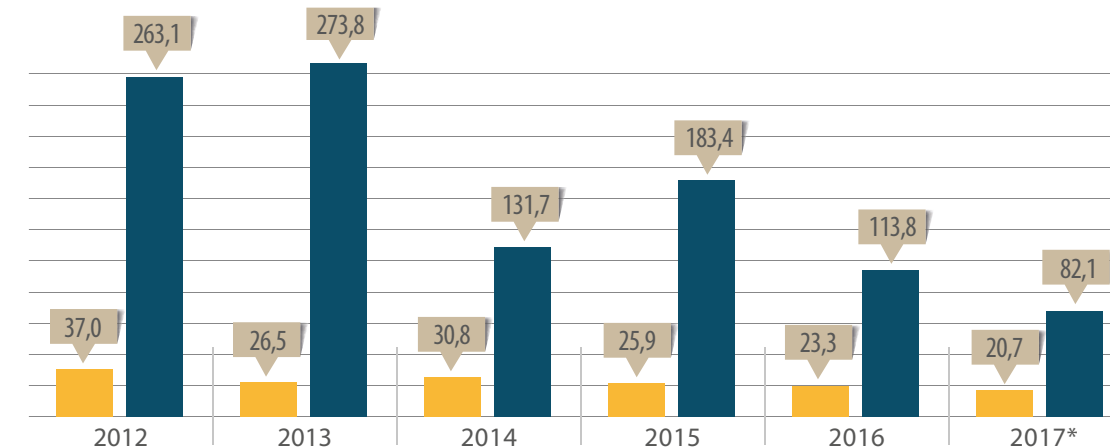
René Lampe
Fábrica de Máquinas Lampe Ltda.

Ano de criação
Year Established
1980

Desempenho da balança comercial
Performance of the trade balance

Valores em milhões de dólares US\$ FOB
Values in millions of US\$ FOB

Exportação Exports
Importação Imports



* Jan - Out / 2017



IMPRESSORAS FLEXOGRÁFICAS ATÉ 12 CORES | GEARLESS

LAMINADORAS SOLVENT-LESS /COM SOLVENTE | MONTADORAS DE CLICHÊ

Mais de 80 anos de tradição, FEVA a maior montadora de Impressoras da América Latina, 2000 equipamentos no mercado de embalagens.

Tel: (5511) 4613-9133 | www.feva.com.br

Em março de 1980 formou-se o Grupo de Trabalho, na sede da ABIMAQ/SINDIMAQ, em São Paulo, atendendo à necessidade das empresas produtoras de máquinas para madeira de estarem juntas buscando alinhar as expectativas e em defesa do setor. A partir de 1999, sob a denominação de Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Madeira (CSMEM), deslocou sua gestão para a Sede Regional da ABIMAQ/SINDIMAQ, em Curitiba, no Paraná, cuja região metropolitana acolhe considerável número de empresas ligadas ao segmento. Na prática, o setor divide-se basicamente em três áreas: fabricantes de equipamentos para madeira (corte, extração, transporte, etc.), fabricantes de máquinas convencionais (utilizadas em carpintarias e marcenarias); e fabricantes de máquinas especiais (para fabricação de móveis).

Atualmente, as tecnologias inovadoras do setor incluem sistemas de gerenciamento de processos produtivos integrando softwares com máquinas, produções sem margem de erro, desenhos dos produtos em tempo 'quase real', gerando listas de componentes e enviando toda a programação para máquinas que operam com extrema rapidez, precisão, economia, flexibilidade e rentabilidade não disponíveis em máquinas e equipamentos fabricados há alguns anos. Nesse cenário, a indústria brasileira encontra-se em nível bastante avançado, disponibilizando tecnologias atualizadas e inovadoras. Condição que a torna capaz de competir em igualdade de condições com fornecedores internacionais com larga expertise no setor.

Em relação ao futuro, não resta dúvida alguma de que a tecnologia do setor caminha a passos largos em direção à integração de diversas máquinas e equipamentos das plantas fabris em sistemas e em condições de operar de maneira autônoma e inteligente, com objetivo de criar produtos customizados destinados a atender demandas específicas. Todos os esforços para dotarem os equipamentos nacionais de tecnologia embarcada de ponta são insuficientes para alavancar as exportações do setor.

De maneira corporativa, os representantes da CSMEM consideram prioritária a luta incessante ao lado de outras câmaras da ABIMAQ, no sentido de obter-se, por exemplo, financiamentos aos setores ligados à entidade com menos entraves burocráticos. Da mesma forma, pretendem manter firme, quase intransigente, a defesa de taxas de juros mais atrativas e favoráveis não apenas aos associados da ABIMAQ, como para toda a sociedade civil brasileira. Entre os objetivos mais imediatos, a CSMEM destaca a continuidade pelo esforço e atuação direcionados à melhoria das normas regulamentadoras, com destaque para as normas de segurança dos equipamentos – NR12, no sentido de garantirem a estabilidade dos processos, a saúde do homem e o respeito ao meio ambiente.

In March 1980, the Working Group was formed at the headquarters of ABIMAQ/SINDIMAQ, in São Paulo, responding to the need of companies producing wood machines to be together seeking to align expectations in defense of the sector. Since 1999, under the name of Sectorial Chamber of Machinery and Equipment for Wood (CSMEM), it has moved its management to the Regional Headquarters of ABIMAQ/SINDIMAQ, in Curitiba, Paraná, whose metropolitan region hosts a considerable number of companies linked to the segment. In practice, the sector is basically divided into three areas: manufacturers of equipment for wood (cutting, extraction, transport etc.), manufacturers of conventional machines (used in carpentries and joineries) and manufacturers of special machines (for furniture manufacturing).

Today's industry-leading technologies include production process management systems integrating machine software, zero-error production, 'near-real-time' product designs, generating component lists and sending the entire programming to machines that operate with extreme speed, accuracy, economy, flexibility and cost effectiveness not available on machines and equipment manufactured a few years ago. In this scenario, the Brazilian industry is at a very advanced level, providing up-to-date and innovative technologies. This condition makes it capable of competing on an equal footing with international suppliers with extensive industry expertise.

Regarding the future, there is no doubt that the technology of the sector is moving forward towards the integration of several machines and equipment of the manufacturing plants in systems and in conditions of operating in an autonomous and intelligent manner, with the objective of creating customized products intended to meet specific demands. All efforts to equip national equipment with state-of-the-art technology are not enough to leverage the sector's exports.

In a corporate manner, CSMEM representatives consider the incessant struggle alongside other ABIMAQ chambers as a priority, in order to obtain, for example, financing to the sectors related to the entity with the least bureaucratic obstacles. Likewise, they intend to maintain the defense of interest rates more attractive and favorable not only to ABIMAQ members, but also to all Brazilian civil society, in a firm and almost intransigent way. Among the most immediate objectives, CSMEM emphasizes the continuity of effort and action aimed at improving regulatory standards, with an emphasis on the safety standards for equipment - NR12, in order to guarantee process stability, human health and respect to the environment.



*A CSMEM não poderia deixar
de participar deste momento tão especial.
Parabéns, ABIMAQ!*



Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AMPLA PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA.
(41)3525-9300
www.ampladigital.com.br

AVISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3601-5500
www.avisobr.com

BLOUNT INDUSTRIAL LTDA.
(41)2169-5815
www.oregonbrasil.com.br

BRUNO INDUSTRIAL LTDA.
(49)3541-3100
www.bruno.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3318
www.tmsa.ind.br

CRIPPA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI
(17)3264-9100
www.crippamaquinas.com.br

DEMUTH MÁQUINAS INDUSTRIAIS LTDA.
(51)3562-8484
www.demuth.com.br

ECOSERRA INDÚSTRIA DE SERRARIAS LTDA. EPP
(61)3468-4318
www.serrariaportatil.com.br

EMG DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA.
(41)3641-7200
www.emgdobrasil.com.br

FÁBRICA DE MÁQUINAS LAMPE LTDA.
(47)3203-3800
www.maquinaslampe.com.br

GAIDZINSKI EQUIPAMENTOS EIRELI
(48)3658-2635
www.gaidzinski.com.br

GIBEN DO BRASIL MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(41)3347-1030
www.giben.com.br

HAGANE FACAS E SERRAS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)2524-3887
www.hagane.com.br

HOMAG MACHINERY(SP)-MÁQS.
ESPECIAIS P/MADEIRA LTDA.
(11)2131-6630
www.homag.com

LIDEAR MÁQUINAS DO BRASIL LTDA.
(54)3455-1999
www.lidear.com.br

MACLÍNEA S/A.MÁQUINAS E
ENGENHARIA PARA MADEIRAS
(41)3316-3938
www.maclinea.com.br

MAQUINAFORT MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.-EPP
(47)3562-2369
www.maquinafort.com.br

MILL INDÚSTRIA DE SERRAS LTDA.
(49)3221-6200
www.mill.com.br

NICOLETTI MÁQUINAS PEÇAS E SERVIÇOS LTDA. ME
(15)3273-2818
www.nicolettimaq.com.br

OMECO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(41)3316-7100
www.omeco.com.br

REVESTCOLOR INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(54)2621-5421
www.revestcolor.com.br

SCM GROUP TECMATIC MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(47)3631-3530
www.scmtecmatic.com.br

SIEMENS LTDA.
(41)3360-1161
www.siemens.com.br

STIHL FERRAMENTAS MOTORIZADAS LTDA.
(51)3579-9984
www.stihl.com.br

TECMAF INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP
(19)3463-5087
www.tecmaf.com.br

UNESA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(48)3658-2818
www.unesamaquinas.com.br

VANTEC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(49)3441-5200
www.vantec.ind.br

VOLLMER DO BRASIL INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS LTDA.
(41)3072-2321
www.vollmer-group.com

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)5053-2367
www.weg.net

Gerente Executivo
Sueli Ferreira de Souza
Assistente
Doracina de Pontes
Rua Marechal Deodoro, 630
Cj. 1706 - Curitiba - PR
Telefone: (41) 3223-4826
E-mail: csmem@abimaq.org.br

CSMEPS

Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Postos de Serviços e Soluções de Abastecimento
Sectorial Chamber for Machinery and Equipment for Service Stations and Supply Solutions



Presidente
President

José Fernandes
Dover do Brasil Ltda. Divisão OPW

Ano de criação
Year Established
2016

Câmara Setorial desde janeiro de 2017, mas atuando como Grupo de Trabalho desde abril de 2016, a Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Postos de Serviços e Soluções de Abastecimento (CSMEPS) foi criada para dar destaque aos sistemas de armazenamento, transferência, filtragem, abastecimento e controle de fluidos, em especial de combustíveis e derivados, englobando empresas associadas à ABIMAQ que produzem máquinas e equipamentos para todos os segmentos, envolvendo postos de serviços, distribuidoras de combustíveis, transportadoras, grandes consumidores, portos e aeroportos, agronegócio e pontos de abastecimento em geral. Dois objetivos principais destacam-se na atividade da câmara – primeiro, líderar, de forma institucional, técnica e ética, os interesses dos setores, atuando na defesa, regulamentação e fortalecimento da indústria nacional; segundo, inovar, com tecnologias, sistemas e soluções sustentáveis que visem fomentar a expansão, segurança e saúde e regulamentação dos setores de abastecimento junto aos respectivos órgãos e entidades.

As tecnologias utilizadas no setor de postos de serviços e pontos de abastecimento em geral avançam sistematicamente em busca de maior eficiência energética, sustentabilidade, segurança e saúde. Hoje, o mercado global conta com bombas de abastecimento de última geração e com identificação do usuário por ‘bluetooth’, ‘wi-fi’, ou identificação visual, que evitam fraude no ponto de abastecimento. Também se destacam as tecnologias de tubulações condutivas, como ocorre desde a exploração do petróleo até as bases de terminais, dotadas de sistemas de monitoramento inteligentes de vazamento; os sistemas de recuperação de vapor que proporcionam menor risco ao operador e a recuperação econômica de potencial perda de produto por volatilidade; além dos sistemas de pagamento e mídia personalizada na bomba, entre outras tecnologias disponíveis.

Como as principais empresas multinacionais do setor encontram-se instaladas no Brasil, juntamente com as congêneres nacionais de grande porte, o Brasil dispõe de todas as tecnologias existentes no mundo. A grande revolução futura do segmento deverá ocorrer no abastecimento de energia elétrica ao invés de combustível líquido. Isso mudará quase que totalmente as tecnologias hoje disponíveis num posto de abastecimento bem como os concorrentes desse mercado.

O setor compreendido pela CSMEPS tanto importa quanto exporta máquinas, equipamentos e acessórios. No momento, a balança comercial da câmara encontra-se positiva, devendo fechar o ano de 2017 com saldo comercial de mais de U\$ 25 milhões. A previsão é otimista, uma vez que países adjacentes ao Brasil, na América Latina, também passam por momento de retração econômica do setor, porém, com viés de melhoras para os próximos três anos.

Sectorial Chamber since January 2017, but acting as a Working Group since April 2016, the Sectorial Chamber of Machinery and Equipment for Service Stations and Supply Solutions (CSMEPS) has been created to highlight the storage, transfer, filtering, supply and controls of fluids. In particular of fuels and derivatives, including companies associated with ABIMAQ that produce machines and equipment for all segments, from service stations, fuel distributors, carriers, large consumers, ports and airports, agribusiness and supply points in general. Two main objectives stand out in the activity of the chamber - firstly, leading, in an institutional, technical and ethical manner, the interests of the sectors acting in the defense, regulation and strengthening of the national industry; secondly, innovating with technologies, systems and sustainable solutions that aim to promote expansion, safety and health and regulation of the supply sectors with their respective bodies and entities.

The technologies used in the service stations and points of supply sector generally progress in a systematic manner, in search of greater energy efficiency, sustainability, safety and health. Nowadays, the global market has state-of-the-art supply pumps and user identification via ‘bluetooth’, ‘wi-fi’, or visual identification, which prevent fraud at the point of supply. Also noteworthy are the technologies of conductive pipes, such as from oil exploration to terminal bases, equipped with intelligent leakage monitoring systems, vapor recovery systems that provide less risk to the operator and the economic recovery of potential product loss through volatility, in addition to payment systems and personalized media at the pump, among other technologies available.

As the main multinational companies of the sector are installed in Brazil, along with large national counterparts, Brazil has all the technologies in the world. The great future revolution of the segment should occur in the supply of electricity instead of liquid fuel. This will almost entirely change the technologies available today at a filling station as well as the competitors in that market.

The sector comprised by CSMEPS both imports and exports machinery, equipment and accessories. At the moment, the Chamber’s trade balance is positive, closing the year of 2017 with a trade balance of more than US\$ 25 million. The estimate is optimistic, as countries adjacent to Brazil, in Latin America, are also experiencing a downturn in the sector, but with a bias for improvement over the next three years.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

DOVER DO BRASIL LTDA.
(11)2923-6638
www.dovercorporation.com

ECOBASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
(11)2976-2976
www.ecobasilind.com.br

GILBARCO VEEDEER-ROOT DO BRASIL SOLUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)3879-6600
www.gilbarco.com.br

STEEL TANQUES INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.(PLAMEX)
(54)3287-1860
www.plamex.com.br

TELEMED AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA.
(11)3674-7799
www.telemed.com.br

WAYNE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
(21)2598-7872
www.dresserwayne.com./pt-br

ZEPPINI INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.(ECOFLEX)
(11)4393-3616
www.zeppini.com.br

Gerente Executivo
Daniel Lemos Machado
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6377
E-mail: csmepps@abimaq.org.br

CSMF

Câmara Setorial de Máquinas - Ferramenta e Sistemas Integrados de Manufatura
Sectorial Chamber of Machinery - Integrated Tools and Manufacturing Systems



Presidente
President

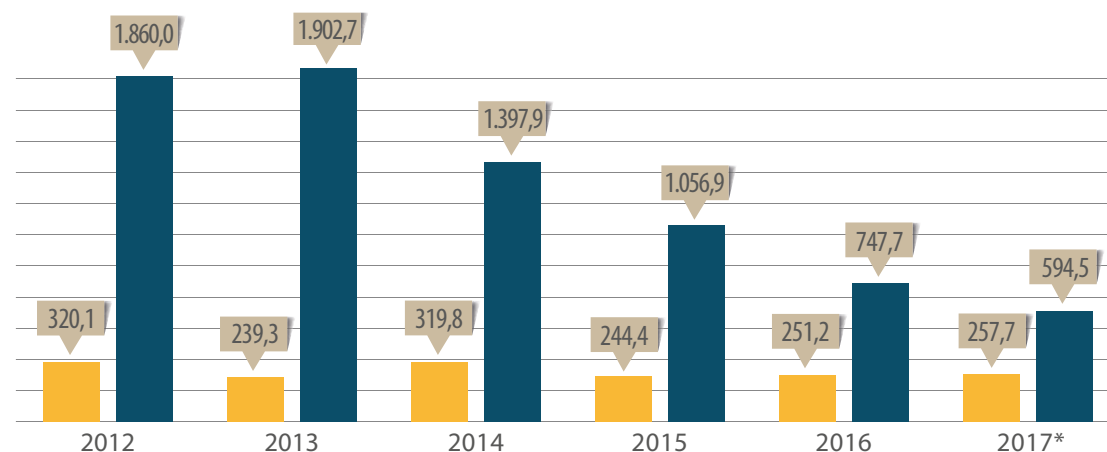
Fabio Barbanti Taiar
Indústria Romi S.A

Ano de criação
Year Established
1956

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A história da Câmara Setorial de Máquinas-Ferramenta e Sistemas Integrados de Manufatura (CSMF) quase se confunde com a história da própria ABIMAQ. Constituída em 1958, a câmara é a segunda em ordem de criação pela associação. Historicamente, havia a necessidade de agregar forças a um setor industrial – produtor de máquinas-ferramenta – que se expandia de forma acelerada no Brasil, como reflexo da pujança apresentada pela ainda ‘jovem’ indústria automobilística, implantada poucos anos antes pelo presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira. E, como nunca é tarde para esclarecer, vale lembrar que ‘máquinas-ferramenta’ são as máquinas que processam metais e/ou outros materiais que darão origem a outras máquinas produtoras de bens finais.

Atualmente, o setor alcançou um estágio de evolução tecnológica que inclui três faixas bem caracterizadas de mercado: maquinaria de tecnologia tradicional (operação manual, ou semiautomática); maquinaria automática, eletrônica, ou não; e sistemas para produção, incluindo as máquinas especiais, os sistemas flexíveis (FMS), as ilhas, ou células de produção, as linhas flexíveis de produção, as máquinas inteligentes multitarefa, os centro de usinagem e os robôs. No mundo, hoje, a tecnologia está voltada para a ‘Manufatura Avançada’, cuja base é composta por sistemas ciber-físicos.

Neste tipo de sistema, os elementos físicos, tais como os componentes dentro de máquinas, ou as máquinas em si, são controlados por elementos computacionais colaborativos. As informações geradas sobre funcionamentos e desempenhos são canalizadas gerando grandes quantidades de dados, que podem ser enviados para a ‘nuvem de armazenamento’ – Big Data – e serem analisados estatisticamente, gerando mais informações direcionadas que possibilitam tomadas de decisões precisas, permitindo ganhos de produtividade, manutenção preditiva etc.

Novos equipamentos permitem a incorporação de novos tipos de processo não existentes anteriormente, dando oportunidade a uma flexibilidade não imaginada até então, como as máquinas multitarefa e as máquinas híbridas – com capacidades de adição de metais e de remoção (usinagem), que executam operações completas em uma só fixação num único equipamento, garantindo maior produtividade, mais precisão e redução de custos. Atualmente, diversas empresas brasileiras (de capital nacional, ou estrangeiro) mantêm forte investimento em P&D e, como resultado, têm seus produtos nos mesmos níveis tecnológicos das máquinas do ‘estado da arte’ mundial, o que acaba beneficiando os clientes brasileiros. Para o futuro, observa-se que a tecnologia global caminha para uma fase ‘colaborativa’, na qual as empresas precisarão ser cada vez mais flexíveis, e ter mais agilidade no desenvolvimento de produtos.

The history of the Sectoral Chamber of Machine Tools and Integrated Manufacturing Systems (CSMF) is almost conflated with the history of ABIMAQ itself. Established in 1958, the chamber was the second to be created by the association. Historically, there was a need to add forces to an industrial sector – a machine tool producer – that was undergoing rapid growth in Brazil, as a reflection of the strength of the then young auto industry, implemented a few years before by President Juscelino Kubitschek de Oliveira. Finally, it should be noted that machine tools are those that process metals and/or other materials that will give rise to other machines for production of end goods.

Currently, the sector has reached a stage of technological development that includes three well-characterized market segments: traditional technology machinery (manual or semiautomatic operation); automatic machinery, electronic, or otherwise; and production systems, including special machines, flexible manufacturing systems (FMS), islands or manufacturing cells, flexible manufacturing lines (FML), machining centers, and robots. The technological stage worldwide is aimed at Advanced Manufacturing, whose base is composed of Cyber-Physical Systems (CPS).

In this type of system, the physical elements, such as components inside machines, or the machines themselves, are controlled by collaborative computational elements. The information generated on operations and performances is channeled, generating large amounts of data. Big data can be sent to the storage cloud and analyzed statistically, generating targeted information that enables accuracy in the decision-making process, allowing for productivity gains, predictive maintenance, etc.

New equipment allows the incorporation of new, previously non-existing process types, giving the opportunity of a flexibility until then unimagined, such as multitasking and hybrid machines – with metal addition and removal capabilities (machining) that perform complete operations in a single equipment fixture, guaranteeing greater productivity, more precision, and cost reduction. Currently, a number of Brazilian companies (with domestic or foreign capital) maintain a strong investment in R&D and, consequently, have their products at the same technological levels as the world’s state-of-the-art machines, from which Brazilian customers benefit. Regarding the future, it is observed that global technology is moving towards a collaborative phase, in which companies must be increasingly flexible, with greater agility in product development.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AIR LIQUIDE BRASIL LTDA.
(11)5509-8458
www.airliquide.com.br

ALBAFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE FERRAMENTAS LTDA.
(11)2972-5655
www.grupoalbafer.com.br

B.GROB DO BRASIL S/A.IND.COM
.MÁQS.OPER.FERRAMENTAS
(11)4367-9219
www.grobgroupp.com

BAND EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS
REPUXADORAS LTDA EPP
(11)4606-1066
www.bandequipamentos.com.br

BAW BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(54)3026-5080
www.baw.com.br

BRASFIXO FIXOS DO BRASIL LTDA.
(14)3811-3811
www.brasfixo.com.br

BRUNITEC MÁQ. E FERRAMENTAS DE BRUNIR LTDA.
(11)4028-9944
www.brunitec.com.br

C.I.I.B - CENTRO DE INTEGRAÇÃO INDUSTRIAL
BRASILEIRA LTDA (ACTEMIUM)
(11)4070-6543
www.actemium.oengenharia.net

CALENDE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA.
(19)2114-2550
www.calende.com.br

CALFRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)4062-9006
www.calfran.com.br

CNC TECNOLOGIA LTDA. EPP
(19)3463-6311
www.grupocnc.com.br

COMAU DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2144-2085
www.comau.com.br

COR DOB - INDÚSTRIA COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA. EPP
(16)3324-3326
www.cordobmaq.com.br

DE ANGELIS INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2578-1965
www.deangelismaquinas.com.br

DIECKMANN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)5666-1737
www.dieckmann.com.br

DIVIMEC TECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA.
(11)3834-4952
www.divimec.com.br

ELETRO INDÚSTRIA COMÉRCIO MÁQUINAS
EQUIPAMENTOS ELETROEROSÃO LTDA. EPP
(54)3021-6821
www.eletro.ind.br

ENGINEERING COM.REPRES.DE MÁQS.DE
TECNOLOGIA LTDA. (EMT)
(54)3534-6040
www.emt.ind.br

EQUITRON AUTOMAÇÃO
ELETRÔNICO MECÂNICA LTDA.
(16)3362-6300
www.equitron.com.br

ERGOMAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)5633-5001
www.ergomat.com.br

ESQUADROS INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. EPP
(16)3712-4100
www.esquadros.com.br

EXIMPORT SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LTDA.
(11)5525-9759
www.eximport.com.br

F.W.TECNOLOGIA IND.E COM.DE PEÇAS
P/MÁQUINAS OPERATRIZES EIRELI (FW)
(11)3736-6400
www.fwtecnologia.com.br

FÁBRICA DE MÁQUINAS BEMFICA LTDA.
(21)2683-2112
www.bemfica.com.br

FERMAM-MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.ME
(17)3236-3467
www.fermam.com.br

FESMA IND. E COM. DE FERRAMENTAS LTDA.
(11)4653-4050
www.fesma.com.br

FRANHO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S/A.
(19)3876-1210
www.franho.com.br

FRICKE SOLDAS LTDA. (BALMER)
(55)3305-0714
www.merklebalmer.com.br

GOLDEN FIX SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA. EPP
(41)3332-0033
www.goldenfix.com.br

HEIDENHAIN BRASIL COMÉRCIO
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
(11)5696-6777
www.heidenhain.com.br

HELLER MÁQUINAS OPERATRIZES
IND.E COM.LTDA.
(15)2103-3105
www.heller.biz

INDEX TORNOS AUTOMÁTICOS IND.
E COMÉRCIO LTDA.
(15)2102-6078
www.indextornos.com.br



80 anos é uma vida!
Parabéns por esta conquista e conte
sempre com as associadas CSMF!

INDUSFACAS COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA.
(11)2963-2820
www.indusfacas.com.br/

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS CHINELATTO LTDA.
(19)3446-4545
www.chinelatto.com.br

INDÚSTRIA METALÚRGICA COSTINHA LTDA.
(11)4224-0404
www.costinha.com.br

INDÚSTRIA METALÚRGICA FESMO LTDA.
(12)3202-8000
www.fesmo.com.br

INDÚSTRIAS ROMI S/A.
(19) 3455-9735
www.romi.com

JOANONI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2910-9581
www.cajol.com.br

KAMPMANN DO BRASIL LTDA.
(31)3361-0183
www.kampmann.com.br

KFAB IND. E COM. DE PROD. PARA FILTRAÇÃO E TRANSPORTE LTDA. ME.
(11)5928-5770
www.kfa.com.br

KONE INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(19)3451-1026
www.kone.com.br

KORPER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4525-2122
www.korper.com.br

KUKA SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)3382-2100
www.kuka.com/pt-br/sobre-a-kuka/estrutura-empresarial/kuka-systems

LAVAGEM AMERICANA IND. DE MÁQUINAS LTDA. (ASPÓ)
(11)5548-8555
www.aspo.com.br

LÖSUNG BRASIL SISTEMAS INDUSTRIAIS LTDA. - ME (LOSUNG)
(11)4071-9397
www.losung.ind.br

M. M. INDÚSTRIA MECÂNICA EIRELI - ME
(11)2421-9100
www.mmindustria.com.br

M.C.S. KOLLMORGEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
(11)4191-4771
www.cncmcs.com.br

MABRU AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E USINAGEM LTDA. ME
(11)2227-2387
www.mabru.ind.br

MACHRO PEÇAS INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA. EPP
(11)2412-7250
www.machro.com.br

MARPOSS APARELHOS ELETRÔNICOS DE MEDIÇÃO LTDA.
(11)2353-5656
www.marposs.com

MELLO S.A.MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
(11)5631-5256
www.mellfaber.com.br

MESSER CUTTING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)4525-6680
www.messer-cs.com

METALBLAST EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS LTDA.
(19)3242-9777
www.metalcym.com.br

METALÚRGICA CORTESA LTDA.
(41)3667-2525
www.cortesa.com.br

METALÚRGICA JOSEENSE LTDA.
(12)3944-9950
www.joseense.com.br

MHP INDÚSTRIA E ASSISTÊNCIA DE MÁQUINAS LTDA.
(54)3224-4888
www.mhp.ind.br

NAGEL DO BRASIL MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA.
(11)4028-9700
www.nagel.com.br

NEWTON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)2114-7306
www.newton.com.br

NIEHOFF-HERBORN MÁQUINAS LTDA.
(114199-3612
www.niehoff.com.br

NORMA EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4039-5221
www.normaequipamentos.com.br

NTG EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. EPP
(11)3901-5888
www.ntgequipamentos.com.br

OMNITEK TECNOLOGIA LTDA.
(11)3836-5977
www.omnitek.com.br

OTOCARVA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)5521-8911
www.otocarva.com.br

OVERDRILL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4044-6300
www.overdrill.com.br

PITTLER MÁQUINAS LTDA.
(11)4028-9700
www.pittler.com.br

POLO AR INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)2063-7732
www.poloarjateamento.com.br

PORTA CABOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4072-2217
www.portacabos.com.br

POWERMIG AUTOMAÇÃO E SOLDAGEM LTDA.
(54)3022-5052
www.powermig.com.br

PRENSA JUNDIAÍ S/A.
(11)4039-8240
www.prensajundiai.com.br

PRENSAS SCHULER S/A.
(11)4075-8470
www.schuler.com.br

PRENSO MÁQUINAS LTDA.
(54)3226-2255
www.prenso.com.br

PREVISÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRESILHAS LTDA. EPP
(11)5511-2168
www.previsao.ind.br

PRODTY MECATRÔNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4072-8407
www.prodtty.com.br

R.D.K INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOLAS LTDA.
(11)4658-1700
www.rdkmolas.com.br

REICHENBACH EQUIPAMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4181-5054
www.reichenbach.com.br

ROBERT BOSCH LIMITADA.
(19)2103-1420
www.bosch.com.br

RONEMAK MÁQUINAS OPERATRIZES LTDA.
(15)3363-9393
www.ronemak.ind.br

ROSQUINEL INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA. - ME
(11)4056-2899
www.rosquinel.com.br

SCHLATTER DO BRASIL IND.COM. DE MÁQS.DE SOLDAR LTDA
(11)4125-4443
www.schlatter-brasil.com.br

SCHNELL BRASIL S/A. - INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
(47)3274-3150
www.schnellbrasil.com.br

SCHULZ COMPRESSORES S/A
(47)3451-6168
www.schulz.com.br

SEMAC COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. - EPP
(11)4418-4897
www.semac.com.br

SERRA BRASIL INTERNACIONAL LTDA.
(11)4173-5429
www.serrasold.com

SETREMA - SISTEMAS PARA ALIMENTAÇÃO DE PRENSA LTDA.
(11)4591-1801
www.setrema.com.br

SIEMENS LTDA.
(11)3908-2211
www.siemens.com.br

SKF DO BRASIL LTDA.
(11)4619-9100
www.skf.com.br

SOFIR DO BRASIL CONSTRUÇÕES INDUSTRIAIS LTDA.
(31)2138-3400
www.sofir-group.com/bra/

SORG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(19)3404-2737
www.sorg.com.br

STAF SISTEMA DE TRANSP.ARMAS. FERRAMENTAS LTDA. EPP
(11)4824-5639
www.staf.com.br

STAM DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO MÁQUINAS LTDA.
(11)5908-5875
www.stam.it

STARRETT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2118-8102
www.starrett.com.br

STATOMAT MÁQUINAS ESPECIAIS LTDA.
(41)3661-2121
www.statomat.com.br

SYSTEC METALÚRGICA S.A.
(19)3886-6900
www.systecmetal.com.br

TAKAI MÁQUINAS E PEÇAS MECÂNICAS LTDA.
(12)3951-3800
www.takaimec.com.br

TAUNOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2055-3535
www.taunos.com.br

TECNEQUIP TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)2095-2855
www.tecnequip.com.br

TECNODRILL INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(51)3594-2812
www.tecnodrill.com

TECSERVICE TECNOLOGIA DE SERVIÇOS LTDA. EPP
(12)3949-1077
www.tecservice.com.br

THYSSENKRUPP BRASIL LTDA.
(11)4075-7820
www.thyssenkrupp-systemengineering.com

TOX PRESSOTECHNIK DO BRASIL- INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
(47)3419-9010
www.tox-br.com

TOYODA KOKI DO BRASIL IND. E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(19)4042-5450
www.toyoda.com.br

TRANSLIFT SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM LTDA.
(11)3199-6200
www.transliftbr.com

TRATMETAL IND.E COM.DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS LTDA
(19)3455-2440
www.tratmetal.com.br

VARGAS MÁQUINAS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA. ME
(11)4165-4027
www.vargasmaquinas.com.br

VOLLMER DO BRASIL INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(41)3072-2321
www.vollmer-group.com

WAFIOS DO BRASIL LTDA.
(11)2808-8200
www.wafios.com.br

WELLE TECNOLOGIA LASER S/A.
(48)3939-0950
www.wellelaser.com.br

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA.
(21)3279-9674
www.whitemartins.com.br

ZEMA ZSELICS LTDA.
(11)4397-6000
www.zema.com.br

ZIKELI INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.
(47)2103-9669
www.zikeli.com.br

ZIRTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3388-3534
www.zirtec.com.br

Gerente Executivo
Gustavo Marcelo Szymosiowicz
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6375
E-mail: csmf@abimaq.org.br

CSMGG

Câmara Setorial de Motores e Grupos Geradores
Sectorial Chamber of Engines & Generating Groups



Presidente
President

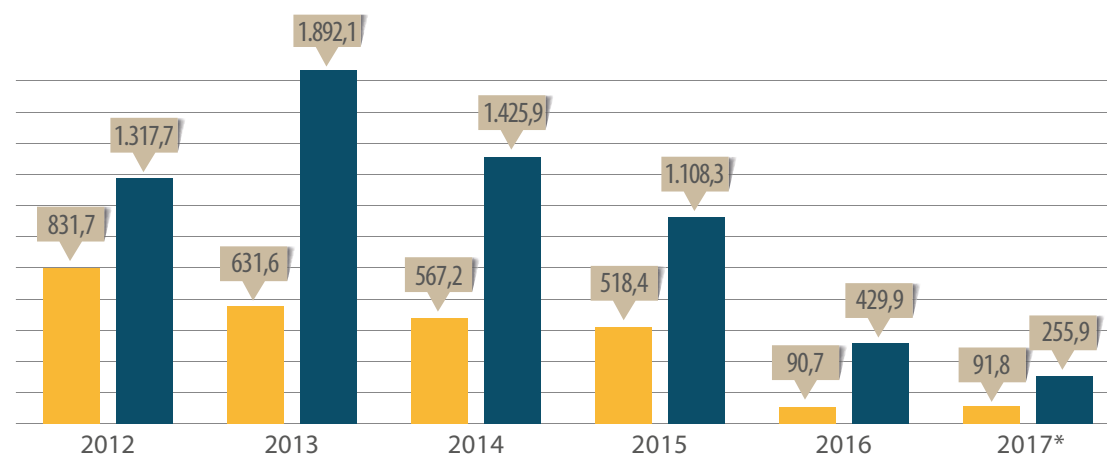
Reinaldo Sarquez

Ano de criação
Year Established
2009

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



Constituída em setembro de 2008 como Grupo de Trabalho de Motores (GT-MOTORES) e com participação inicial de apenas sete empresas, tinha por objetivo identificar problemas comuns e buscar soluções que beneficiassem ao setor utilizando como alicerce a entidade ABIMAQ. A partir de novembro de 2009, com a consolidação do GT após a instituição de reuniões mensais e tendo alcançado os objetivos traçados ao longo do primeiro ano, foi transformada em Câmara Setorial dos Fabricantes de Motores (CSMOTORES). Com a participação dos fabricantes de grupos geradores, em outubro de 2011 passou a ser chamada Câmara Setorial dos Fabricantes de Motores e Grupos Geradores (CSMGG), continuando seus trabalhos em prol do setor.

Hoje, a CSMGG é formada por empresas multinacionais de grande porte e algumas nacionais bem estruturadas, com forte presença no mercado interno atuando nos segmentos de geração de energia, construção e mineração, estacionários, veículos e máquinas agrícolas, além de motores marítimos. A câmara reúne-se mensalmente para discutir problemas comuns ao setor, planejando e executando ações visando atender os objetivos dos associados e do setor. Tais ações envolvem o contato com órgãos governamentais, sejam eles nas esferas Federal, estadual, ou municipal, além do BNDES e demais entidades de classes parceiras da ABIMAQ. Esses trabalhos e ações demandaram a criação de alguns subgrupos específicos, a fim de acompanhar temas, como tradução de normas técnicas junto a ABNT, emissões de poluentes, estatísticas e outros.

Globalmente, o setor de grupos geradores detém uma evolução tecnológica otimizada em relação à emissão de gases e material particulado, procurando atender os anseios da população e as legislações existentes no sentido da redução da poluição. No tocante aos requisitos da sociedade e das leis atuais no País, o setor detém nível tecnológico compatível e em condições de competir no mercado de exportação. Como é sabido, as tecnologias globais têm convergido para melhorias na emissão de gases e materiais particulados em suspensão dos grupos geradores. Dessa forma, a tendência mundial é o atendimento à 'fase de emissões' TIER 3 (para o mercado Norte Americano) e/ou Stage 3A (para o mercado Europeu).

Historicamente, pelo menos desde quando há registros estatísticos (2009), o setor apresenta balança comercial deficitária, embora isso não represente prejuízo aos negócios, pois são importados majoritariamente somente equipamentos que não são produzidos no País. Mais amplamente, a CSMGG entende que os produtos originados nas plantas industriais do setor terão importância ainda maior no futuro, considerando-se que cada vez mais a sociedade vem enfrentando problemas de fornecimento de energia, seja por crises de manutenção, seja pelas crises hídricas, como a ocorrida em 2015.

Established in September 2008 as an Engine Working Group (GT-MOTORES) and initially counting on the participation of only seven companies, its goal was to identify common problems and seek solutions that could benefit the industry using the ABIMAQ entity as a foundation. Beginning in November 2009, with the consolidation of the Working Group based on the institution of monthly meetings and reaching the goals outlined throughout the first year, it was transformed into the Sectoral Chamber of Engine Manufacturers (CSMOTORES). With the inclusion of generator set manufacturers, it was renamed in October 2011 the Sectoral Chamber of Generating Engines and Set Manufacturers (CSMGG), continuing its work in favor of the sector.

Currently, CSMGG is composed of large multinational companies and a number of well-structured Brazilian companies, with a strong presence in the domestic market in the segments of power generation, construction and mining, stationary equipment, vehicles and agricultural machinery, and marine engines. The Chamber meets on a monthly basis to discuss issues common that are to the sector, while planning and executing actions to meet the goals of its associates. These actions involve contact with governmental agencies, whether they are at the federal, state, or municipal level, in addition to the BNDES (National Development Bank), other partner trade associations of ABIMAQ. These works and actions required the creation of specific subgroups in order to follow up on topics such as translation of technical standards at ABNT, emissions of pollutants, statistics, and others.

Overall, the generator set sector has an optimized technological evolution in relation to the emission of gases and particulate matter, seeking to meet the population's desire to reduce pollution and comply with the existing legislation. Regarding society's requirements and the current laws in Brazil, the sector has a technological level that is compatible with and able to compete in the export market. As is well known, global technologies have converged to improvements in the emission of gases and particulate matter from the generator sets. Thus, the global trend is to fulfill the TIER 3 emissions phase (for North American market) and/or Stage 3A (for the European market).

Historically, at least since the establishment of statistical records (2009), the sector has had a trade balance deficit, although this does not represent a loss to the business, since for the most part, only equipment not produced in the country are imported. Broadly speaking, the CSMGG understands that products originated in the industrial plants of the sector will have an even greater importance in the future, considering that society increasingly faces energy supply problems, whether due to maintenance crises or due to water crises, such as the one occurred in 2015.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

ABB LTDA.
(15)3330-6491
www.abb.com.br

AGCO DO BRASIL MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(11)4795-4210
www.valtra.com.br

ATLAS COPCO BRASIL LTDA.
(11)3478-8988
www.atlascopco.com.br

CATERPILLAR BRASIL LTDA.
(19)2106-2858
www.caterpillar.com.br

CERAÇA COOPERATIVA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO VALE DO ARAÇÁ
(49)3334-3300
www.ceraca.com.br

CIKLO INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE GERADORES LTDA. ME
(54)3293-1080
www.ciklogeradores.com.br

CUMMINS BRASIL LTDA.
(11)2186-4849
www.cummins.com.br

ELETRA INDUSTRIAL LTDA.
(11)4127-9292
www.eletrabus.com

FEDERAL EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4044-0155
www.tecnicago.com.br

FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA.
(11)4174-9790
www.ford.com.br

FPTI REPRESENTAÇÃO COMERCIAL
DE MOTORES AUTOMOTIVOS LTDA.
(31)3888-7615
www.fptindustrial.com

GENERAC BRASIL LTDA.
(41)3525-2256
www.ottomotores.com.br

GENSET SOLUTIONS IND.COM.IMPE EXP.DE GRUPOS
MOTO-GERADORES LTDA.
(11)3535-5198
www.genset-solutions.com.br

GMX ENERGIA INDÚSTRIA DE GERADORES LTDA. - EPP
(43)3064-2929
www.gmxenergia.com.br

HIMOINSA DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE GERADORES LTDA.
(31)3198-8800
www.himoinsa.com.br

INTERNATIONAL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA
DA AMÉRICA DO SUL LTDA.(MWM)
(11)3882-3860
www.mwm.com.br

J A KOTTWITZ & CIA LTDA. ME
(45) 3254-3553
www.jucaequipamentos.com.br

LEÃO ENERGIA INDÚSTRIA DE GERADORES LTDA.
(43)3294-6444
www.leaoenergia.com.br

MAXI TRUST POWER LTDA.
(41)3389-4800
www.maxitrust.com.br

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.
(11)4173-0147
www.mercedes-benz.com.br

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.
(11)5576-5568
www.honda.com.br

MTU DO BRASIL LTDA.
(11)3915-8976
www.mtu-online.com

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
(47)3531-8700
www.nema.com.br

ODAIR LUIZ ORTH-ME
(49) 3636-3105
a empresa não possui site

SCANIA LATIN AMERICA LTDA.
(11)4344-9124
www.scania.com.br

SDMO ENERGIA INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)3789-6000
br.sdmo.com

SEW-EURODRIVE BRASIL LTDA.
(11)2489-9067
www.sew-eurodrive.com.br

STEMAC S/A.GRUPOS GERADORES
(51)2131-3826
www.stemac.com.br

TOP KVA INDÚSTRIA E SERVIÇOS
DE PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.- ME
(49)3366-2637
www.tornooestepzo.com.br

TRIVELATO INDÚSTRIA DE GERADORES LTDA.-ME
(34)3213-6464
www.trivelatobiogas.com.br

VOLKSWAGEN DO BRASIL IND. DE VEÍC.
AUTOMOTORES LTDA
(11)4347-4085
www.vw.com.br

VOLVO DO BRASIL VEÍCULOS LTDA.
(41)3317-4985
www.volvo.com.br

WACKER NEUSON MÁQUINAS LTDA.
(11)3183-0240
www.wackerneuson.com

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)2191-6836
www.weg.net

YANMAR SOUTH AMERICA INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS LTDA.
(19)3936-8827
www.yanmar.com.br

Gerente Executivo
Viviane Benetti Lima
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6373
E-mail: csmgg@abimaq.org.br

CSMIA

Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas
Sector Chamber of Agricultural Machinery & Implements



Presidente
President

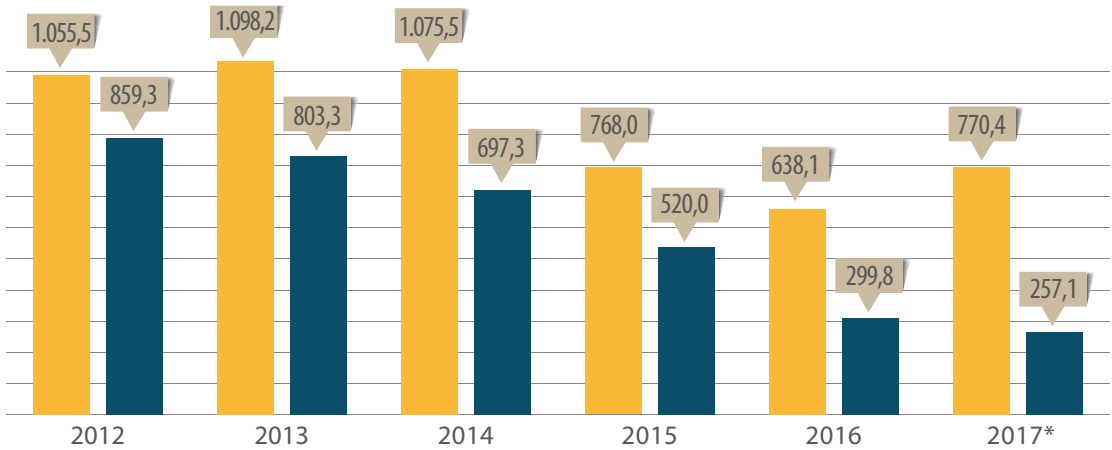
Pedro Estevão Bastos De Oliveira
Máquinas Agrícolas Jacto S/A

Ano de criação
Year Established
1965

Desempenho da
balança comercial
*Performance of the
trade balance*

Valores em milhões
de dólares US\$ FOB
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação *Exports*
Importação *Imports*



A Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas (CSMIA) foi constituída em 1965 com o objetivo de colaborar com a nação nas discussões sobre as políticas agrícolas e industriais. A Câmara trabalha para apresentar sugestões ao governo Federal sobre os melhores caminhos para alavancar a competitividade da agricultura nacional através da mecanização agrícola.

O setor apresenta tecnologias diferenciadas. Atualmente as máquinas agrícolas possuem telemetria conectada à internet com capacidade de captar dados das operações e do meio ambiente, tomar decisões em função destas variáveis, enviar dados para a nuvem e disponibilizar on line ao produtor as condições das operações. Isso sem contar com os veículos não tripulados, como exemplo, os tratores e drones, que são capazes de realizar tarefas independente do horário e, em algumas situações especiais, até mesmo independente do tempo. O Brasil, como grande player mundial no fornecimento de alimentos e com grande competitividade no mercado internacional, possui tecnologia de máquinas agrícolas no mesmo patamar dos países desenvolvidos. Há, em contrapartida, o grande problema da precária infraestrutura de telefonia e internet no meio rural, que acaba inibindo a conectividade das máquinas agrícolas.

Em algumas regiões o agricultor não consegue utilizar todo o benefício que as máquinas conectadas disponibilizam. A partir do uso de dados, algoritmos estatísticos e técnicas de 'machine learning' será identificada a probabilidade de resultados futuros com base em dados históricos – tempo definido através da 'Internet das Coisas' (IoT), com análise de dados nas nuvens, inteligência artificial e a robótica gerando máquinas autônomas e inteligentes que tomarão decisões com base na análise preditiva.

A história tem demonstrado que a humanidade evolui sempre, e nos próximos 80 anos não será diferente. Certamente o homem estará vivendo em um mundo onde as máquinas atuarão em tarefas que atualmente são realizadas por mão de obra humana. O desafio será o de alocar as pessoas para outras atividades em que possam realizar trabalhos focados em desenvolvimento, análise e criatividade para as empresas. Há dez anos as empresas do setor ainda eram basicamente indústrias metalúrgicas com engenheiros mecânicos projetando máquinas e tecnologia de caldeiraria na fabricação. Lentamente a mecatrônica tornou-se importante e atualmente os recursos vindos dessa nova ciência foram incorporados pelas equipes de engenheiros eletrônicos, profissionais de tecnologia da informação e de estruturação de banco de dados para suportar, projetar e fabricar as novas máquinas – equipamentos dotados de eletrônica embarcada que já estão disponíveis no mercado e centrados na conectividade que estará presente nas máquinas e implementos ao redor do mundo.

The Chamber of Machinery and Agricultural Equipment Industry (CSMIA) was established in 1965, with the objective of collaborating with the country in the discussions on agricultural and industrial policies. The Chamber works to present suggestions to the Federal Government on the best ways to leverage the competitiveness of national agriculture through agricultural mechanization.

The industry presents many different technologies. Currently agricultural machines have Internet-connected telemetry systems that are capable of capturing data on operations and the environment, making decisions based on these variables, sending data to the cloud storage and making the operations conditions available on-line. Not to mention unmanned vehicles, such as tractors and drones, which are capable of performing tasks regardless of the time and, in some special situations, even not depending on the weather. Brazil, as a major player in the world food supply and competitive in the international market, has the technology of agricultural machinery on the same level as developed countries. There is, on the other hand, the great problem of the precarious telecommunication infrastructure in rural areas, which ends up inhibiting the connectivity of agricultural machines.

In some regions the farmer is unable to use all the benefits that the connected machines are capable of providing. From the use of data, statistical algorithms and machine learning techniques, the probability of future results will be identified based on historical data – time defined through the Internet of Things (IoT), with data analysis in the cloud computing systems, artificial intelligence and robotics generating autonomous and intelligent machines that will make decisions based on predictive analysis.

History has shown that mankind always evolves, and in the next 80 years will be no different. Certainly, man will be living in a world where machines will perform tasks that are currently performed by human labor. The challenge will be to allocate people to other activities where work can be focused on development, analysis and creativity for companies. Ten years ago, the companies in the industry were still basically in the metallurgical segment with mechanical engineers designing machines and using boiler technology in manufacturing process. Slowly, mechatronics became important, and today the resources coming from this new science have been incorporated by the electronic engineers' teams, information technology professionals and database structuring to support, design and manufacture the new machines and equipment with embedded electronics which are already available in the market and focused on the connectivity that will be present in the machines and equipment around the world.



A CSMIA se orgulha de estar ao lado da ABIMAQ neste momento especial.

Relação de
empresas
associadas
*List of associated
companies*

Base de dados *Database*: 02/2018

A.R.G. INDUSTRIAL LTDA.
(47)3562-2020
www.arg.ind.br

A.T.I. SANGYO EQUIPAMENTOS
AVÍCOLAS LTDA. EPP
(18)3583-2550
www.atiavicultura.com.br

ABÍLIO SAURIN & FILHOS LTDA. - EPP
(55)3223-0933
www.saurincarrocerias.com.br

ACEARIA FREDERICO MISSNER S/A.
(47)3377-1122
www.afm.com.br

ACEFIBRAS INDÚSTRIA DE
MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(54)3453-2856
www.acefibras.com.br

ACJ INDÚSTRIA E COM. DE PEÇAS
E MÁQS AGRÍCOLAS DE ITAPIRA LTDA
(19)3813-8340
www.acj-ind.com

AÇOMAQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
LTDA - ME
(49)3334-0279
a empresa não possui site

ADERBAL PASSAMAI
CPF 195.801.697-72 - EPP
(32)3721-9061
a empresa não possui site

ADRIANO HAMM - ME.
(47) 9153-3081
www.metalurgicahamm.com.br

AERO FISCH AERADORES LTDA.- EPP
(47)3334-3195
www.aerofisch.com.br

AG METAL METALURGICA LTDA - EPP
(47)3379-1996
www.agmetal.com.br

AGCO DO BRASIL MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(11)2139-3508
www.valtra.com.br

AGI BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO S.A.
(11)3894-3002
www.entringer.com.br

AGL INDÚSTRIA
MECÂNICA LTDA. - ME
(49)3433-2810
a empresa não possui site

AGRES SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A.
(41)3132-3300
www.agres.com.br

AGRICULTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO
MÁQUINAS IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA. ME
(49)3527-9258
www.agriculte.com.br

AGRIMAXI IND. COMÉRCIO DE
IMPLEMENTOS E MÁQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA. - EPP
(35)3561-2806
www.agrimaxi.com.br

AGRIMEC AGRO INDUSTRIAL
E MECÂNICA LTDA.
(55)3222-7710
www.agrimec.com.br

AGRIMPORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS E INSUMOS LTDA.
(19)3442-8800
www.agrimport.com

AGRITECH LAVRALE S/A.
(19)3801-9050
www.lavrale.com.br

AGROAVES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS AVÍCOLAS LTDA. EPP
(49)3443-1236
a empresa não possui site

AGROCOMERCIAL SANDRI LTDA.
(47)3562-0330
www.coyote.ind.br

AGROFORN IND.E COM.
DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(14)3886-1138
www.agroforn.com.br

AGROLEITE CABINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(17)3551-9093
www.agroleite.com.br

AGROSYSTEM INDÚSTRIA COMÉRCIO
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
(16)3434-3800
www.agrosystem.com.br

AGT COMERCIAL LTDA - ME
(47)3370-0712
www.agricotec.com.br

ALIEVI EQUIPAMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA. EPP
(46)3540-1119
www.allikon.com.br

ALLCAFE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MÁQUINAS E EQUIPS AGRÍCOLAS
LTDA - ME
(35)3743-1700
www.allcafemaquinas.com.br

ALLIANCE INDÚSTRIA
MECÂNICA LTDA.
(14)3302-5815
www.alliance.ind.br

ALMEIDA EQUIPAMENTOS AGRO
INDUSTRIAL LTDA - EPP (LEBRINHA)
(16)3348-9000
www.almeidaequipamentos.com.br

ANENG INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS METÁLICOS LTDA.
(45)3264-6360
www.aneng.com.br

ANTONIO CARLOS
CABRINI LIMEIRA - ME
(19)3717-0531
a empresa não possui site

ANTONIOSI TECNOLOGIA
AGROINDUSTRIAL LTDA.
(16)3384-8000
www.antoniosi.com.br

APLIK INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(46)3563-3135
www.aplik.ind.br

AQUETERME INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA – ME.
(54)9708-1464
www.aqueterme.com.br

ARAÚJO OLIVEIRA IND. COMÉRCIO
IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO
MÁQUINAS LTDA. ME
(64)3622-4040
www.universalcsj.com.br

ARTABAS-ARTEFATOS
DE ARAME BASTOS LTDA.
(14)3478-9595
www.artabas.com.br

ARVUS TECNOLOGIA LTDA.
(48)4009-2704
www.hexagon.com.br

ASA IMPLEMENTOS LTDA - ME
(44)3437-1232
www.asaimplementos.com.br

ASUS - INDÚSTRIA DE
MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. ME
(16)3661-9330
www.asusimplementos.com.br

AVE CLIMA CLIMATIZAÇÃO
AVIÁRIA LTDA. EPP
(49)3664-0309
www.aveclima.com.br

AVERY TERMOPLÁSTICOS
EIRELI - EPP
(35)3015-2354
www.avery.com.br

AVIBRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS AVÍCOLAS LTDA.
(49)3664-8000
www.avioeste.com.br

B M DUMONT EQUIPAMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA. ME (KBM)
(16)3944-1610
www.bmdumont.com.br

B.R.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE BALANÇAS EIRELI. - EPP
(43) 3254-1331
www.balancasacores.com.br

BACULERÊ EQUIPAMENTOS S/A.
(17)3281-6628
www.acton.com.br

BALDAN IMPLEMENTOS
AGRICOLAS S/A.
(16)3221-6508
www.baldan.com.br

BALLOTTIN MÁQUINAS LTDA.
(45)3378-3295
www.fatritol.com.br

BAMBOZZI ALTERNADORES LTDA.
(16)3384-6141
www.bambozzi.com.br

BAPESA INDUSTRIAL LTDA. - EPP
(49)3664-4385
www.bapesa.com.br

BE1 TECNOLOGIA LTDA.
(48)3437-0710
www.be1.com.br

BERNAUER AQUACULTURA LTDA.
(47)3334-0089
www.beraqua.com.br

BIG DUTCHMAN BRASIL LTDA.
(16)2108-5353
www.bigdutchman.com.br

BONFIGLIOLI REDUTORES
DO BRASILINDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)4344-2323
www.bonfiglioliodobrasil.com.br

BORTOLO BAGGIO - ME
(54)3296-1420
www.baggiocarrocerias.com.br

BRANSILOS INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(46)2101-5050
www.bransilos.com.br

BRASÉLIO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA.
(47)3379-1429
www.braselio.com.br

BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA.
(14)3405-5001
www.brudden.com.br

BRUTALE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS LTDA.
(16)3368-2988
www.brutale.com.br

B-TEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA. – ME
(19)3441-5065
www.buenotech.com.br

BUDNY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(48)3432-0096
www.budny.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E
AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3380
www.tmsa.ind.br

BUSA IND.E COM.DE MÁQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3831-8500
www.busa.com.br

BUSSOLA FERRAMENTAS
AGRÍCOLAS LTDA
(16)3221-9000
www.bussola.ind.br

CADIOLI IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3383-3833
www.cadioli.com.br

CALLI DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(44)3266-6106
www.callidobrasil.com.br

CANDIDO BORTONI & TITO LTDA.- EPP
(19)3661-4794
pinhalmaquinas.com/

CANELLO EQUIPAMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA. ME
(46)3563-2544
www.panter.ind.br

CARLOS ROBERTO EZEQUIEL
DE SOUZA & CIA LTDA. - ME
(35)3223-7573
www.jaguarmaquinas.com

CARROCERIAS NACIONAL LTDA. EPP
(27)3721-2281
www.carroceriasnacionales.com.br

CARROCERIAS OESTE LTDA.
(49)3433-0435
www.carroceriasoeste.com.br

CARROCERIAS PATENSE LTDA - EPP
(38)3223-0775
www.carroceriaspatense.com.br

CASALE EQUIPAMENTOS LTDA.
(16)3411-5000
www.casale.com.br

CASP S/A.INDÚSTRIA
E COMÉRCIO
(19)3808-8800
www.casp.com.br

CATTONI MÁQUINAS
E IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA.
(47)3376-1860
www.cattonimaquinas.com.br

CELIO BATISTA GRIPP - ME
(33)99905-7771
A empresa não possui site.

CEMAG - CEARÁ MÁQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA
(85)3228-2377
www.cemag.com.br

CÉU AZUL IND.E COM.DE EQPS.
AGROPECUÁRIOS LTDA. (DEBONA)
(45)3266-2858
www.debona.com.br

CIRELLI INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. ME
(19)3583-1011
www.cirelli.com.br

CIVEMASA IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3382-8222
www.civemasa.com.br

CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.
(61)3364-1055
www.cnhindustrial.com

COMARE INDÚSTRIA LTDA – ME.
(35)3863-1738
www.comare.com.br

COMBINE INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3628-7428
www.combine.ind.br

COMÉRCIO E INDÚSTRIA
DE EQUIPAMENTOS
PARA SUÍÑOS MUXO LTDA-ME
(49)3677-0390
a empresa não possui site

COMIL SILOS E
SECADORES LTDA.
(45)2101-5000
www.comil.com.br

COMPANHIA LILLA DE MÁQUINAS
INDÚSTRIA E COMÉRCIO
(11)3511-4488
www.lilla.com.br

CONSILOS INDUSTRIAL LTDA.
(45)3228-3434
www.consilos.com.br

CONSTRUSUI METALÚRGICA LTDA. - ME
(49)3637-0024
www.construsui.com.br

CRYSTAL SPRING BRASIL
EQUIPAMENTOS PARA
AGROINDUSTRIA LTDA.
(45)3054-6848
www.crystalspring.com.br

D L EQUIPAMENTOS
AGROPECUÁRIOS LTDA. ME
(46) 8802-4039
a empresa não possui site

DALL' AGNOL EQUIPAMENTOS
AGRICOLAS LTDA - ME
(49)3346-3206
a empresa não possui site

DANIEL DE CARLI & CIA LTDA. - ME
(55)3542-1427
www.versatilagricola.com.br/

DEDIKE EQUIPAMENTOS LTDA - ME
(43)3122-2560
www.dedike.com.br

DEDONATI & DEDONATI LTDA. ME
(45)3268-1294
www.metaza.com.br

DELAVAL LTDA.
(19)3518-7971
www.delaval.com

DILNEI STANGE REDIVO - EPP
(48)9915-7272
www.redivoautomacao.com.br

DINAMIKA IND. E COM. DE EQUIP.
AGRÍCOLAS LTDA - ME
(46)3540-1949
www.dinamikaequipamentos.com.br

DMB MÁQUINAS E
IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3946-1800
www.dmb.com.br

DOBLE TT DO BRASIL LTDA
(14)4105-0515
www.ttdobrasil.com

DOMO INDÚSTRIA DE MÁQUINAS EIRELI. ME
(54)3419-9630
a empresa não possui site

DRIA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3946-4300
www.dria.com.br

E A CUNHA & CUNHA LTDA. - EPP
(44) 3538-1107
www.tencojetcunha.com.br

E. POLITI - EPP (POLITIPLASTIC)
(16)3251-6154
www.politiplastic.com.br

EATON LTDA.
(19)3881-6382
www.eaton.com.br

ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA. (BERTANHA)
(16)3661-7700
www.bertanha.com.br

ECOSERRA INDÚSTRIA DE SERRARIAS LTDA. EPP
(61)3468-4318
www.serrariaportatil.com.br

EDEGE EQUIPAMENTOS AGRO-PECUÁRIOS LTDA.
(49)3319-6700
www.edege.com.br

EDSON APARECIDO TAGLIAFERRO & CIA. LTDA – ME(RONDON TRATORES)
(15)3383-9393
www.rondonmaq.com.br

EDSON FERREIRA - ME
(35)3743-1344
a empresa não possui site

EIRICH INDUSTRIAL LTDA.
(11)4619-8902
www.eirich.com.br

ELETROBOMBAS IZIDORIO EIRELI – ME
(47)3545-1780
eletrobombasizidorio.com.br

ELETROVENTO S/A.
(11)4246-0130
www.eletrovento.com.br

ELIPAL IND.E COM.DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(51)3668-1333
www.elipal.com.br

ENG-MAQ EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. ME
(16)3346-1366
www.engmaq.com.br

ESTRUTURAL ZORTEA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(49)3541-3650
www.ezortea.com.br

ESTUFASUL LTDA.
(48)3432-6119
www.estufasul.com.br

F DE MENEZES CORREDOURA - ME
(33)3331-4672
a empresa não possui site

FABIO VUOLO DAL MOLIN - ME
(48)9974-4242
a empresa não possui site

FÁBRICA DE ESQUADRIAS HEMSING LTDA. - ME
(49)3634-3468
a empresa não possui site

FÁBRICA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLA TADEU LTDA.
(47)3379-1134
www.implementostadeu.com.br

FÁBRICA DE MÁQUINAS COPLING LTDA.
(16)3324-2223
www.fmcopling.com.br

FÁBRICA DE MÁQUINAS SPIELMANN LTDA. - ME
(49)3634-1902
a empresa não possui site

FANKORTE INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – ME
(49)3664-3755
www.fankorte.com.br

FARENZENA SERRALHERIA E FERRAGENS LTDA. EPP
(49)3536-0159
www.farenzena.com.br

FCH INDÚSTRIA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(47)3533-3112
www.maquinaschamm.com.br

FERRÃO CONTENÇÕES E ORDENHADEIRAS LTDA. - EPP
(16)3662-1514
www.ferraocentences.com

FERRONATO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. - ME
(49)3433-0605
www.ferronato.ind.br

FIMAG FÁBRICA ITALIANA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(27)3336-9263
www.fimag.com.br

FITARELLI MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. EPP
(54)3376-1198
www.fitarelli.com.br

FLIEGL IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EIRELI
(47)3364-0680
www.fliegl.com.br

FLÓRIDA ESTUFAS AGRÍCOLAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3937-5229
www.floridaestufas.com.br

FOCKINK INDÚSTRIAS ELÉTRICAS LTDA.
(55)3375-9521
www.fockink.ind.br

FOLMAQ - MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. - ME
(48)3465-1484
www.folmaq.com

FORNARI LTDA. EPP
(49)3442-2421
www.fornariindustria.com.br

FRANZONI MÁQUINAS ESPECIAIS LTDA.
(54)3292-2747
www.franzonimaquinas.com.br

FRAVI IND. COM. EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. ME
(44)3232-8800
www.planticenter.com.br

FRIESE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3908-8800
www.friese.com.br

FUMAJET IND. E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS S.A.
(21)3472-4283
www.fumajet.com.br

FUNDIÇÃO JACUI S/A.COM. E IND.DE MÁQ. AGRÍCOLAS
(51)3662-3066
www.masal.com.br

FUNILARIA CONCÓRDIA LTDA. EPP
(49)3442-0948
www.funilariaconcordia.com.br

G.A. OLIVEIRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO - ME
(45)9996-4411
www.futurjet.com.br

GALLUS INDÚSTRIA E COM. DE MÁQS. E EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA LTDA.
(54)3314-7771
www.gallus.ind.br

GAYESKI & MELO LTDA - ME
(45)3262-1046
a empresa não possui site

GEAR TECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA. - EPP
(16) 3242-8249
www.gearteclanfredi.com.br

GEDARTHIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA. (PLASMATTE)
(49)3366-3043
www.plasmatte.ind.br

GILMAR JOSÉ DA SILVA CPF 00993863647 – ME.
(35)3266-5265
www.avenidaagrica.com.br

GIMENEZ & CIA LTDA.
(55)3331-9150
www.indgimenez.com.br

GIO IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. EPP
(47)3562-0079
www.gioimplementos.com.br

GIONGO EQUIPAMENTOS AGRICOLA LTDA - ME
(46)3540-1395
www.pulverizadoresideal.com.br

GIORDANO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CARROCERIAS E TRONCOS LTDA. - ME
(69)3422-1314
www.ctgiordano.com.br

GOMES MÁQUINAS E TRANSPORTES LTDA. EPP
(47)3447-1407
www.gomesmaquinas.com.br

GRANFINALE SISTEMAS AGRÍCOLAS LTDA.
(42)3233-3828
www.granfinale.com.br

GREEN HOUSE ESTUFAS AGRÍCOLAS LTDA.
(19)3937-5190
www.greenhouse.com.br

GREENPEÇAS IND.COM.MÁQUINAS EQUIPAMENTOS LTDA. EPP
(19)3268-1007
www.greenpecas.com.br

GSI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
(11)2139-3508
www.gsibrasil.ind.br

GTS DO BRASIL LTDA.
(49)3251-7100
www.gtsdobrasil.ind.br

GUARANY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2118-8429
www.guaranyind.com.br

H E MÁQUINAS LTDA.
(49)3245-1215
www.hemaquinas.com.br

HAASAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO METAL MECÂNICO LTDA - EPP.
(49)3621-1035
www.haasat.com.br

HAMILTON PICOLOTTO & CIA. LTDA. EPP
(49)3366-1591
www.remapi.com.br

HENNIPMAN MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E AGRICULTURA EIRELI.
(42)3232-2070
www.hennipman.com.br

HERBICAT LTDA.
(17)3524-9790
www.herbicat.com.br

HERDER DO BRASIL LTDA.
(16)3382-8010
www.herderdobrasil.com.br

HERTS ELETROMECÂNICA LTDA. ME
(14)3471-5528
www.herts.com.br

HIDROGOOD HORTICULTURA MODERNA LTDA. - EPP
(11)4787-0900
www.hidrogood.com.br

HIMEV INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA.
(47)3632-1001
www.himev.com.br

HORSCH DO BRASIL INDUSTRIA, COM. E IMPORT. DE MÁQ. LTDA
(42)99149-1222
www.horsch.com

HUSQVARNA DO BRASIL IND. E COM. DE PRODTS PARA FLORESTA E JARDIM LTDA.
(11)2133-5033
www.husqvarna.com.br

IES DO BRASIL SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS LTDA. (SIAC)
(35)3555-8095
www.siac.com.br/

IFLÓ INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS EIRELI
(17)3361-9400
www.iflo.com.br

IMAGRIL – ITAPIRA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA - EPP
(19)3863-0026
www.cremasconet.com.br

IMEP INDÚSTRIA MECÂNICA POMPEIA LIMITADA.
(14)3405-1400
www.imep.ind.br/

IMPLANOR IMPL. AGRÍCOLAS DO NORDESTE IND.COM.LTDA.
(81)3637-5900
www.implanor.com.br

IMLEMMASTER IND. DE EQUIP. AGRÍCOLAS LTDA.
(54)3344-4610
www.imlemmaster.com.br

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JAN S/A
(54)3332-6500
www.jan.com.br

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS MARISPAN LTDA.
(16)3661-5000
www.marispan.com.br

INCOMAGRI IND.E COM.DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(19)3843-9900
www.incomagri.com.br

INDUMAR INDÚSTRIA E COM. DE EQUIPTOS. INDUSTRIAIS E AGRÍCOLAS LTDA.ME
(49)3664-2346
www.indumar.ind.br

INDÚSTRIA AGRO MECÂNICA PINHEIRO LTDA.
(19)3843-9250
www.maquinaspinheiro.com.br

INDÚSTRIA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES VERA CRUZ LTDA - EPP
(69)3412-2316
a empresa não possui site

INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRO WISA EIRELI-EPP
(55)3375-4499
www.widitec.com.br

INDÚSTRIA DE ESQUADRIAS FEILFER LTDA. ME
(49)3636-1230
www.feilfer.com.br

INDÚSTRIA DE IMPL. AGRIC.VENCE TUDO IMP.EXPORT.LTDA
(54)3324-8000
www.vencetudo.ind.br

INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS SILTOMAC LTDA.
(16)3363-9999
www.siltomac.com.br

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS VIAPIANA LTDA - ME
(54)3811-1017
www.viapiana.ind.br

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS YAMASA LTDA.
(18)3583-1116
www.yamasa.com.br

INDÚSTRIA DE TRONCOS E BALANÇAS RONDONIA LTDA - EPP
(69)3521-2263
www.baico.com.br

INDÚSTRIA E COM. ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1102
www.meditoresdeumidade.com

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FORNOS MACIESKI LTDA.
(48)3658-7547
www.secadormacieski.com.br

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS POLIDRYER LTDA.
(31)3891-4996
www.polidryer.com.br

INDÚSTRIA E COMÉRCIO MECMAQ LTDA.
(19)3417-4090
www.mecmaq.com.br

INDÚSTRIA E COMÉRCIO PALUDO LTDA. - EPP
(49)3442-3230
www.paludo.ind.br

INDÚSTRIA MECÂNICA KNAPIK LTDA. - EPP (42)3522-2789 www.knapik.com.br	ISMAEL TRINDADE TEIXEIRA - EPP (17)3485-2250 www.adventurepulv.com.br	JOHN DEERE BRASIL LTDA. (19)3318-8140 www.johndeere.com	L.F. PASINI & CIA. LTDA. (TRONCOS PROGRESSO) (44)3528-4545 www.troncosprogresso.com.br	MAGNETO BRASIL LTDA. (15)3202-1496 www.magnetobrasil.com.br/home	MARCASSIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. EPP (47)3535-0061 www.marccassio.com.br	MEPAI AGROINDUSTRIAL LTDA - ME (54)3343-3648 a empresa não possui site	MFW MÁQUINAS LTDA. (19)3863-3021 www.mfwmaquinas.com.br
INDÚSTRIA METALÚRGICA METALRED LTDA - ME (33)3331-8002 a empresa não possui site	ITALFLOR IND. E COM. DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (METALFOR) (42)3228-3100 www.metalfor.com.br	JOSÉ LÚCIO DE ANDRADE - EPP (35)4101-1614 www.electra.ind.br	L5 HD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (37)3232-6822 www.l5hd.com.br	MAGNO JET INDÚSTRIA LTDA. (43)3546-4004 www.magnojet.com.br	MARCELO SCHMIDT & CIA LTDA. - ME (49)3664-4395 www.schmidtaquecedores.com.br	MEPEL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. (54)3337-3700 www.mepel.com.br	MINAMI INDÚSTRIA DE APARELHOS PARA A LAVOURA LTDA. (11)4692-1716 www.minami.ind.br
INDUSTRIAL ATILLA LTDA. (33)3331-3527 www.atilla.com.br	J FLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (11)2731-0025 www.jflex.ind.br	JOSÉ MURÍLIA BOZZA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. (11)2179-9916 www.bozza.com	LABOREMUS IND.E COM.DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (83)3335-3555 www.laboremus.com.br	MAHINDRA DO BRASIL INDUSTRIAL LTDA. (51)3191-2020 mahindra.com.br/tratores/	MARCHER BRASIL AGROINDUSTRIAL S/A. (51)3484-5500 www.marcher.com.br	METAL AGROGEL LTDA. (55)3538-1750 www.agrogel.com.br	MOLBOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA. - EPP (16)3513-4980 www.molbor.com.br
INDUSTRIAL PAGÉ LTDA. (48)3521-0319 www.page.ind.br	J G IND.E COM.DE CARROCERIAS LTDA - EPP(CARROCERIAS BANDEIRANTES) (69)3441-4004 www.carroceriasbandeirantes.com.br	JUMIL-JUSTINO DE MORAIS IRMÃOS S/A. (16)3660-1005 www.jumil.com.br	LANDINI TRATORES DO BRASIL LTDA. (31)3565-4994 www.landinibrasil.com.br	MAKREIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. (35)3222-3673 www.makreis.com.br	MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQS.AGRÍCOLAS TATU S/A. (16)3382-8282 www.marchesan.com.br	METALKA EQUIPAMENTOS LTDA. - EPP (48)3645-6266 www.metalka.com.br	MOLDEMAQ MAQ. E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA. (47)3274-3333 www.moldemaq.com.br
INDUSTRIAL PEROTTO LTDA – ME. (49)3433-3869 www.pertec.agr.br	J MARCOS DE OLIVEIRA SERRALHERIA - ME (FAMÁQUINAS) (33)3331-2909 a empresa não possui site	K.O.MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (16)3209-1625 www.komaquinas.com.br	LOGIMATEC MÁQUINAS LTDA - EPP (54)3464-7130 www.logimatec.com.br	MALFI INDÚSTRIA COMÉRCIO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PRÉ PLANTIO LTDA. ME (41)3656-1289 www.malfi.com.br	MARKAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. EPP (45)3321-2499 www.markal.com.br	METALME-IND. E COM. DE EQUIPS AGROPECUÁRIOS LTDA. ME(SULBRASIL EQUIPS) (45)9812-2945 a empresa não possui site	MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA. (11)5576-5568 www.honda.com.br
INDÚSTRIAS MACHINA ZACCARIA S/A. (19)3404-5757 www.zaccaria.com.br	J. R. INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS EIRELI - ME (J.ASSY) (64)3453-4713 www.apolloagricola.com.br	KAMAAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. (19)3541-3022 www.kamaq.com.br	LS MTRON INDÚSTRIA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (LS TRACTOR) (47)3085-8137 www.lstractor.com.br	MAM EQUIPAMENTOS AGRÍCOLA LTDA - ME (46)3540-1146 a empresa não possui site	MATÃO EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E AGRÍCOLAS LTDA. (16)3382-4589 www.mataoequipamentos.com.br	METALÚRGICA ADAMS LTDA. (51)3782-1080 www.metalurgicaadams.com.br	MOTOCARGO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TRICICLO LTDA.(MOTOCAR) (11)2795-2182 www.triciclosmotocar.com.br
INDÚSTRIAS MECÂNICAS ROCHFER LTDA. (16)2104-0660 www.rochfer.com.br	J.S. INDÚSTRIA DE CARROCERIAS LTDA - ME (28)3539-8187 www.carroceriasjotaesse.com.br	KEPLER WEBER S/A. (11)4873-0300 www.kepler.com.br	LUBING DO BRASIL LTDA. (19)3583-9929 www.lubing.com.br	MANITOU BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO LTDA. (19)3113-3616 www.manitou.com	MATSUDA EQUIPAMENTOS LTDA. (18)3273-9090 www.matsuda.com.br	METALÚRGICA IMAM LTDA (47)2107-2600 www.imam.ind.br	MP AGRO MÁQUINAS AGRÍCOLAS EIRELI ME (16)3353-7320 www.mpagro.com.br
INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA.(MIAC) (17)3572-9000 www.miac.com.br	JAIME GUTZ - ME (47)3591-8200 www.oficinajg.blogspot.com.br	KILBRA TRADING EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA LTDA (18)3643-3240 www.kilbra.com.br	LUCAS KAMMER PATRÍCIO - ME (THERMOEXCEL) (48)3438-1088 Site da empresa em desenvolvimento	MAQSOLO INDÚSTRIA E COM. DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.- ME (49)3646-1470 www.solomarq.com.br	MAURO ANTÔNIO LUVIZOTO - ME (33)8405-6803 a empresa não possui site	METALÚRGICA TAPAJÓS LTDA.-ME (55)3744-2441 a empresa não possui site	MUNDO NOVO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (33)3516-3128 www.mundonovoalianca.com.br
INDUTAR TECNO METAL LTDA (54)3324-9100 www.indutar.com.br	JAIRO LUIS CAVALLI & CIA LTDA - EPP (49) 3495-9104 www.ursomaquinas.com.br	KOALA ENERGY LTDA. (47)3644-2028 www.koalaenergy.com.br	LUCHESI & LUCHESI LTDA. ME (METALFEN) (44)3535-1211 www.metalfen.com.br	MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. (49)3551-2525 www.vencedoramaqtron.com.br	M-BRAZ EQUIPAMENTOS PARA TRATORES LTDA. (41)3167-7002 empresa não possui site	METALÚRGICA TRAPP LTDA. (47)3371-0088 www.trapp.com.br	NB MÁQUINAS LTDA. (NOGUEIRA MÁQUINAS AGRÍCOLAS) (19)3863-9644 www.jfmaquinas.com
INOBRAM - ASSESSORIA E SERVIÇOS EM AUTOMAÇÃO ELETRÔNICA LTDA. ME (46)3225-6575 www.inobram.com.br	JCB DO BRASIL LTDA. (15)3330-0502 www.jcb.com	KOMATSU DO BRASIL LTDA. (11)4745-7205 www.komatsu.com.br	LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. (19)3863-3395 www.lumaimplementos.com.br	MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A. (14)3405-2100 www.jacto.com.br	MECÂNICA AGRÍCOLA DE ROSSI LTDA. ME (54)3293-1555 www.mecanicaderossi.com.br	METALÚRGICA TUZZI LTDA. (16)3810-1444 www.tuzzi.com.br	OCKER FIBRA IND. E COM DE ARTEFATOS DE FIBRA LTDA - ME (48)3296-2511 a empresa não possui site
INRODA INDÚSTRIA DE ROÇADEIRAS DESBRAVADOR AVARÉ LTDA. (14)3711-3000 www.inroda.com.br	JMK-INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA - ME (KS PULVERIZADORES) (44)3528-4993 www.ksindustriamecanica.com.br	KONTENTOR EQUIPAMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA. (16)3951-7190 www.kontentor.com.br	M. SEVCIUC IVETI - ME (44)3526-1377 www.metalfor.ind.br	MÁQUINAS AGRÍCOLAS SANTANA LTDA. - ME (54)3293-5100 www.maquinassantana.com.br	MECÂNICA INDUSTRIAL MBO LTDA (49)3643-0373 www.isol.ind.br	METALÚRGICA ZANCHETTA LTDA. ME (54)3344-2554 www.metalzan.ind.br	MENTAL C - MÁQUINAS E PEÇAS LTDA. (41)3028-1534 www.methalc.com.br
IPACOL MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (54)3441-1626 www.ipacol.com.br	JNS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA. (HIDRAUMAR) (51)3712-3797 www.hidraumarequipamentos.com.br	KUHN DO BRASIL S/A. - IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (54)3316-6200 www.kuhn.com	MAC LUB INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA. (16)3301-3666 www.maclub.com.br	MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A. (14)3405-2100 www.jacto.com.br	MENEGON AUTOMOTIVOS LTDA ME (54)3291-7167 www.menegonautomotivos.com.br	METHAL C - MÁQUINAS E PEÇAS LTDA. (41)3028-1534 www.methalc.com.br	MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (16)3667-9600 www.mentamit.com.br
IRMÃOS FRANCISCO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA - ME. (49)9693-3660 A empresa não possui site.		KUHN-MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S/A (54)3316-6200 www.montana.ind.br	MAGNANI - IMPLEMENTOS PARA SUINOCULTURA LTDA (49)3452-2266 www.magnani.ind.br	MÁQUINAS MATIPÓ LTDA (31)3873-1551 maquinasmatipo.com.br	MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A. (14)3405-2100 www.jacto.com.br	MF INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQ. LTDA. - ME (49)3246-3536 www.maquinasmf.com.br	OSLAIR CEZAR IMBRIANI - ME (43)3151-1350 www.metalurgicaimbriani.com.br

OSMARILDO DAL MOLIN - ME
(48)3432-8451
www.amaquel.com.br

P.L.A. MÁQUINAS PULVERIZADORAS
E FERTILIZADORAS S.A.
(PLA DO BRASIL)
(51)3052-4242
www.pladobrasil.com.br

PALINI & ALVES LTDA.
(19)3661-9600
www.palinialves.com.br

PALMA COTTON INDÚSTRIA
E COMÉRCIO EIRELI – EPP.
(11)2522-2685
a empresa não possui site

PARIS IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA.-ME
(49)3443-0003
www.parisind.com.br

PEROZIN INDÚSTRIA
METALÚRGICA LTDA.
(49)3442-1466
www.perozin.com.br

PETROTEC - EQUIP. PARA
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP
(16)2105-7700
www.petrotec.com.br

PICCIN MÁQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA.
(16)3378-4222
www.piccin.com.br

PINHALENSE S/A.
MÁQUINAS AGRÍCOLAS
(19)3651-9200
www.pinhalense.com.br

PLASSON DO BRASIL LTDA.
(48)3431-9506
www.plasson.com.br

PRAMARC - INDÚSTRIA
E COMÉRCIO EQUIPAMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA - EPP
(46)3540-1789
www.pramarc.com.br

PRIMAQ – MÁQ. E
IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(35)99919-3031
a empresa não possui site

PULSFOG PULVERIZADORES LTDA.
(11)4054-0313
www.pulsfog.com.br

RANE PIEROTI
FERREIRA NETO - ME
(32)3551-1386
www.ranipierotti.com.br

REALMAQ MÁQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA.- EPP
(16)3626-0279
www.realmaq.com

REFRIBRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(49)3664-6100
www.reafrio.com.br

REINKE & CIA.LTDA.
(55)3375-4358
www.reinke.com.br

RICARDO M. EBERT - ME
(49)3664-0410
www.metalmx.ind.br

ROÇADEIRAS MARÍLIA
LIMITADA. ME
(14)3451-1010
www.rocadeirasmarilia.com.br

ROHR MÁQUINAS LTDA.
(49)3636-1493
www.rohr.ind.br

RONCAFÉ LTDA - ME
(35)3221-5170
www.roncafe.com.br

ROQUE ZILLES - ME
(49) 3634-1978
a empresa não possui site

ROSTER INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS LTDA. EPP
(54)3332-4885
www.roster.ind.br

RUBEMAQ INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(49)3327-0303
www.rubemaq.com.br

RUGERI MEC-RUL S/A.
(54)3213-8800
www.mec-rul.com.br

RURALMAC COMÉRCIO
E INSTALAÇÃO
DE MÁQUINAS LTDA - ME
(33)98404-7761
A empresa não possui site

S C CABINES E ACESSÓRIOS
LTDA - ME
(44)3649-5333
www.sccabines.wix.com

SANSUY S/A. INDÚSTRIA
DE PLÁSTICOS
(11)2139-2578
www.sansuy.com.br

SAUR EQUIPAMENTOS S/A.
(11)2148-1012
www.saur.com.br

SBE MÁQUINAS AGRÍCOLAS
E PEÇAS LTDA (SUL BRASIL
EMPREENDIMENTOS)
(47)3622-8295
www.gruposbe.com.br

SCHEMAQ INDÚSTRIA DE
IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA. ME
(45)3282-1297
www.schemaq.com.br

SCHUMACHER INDUSTRIAL LTDA.
(51)3470-6900
www.groupschumacher.com

SCOLARO EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP
(49)3563-9009
www.scolaroequipamentos.com.br

SEBASTIÃO CORREIA RODRIGUES
ME (GERADORES CAPANEMA)
(46)3552-1229
www.geradorescapanema.com.br

SEMECAT - SERRALHERIA
E METALÚRGICA CATANDUVA LTDA.
(17)3531-1250
www.semecat.com.br

SÉRGIO KNORST & FILHO LTDA.- EPP
(51)3569-1127
a empresa não possui site

SISTEMILK FERRAGENS E
EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP
(51)3766-3090
www.sistemilk.com.br

SKF DO BRASIL LTDA.
(11)4448-8200
www.skf.com.br

SM MÁQUINAS AGRÍCOLAS
INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. ME
(31)3393-3042
www.smmaquinasagricolas.com

SOLLUS MECANIZAÇÃO
AGRÍCOLA LTDA.
(18)3421-1100
www.sollusagricola.com.br

SOLOMAQ LTDA.
(34)3336-3323
www.solomaq.com

STABRA INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(19)3802-1131
www.stabra.com.br

STARA S/A. INDÚSTRIA DE
IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
(54)3332-2800
www.stara.com.br

STIHL FERRAMENTAS
MOTORIZADAS LTDA.
(51)3579-9984
www.stihl.com.br

SULCONTROLS AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL. E
AGROINDUSTRIAL LTDA - EPP
(51)8478-9143
www.mfrural.com.br/aldrov

SWZ INDÚSTRIA LTDA.
(35)3558-4046
www.swzmaquinas.com.br

TECMESTEEL INDÚSTRIA
METALÚRGICA LTDA.
(48)3632-8725
www.tecmesteel.com.br

TECNOESSE INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(64)3632-2100
www.tecnoesse.com.br

TEKAL EQUIPAMENTOS PARA
AVICULTURA LTDA - EPP
(14)3478-2402
www.tekal.com.br

TELAS BOTINHA LTDA.
(33)3331-5300
a empresa não possui site

TIAGO MIRANDA DE FIGUEIREDO - ME
(35)3265-1278
www.rodomoto.com.br

TORNEADORA DOIS IRMÃOS LTDA.
(34)3242-3717
www.tdimaquinas.com.br

TRAMONTINA MULTI S/A.
(54)3461-8253
www.tramontina.com.br

TREVISAN EQUIP.
AGRO-INDUSTRIAIS LTDA. ME
(44)3649-1754
www.trevisan.ind.br

TRITON FERTILANCE
MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(49)3523-1874
www.tritonfertilance.com.br

TRITON MÁQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA.
(49)3551-2900
www.tritonmaquinas.com.br

TROPICAL ESTUFAS AGRÍCOLAS LTDA.
(11)4035-7344
www.tropicalestufas.com.br

TURBOFERRO IND. E
COMÉRCIO DE FERROS LTDA.
(48)3628-0258
www.turboferro.com.br

VALCIR SCARABELOT - ME
(48)3525-0800
www.metalurgicascarabelot.com.br

VALMAT MAQUINAS
AGRÍCOLAS LTDA - ME
(54)3292-5991
www.valmat.com.br

VANDERLEI BERNARDINO
JANUÁRIO - EPP
(48)3525-0294
www.januariopecas.com.br

VEIGRO INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(54)3206-1504
a empresa não possui site

VENCOMATIC DO BRASIL LTDA.
(19)3855-3242
www.vencomaticgroup.com

VENETO INDUSTRIA DE
MAQUINAS EIRELI - EPP
(54)3208-3555
www.veneto.ind.br

VICON MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.
(11)4617-8040
www.vicon.com.br

VIDEFERRO INDÚSTRIA DE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA.
(49)3533-1258
www.videiraimplementos.com.br

VN MÁQUINAS INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA
(35)3222-8200
www.vnmaquinas.com.br

VOSSER INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE GERADORES DE CALOR LTDA. - EPP
(45)3264-0369
www.vosser.com.br

WAGNER GUIDI - ME
(34)9974-1742
www.motoagro.com.br

WAIG INDUSTRIAL LTDA.
(19)3446-6400
www.waig.com.br

WALFRIEDO MUGGE. ME
(47)3547-0132
www.balancasaltovale.com.br

WATANABE INDÚSTRIA
E COMÉCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(42)3232-4466
www.watanabe.com.br

WD MASTER INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA - ME
(53)3611-8095
www.indwdmaster.com.br

WEEMAC MAQUINAS E
EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP
(47)3379-5800
www.weemac.com.br

WEIZUR DO BRASIL LTDA.
(15)3238-1400
www.weizur.com.br

WERNER IMPLEMENTOS
AGRÍCOLA LTDA.
(49)3655-1011
www.werner.ind.br

WINGS INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)4772-4071
www.wingsltda.com.br

WIPRO DO BRASIL
INDUSTRIAL S.A.
(19)3417-7400
www.wiproinfra.com

YANMAR SOUTH AMERICA
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(19)3801-9225
www.yanmar.com.br

ZILLMER IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA. ME
(46)3224-4495
www.zillmer.ind.br

Gerente Executivo
Carlos Eduardo De Marchi
Assistente
Jaqueline Andrade

Av. Presidente Vargas, 2001
Sala 138 - Ribeirão Preto - SP
Telefone: (16) 3941-4113
E-mail: csmia@abimaq.org.br

CSMIAFRI

Câmara Setorial de Máquinas para a Indústria Alimentícia, Farmacêutica e Refrigeração Industrial
Sectorial Chamber of Machines for the Food, Pharmaceutical and Industrial Refrigeration Industries



Presidente
President

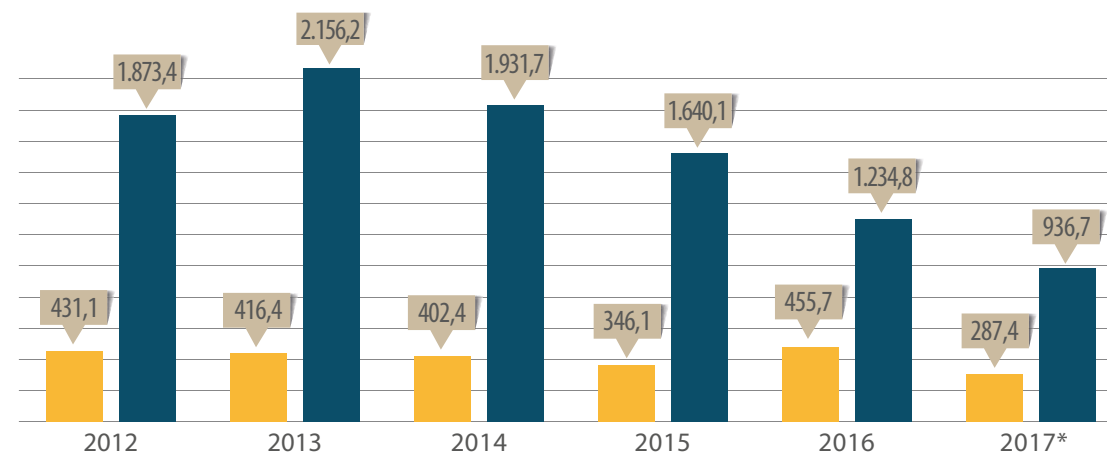
Ricardo Cilento
Azzure Indústria e Comércio Ltda.

Ano de criação
Year Established
1987

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



Constituída em 1987 como Departamento Nacional de Máquinas para a Indústria Alimentar, a atual Câmara Setorial de Máquinas para a Indústria Alimentícia, Farmacêutica e de Refrigeração Industrial (CSMIAFRI) agrega os fabricantes de máquinas e equipamentos subdivididos em três segmentos diferentes – Alimentício; Farmacêutico; e refrigeração industrial.

Devido às diferentes áreas de atuação, o estágio de evolução tecnológica do setor altera-se segundo cada estágio de segmento. Nas indústrias que operam com linhas de envase de bebidas, que atingem velocidades e produções altíssimas, o 'estado da arte' inclui tecnologia de informação, integração entre máquinas e compartilhamento em tablets e celulares para gerenciamento dos produtos e sistemas. Destacam-se ainda, nesse segmento, os envases e embalagens assépticas, que possibilitam vida útil (shelf life) mais longa e com maior qualidade. Também merece destaque o setor de biotecnologia, que vem se desenvolvendo rapidamente, e deverá revolucionar, nos próximos anos, a produção de produtos farmacêuticos, bem como suas máquinas e sistemas utilizados pelo segmento industrial.

No Brasil existem, em termos de tecnologia, empresas que estão atualizadas com o que existe de mais avançado no mundo, tanto na área de alimentos e bebidas, quanto nas áreas farmacêuticas e refrigeração. Porém, a grande maioria das empresas ainda sofre pela falta de recursos e de financiamento à pesquisa e ao desenvolvimento. Os custos financeiros para os investimentos nessa área experimentam taxas elevadas de juros, comparadas a outros países produtores de máquinas.

Established in 1987 as the National Department of Machinery for the Food Industry, the current Chamber of Industries for the Food, Pharmaceutical and Industrial Refrigeration Industry (CSMIAFRI) brings together the machinery and equipment manufacturers subdivided into three different segments: Food; Pharmaceutical; and Industrial Refrigeration.

Due to the different fields of activity, the stage of technological evolution of the sector changes according to each segment stage. In industries operating with beverage packaging lines that reach extremely high speeds and outputs, the state-of-the-art process includes information technology, machine integration, and tablet and mobile sharing for product and system management. Other highlights in this segment are the aseptic containers and packages, which ensure longer, higher-quality shelf life. Another highlight is the biotechnology sector, which is developing rapidly and should revolutionize the production of pharmaceuticals in the coming years, as well as the machines and systems used by the industrial segment.

In terms of technology, Brazil has companies that are up to date with the most advanced in the world, in the field of food and beverages, as well as in the pharmaceutical and refrigeration areas. Nevertheless, the vast majority of companies still suffer from lack of resources and funding for research and development. Financial costs for investments in this field experience high interest rates compared to other machine-producing countries.

Relação de
empresas
associadas
*List of associated
companies*

Base de dados *Database*: 02/2018

ABB LTDA.
(15)3330-6543
www.abb.com.br

ABC TRANSCALOR
REFRIGERAÇÃO LTDA - EPP
(11)4351-4089
www.transcalor.com.br

ACQUA GELATA IND.E COM.
DE APAR.REFRIGERAÇÃO LTDA.
(44)3244-1266
www.acquagelata.com.br

ADMAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4056-5557
www.admac.com.br

AGAVIC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS LTDA. - ME
(16)3946-4877
www.agavic.com.br

AGM - MÁQUINAS LTDA. - ME
(54)3464-7083
www.agmmaquinas.com.br

ALBINO J. MAYER & CIA LTDA - EPP
(45)3244-1323
www.congelresfriadores.com.br

ALFA LAVAL LTDA.
(11)5188-6163
www.alfalaval.com.br

ALFATERM INDUSTRIA
E COMERCIO LTDA.
(11)4156-8930
www.alfaterm.com.br

ALMATHI COMERCIAL LTDA.
(47)3382-2466
www.almathi.com.br

ANSATZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)3648-5800
www.ansatz.com.br

ANTÔNIO CARLOS BENÍCIO
ITIRAPINA - EPP
(19)3575-1453
www.granjatec.com.br

APEMA EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4128-2577
www.apema.com.br

ARV INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2542-5010
www.arv.com.br

ARV SYSTEM SOLUÇÕES
E ROBÓTICA EIRELI - ME
(11)3377-3073
www.arvsystems.com.br

ASCOVAL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)4208-1660
www.ascoval.com.br

ASSISTECWAFFER IND.
E COM. DE MÁQ. ALIM. LTDA
(41)3347-9954
www.assistecwaffer.com.br

ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA.
(11)5103-5800
www.asvotec.com.br

ATR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
CÂMARAS FRIGORÍFICAS LTDA. - ME
(47)3027-1505
www.atrcamaras.com.br

AZZURE INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EIRELI - EPP
(11)2118-1356
www.azzure.com.br

BASIM MÁQUINAS LTDA.
(54)3303-3411
www.bausch-group.com

BASS EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4161-2176
www.bass.com.br

BIRCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)3677-9900
www.birco.com.br

BITZER COMPRESSORES LTDA.
(11)4617-9132
www.bitzer.com.br

BRALYX MÁQUINAS INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)5072-2099
www.bralyx.com

BRANCO MÁQUINAS LTDA.-ME
(47)3330-0433
www.brancomaquinas.com.br/

BRAPENTA ELETRÔNICA LTDA.
(11)3123-2850
www.brapenta.com

BRAWEL MÁQUINAS LTDA.
(11)2296-1169
www.brawel.com.br

BRUSINOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(47)3351-0567
www.brusinox.com.br

BSB EQUIP.EM AÇO INOX LTDA - ME
(54)3164-4167
www.bsbinox.ind.br

BUHLER S/A.
(47)3027-8201
www.buhlergroup.com

C.I.I.B - CENTRO DE INTEGRAÇÃO
INDUSTRIAL BRASILEIRA LTDA
(ACTEMIUM)
(11)4070-6537
www.actemium.oengenharia.net

CASAGRANDE REFRIGERAÇÃO
ENGENHARIA INDUSTRIAL LTDA. - ME
(41)3278-4430
www.casagranderefrigeracao.com.br

CAVANNA MÁQUINAS E SISTEMAS
P/ EMBALAGENS LTDA.
(11)2198-5710
www.cavanna.com

COMERCIAL SERAFINI LTDA.
(49)3624-0164
www.refrileite.com.br

COPEL - INDÚSTRIA DE
EQUIPAMENTOS LTDA - ME
(49)3632-1142
www.copel.ind.br

DAL PINO INDÚSTRIA DE SERRAS LTDA
(11)4991-3833
www.dalpino.com.br

DANDEC INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)2028-8880
www.dandec.com.br

DELAVAL LTDA.
(19)3518-7979
www.delaval.com

DELGO METALÚRGICA LTDA.
(11)4617-2003
www.delgo.com.br

DI GRANO MÁQUINAS LTDA.
(54)3451-7552
www.digranomaquinas.com.br

DINAPAN EQUIPAMENTOS INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. - EPP
(11)2412-7061
www.dinapan.com.br

DINIEPER IND. METALÚRGICA LTDA.
(11)3604-5499
www.dinieper.com.br

DOIS IRMÃOS COM. DE MÁQ. LTDA.
(11)5565-9109
www.m2irmaos.com.br

EBM - INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E
SERVIÇOS LTDA. EPP
(16)3626-2112
www.ebmmachine.com.br

EIRICH INDUSTRIAL LTDA.
(11)4619-8903
www.eirich.com.br

ELISABETE PINTO BREUING EIRELI - EPP
(11)2021-8333
www.elisabetetools.com.br

ENGAFBRAS MÁQUINAS E
COMPONENTES LTDA.
(54)3226-4921
www.engafbras.com.br

EQUIPALCOOL SISTEMAS EIRELI
(16)3513-8046
www.equipalcool.com.br

ESTRELA D'OESTE
RESFRIADORES LTDA.
(45)3252-5991
www.resfriadorestopical.com.br

FÁBRICA DE ALAMBIQUES SANTA
EFIGÊNIA LTDA. - EPP
(31)3757-1137
www.alambiquessantaefigenia.com.br

FAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(49)3555-7250
www.fastindustria.com.br

FERRAZ MÁ.E ENGENHARIA LTDA.
(16)3615-0055
www.ferrazmaquinas.com.br

FINAMAC ENGENHARIA E
INDUSTRIALIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4452-7111
www.finamac.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA.
(21)3194-5128
www.fmctechnologies.com

FREUDENBERG-NOK
COMPONENTES BRASIL LTDA.
(11)4072-5154
www.simrit.com.br

FRIGEL LATINO AMERICA IND.
E COM. DE MÁQ. DE
RESFRIAMENTO LTDA.
(19)2114-4068
www.frigel.com

FRIGOSTRELLA DO BRASIL IND.
DE REFRIGERAÇÃO LTDA.
(11)4615-1250
www.frigostrella.com.br

FRIO BRASIL REFRIGERAÇÃO LTDA.
(11)4344-5500
www.friotherm.com.br

FUJIMEC IND. METALÚRGICA LTDA.
(11)4412-5786
www.fujimec.com.br

GEIGER IND. DE MÁQUINAS LTDA. ME
(41)3667-1192
www.geiger.ind.br

GIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)2098-2966
www.gil.com.br

GIMAK INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA. EPP
(47)3379-2323
www.gimak.ind.br

HAAS DO BRASIL INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS LTDA.
(41)3317-5104
www.haas.com

HARAMURA INDÚSTRIA
ELETRÔNICA LTDA.
(11)2949-4622
www.haramura.com.br

HEIDEL REFRIGERAÇÃO LTDA.
(45)3257-1302
www.heidel.com.br

HENRIMAQ INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS LTDA. ME
(49)3331-3099
www.henrimaq.com.br

HIGH TECH EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(49)3361-5555
www.hightech.ind.br

HOLLBRÁS FILTROS E
EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4390-0095
www.hollbras.com.br

IMESUL METAL APÍCOLA LTDA.
(49)3223-3688
www.imesul.com.br

IMSB INDÚSTRIA DE MAQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(54)3455-7200
www.imsb.com.br

IMZOLET MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS LTDA. - EPP
(54)3293-4118
www.imzolet.com.br

INBRAS-ERIEZ EQUIPS.
MAGNÉTICOS E VIBRATÓRIOS LTDA.
(11)4056-6644
www.inbras.com.br

INCOMAF INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE MÁQUINAS
PARA FRIGORÍFICOS LTDA.
(11)3797-8550
www.incomaf.com.br

INDATABRASIL COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA
(48)3033-4550
www.indatabrasil.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA
DE HOMOGENIZADORES
ARTEPEÇAS LTDA.
(11)3934-2222
www.artepecas.com.br

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
BELLÉ LTDA - ME
(54)8129-5937
www.bellemaquinas.com.br

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
MECAMAU SÃO JOSÉ EIRELI - EPP
(19)3651-1944
www.mecamau.com.br

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
MORENO LTDA.
(11)4606-8500
www.maquinasmoreno.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO
ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1184
www.medidoresdeumidade.com

INDÚSTRIA E COMÉRCIO
CHAVANTES LTDA.
(14)3342-1911
www.chavantes.ind.br

INDÚSTRIAS MACHINA ZACCARIA S/A.
(19)3404-5732
www.zaccaria.com.br

INOX BIASO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. EPP
(35)3271-9191
www.inoxbiaso.com.br

ITAMIR FIORETTE - ME
(27)3248-2214
www.maquinasfiore.com.br

IZAIAS PIRES VIEIRA
(49)3328-4010
www.pvmaquinas.com.br

JAF INOX IND. DE MÁQUINAS
DE CHOCOLATES S.A.
(19)3673-3817
www.jafinox.com.br

JETSERVICE INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS
FRIGORÍFICOS LTDA.
(11)2095-2000
www.jetfrio.com.br

JOAGRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA. - EPP
(37)3236-5555
www.joagro.com.br

JOHN BEAN TECHNOLOGIES
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA. (JBT)
(16)3301-2004
www.jbtfoodtech.com

JOHNSON CONTROLS
BE DO BRASIL LTDA.
(11)3475-6805
www.johnsoncontrols.com

JPJ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA.
(11)3621-7522
www.jpj.com.br

JRK EQUIPAMENTOS COMERCIAIS LTDA.
(49)3452-1426
www.peracchi.ind.br

JUMAK INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA - EPP
(11) 4028-0251
www.jumak.com.br

KAWAMAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2446-0724
www.kawamac.com.br

KELVION INTERCAMBIADORES LTDA.
(11)4447-8805
www.kelvion.com/br/

KHS INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2951-8343
www.khs.com

KORPER EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4525-2122
www.korper.com.br

KRONES DO BRASIL LTDA.
(11)4075-9504
www.krones.com.br

L & L INDÚSTRIA E COM. DE
MÁQS E EQUIPAMENTOS LTDA – ME
(METALFRAN)
(45)3252-3560
www.metalfran.com.br

L. ZANCHETTA INDÚSTRIA
METALÚRGICA EIRELI - ME
(54)3344-2554
www.metalzan.ind.br

LABMAQ DO BRASIL LTDA. EPP
(16)3629-5805
www.labmaqdobrasil.com.br

LAERT BENATTI INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(32)3551-2737
www.caldeirasbenatti.com.br

LEGG SYSTEM COM.E SERVIÇOS
DE PEÇAS INDUSTRIAIS E
AUTOMAÇÃO LTDA.-EPP
(11)2631-2752
a empresa não possui site

LIESS MÁQ. E EQUIPAMENTOS LTDA.
(51)3477-1122
www.liess.ind.br

M & M INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS PARA
FRIGORÍFICOS LTDA. ME
(54)3317-2400
www.frisulindustria.com.br

M&B BRASIL INDÚSTRIA
DE MAQUINAS LTDA - ME
(54)9613-6056
www.mebmaquinas.com.br

MACHINOX INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. ME
(11)3999-3861
www.machinox.com.br

MACROPAINEL E MACROFRIO
ISOLAMENTOS TÉR.
E EQUIPS P/REFRIGERAÇÃO LTDA
(48)3658-8184
www.macropainelemacrofrio.ind.br/

MAGNETO BRASIL LTDA.
(15)3202-1496
www.magnetobrasil.com.br/home

MÁQUINAS MUSQUITO LTDA. EPP
(19)3451-8387
www.musquito.com.br

MÁQUINAS NEUBERGER
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. EPP
(11)2965-2077
www.neuberger.com.br

MÁQUINAS TIGRE LTDA.
(11)3393-3131
www.moinhostigre.com.br

MARCENARIA BOTTCHER LTDA. - ME
(49)3664-4652
www.colmeiasbottcher.com.br

MASIERO INDUSTRIAL S/A.
(14)3602-3800
www.masieroindustrial.com.br

MASTERMACK EQUIPAMENTOS
DE EMBALAGENS LTDA. EPP
(11)2455-7707
www.mastermack.com.br

MAYEKAWA DO BRASIL
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4654-8070
www.mayekawa.com.br

MECALOR SOLUÇÕES EM
ENGENHARIA TÉRMICA LTDA.
(11)2188-1717
www.mecalor.com.br

MECAT FILTRAÇÕES
INDUSTRIAIS LTDA.
(62)3503-1155
www.mecat.com.br

MEI INDUSTRIAL LTDA. (MEITECH)
(47)3370-7841
www.meitech.com.br

MESAL MÁQUINAS
E TECNOLOGIA LTDA.
(54)2102-6400
www.mesal.com.br

METALÚRGICA CONVENÇÃO
DE ITU LTDA.(MCI)
(11)4013-7223
www.mci.ind.br

METALÚRGICA PEDINOX LTDA.
(54) 3365-1269
www.pedinox.com.br

METALÚRGICA PEIL LTDA. - ME
(53)3227-0845
www.metalpeil.com

METEOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2955-4844
www.moinhosmeteor.com.br/

MIURA BOILER DO BRASIL LTDA
(11)3379-7434
www.miuraboiler.com

MOSS BRASIL SERVIÇOS DE AÇOS LTDA.
(19)3527-0508
www.moss-alliance.com

MP MAQUINAPACK MÁQS.
INDS. P/ EMBALAGENS LTDA.
(54)2521-4598
www.maquinapack.com.br

MULTIVAC DO BRASIL SIST.
PARA EMBALAGEM LTDA.
(19)3795-0819
www.multivac.com

MULTIVIBRO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)4595-1484
www.multivibro.com.br

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(47)3387-8308
www.netzsch.com.br

NHS INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA.
(15)3384-2045
www.nhsmaquinas.com.br

NOELI EHRHARDT - ME
(51)3772-1015
www.metalmarcos.com

NTG EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA. EPP
(11)3901-5888
www.ntgequipamentos.com.br

OFICINA SÃO JORGE LTDA.
(37)3243-4599
www.equipamentossaojorge.com.br

OMAR J. VALENTINI
MÁQUINAS - EPP (VALMAQ)
(16)3662-8614
www.valmaq.ind.br

OMS BRASIL MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3862-2737
www.omsbrasilmaquinas.com.br

OPTIMA DO BRASIL MÁQUINAS
DE EMBALAGEM LTDA.
(19)3886-9801
www.optima-bra.com

OVENTEC IND.E COM.INSTALAÇÃO
E MANUTENÇÃO DE FORNOS.
E EQPS. LTDA. EPP
(11)4156-3657
www.amfornos.com.br

P.E. LATINA - MÁQUINAS
PARA ROTULAGEM LTDA.
(11)3744-1430
www.pelatina.com

PAK MAK INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS LTDA. - EPP
(11)2375-2463
www.pakmak.com.br

PAKMATIC DO BRASIL IMPORTAÇÃO
E EXPORTAÇÃO LTDA.
(19)3463-6087
www.pakmatic.com.br

PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(12)4009-3648
www.parker.com

PERFILMAQ MAQUINAS
INDUSTRIAIS LTDA - ME
(49)3444-9267
www.perfilmaq.ind.br

PFF INOVA INDUSTRIA E COMERCIO
DE MAQUINAS EQUIPAMENTOS
E FERRAMENTAL
(12)3932-0996
www.precitech.com.br

PIERALISI DO BRASIL LTDA.
(19)3948-5252
www.pieralisi.com

PIOVAN DO BRASIL IND. E COM. LTDA.
(11)3693-9502
www.piovan.com.pt

PLURINOX INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(16)3661-9100
www.plurinox.com.br

POLIFRIO DO NORDESTE LTDA.
(81)3542-1377
www.polifrio.com.br

POLY-CLIP SYSTEM LTDA.
(11)2404-9631
www.polyclip.com.br

PRECITECH INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(12)3932-0999
www.precitech.com.br

PROMÁQUINA INDÚSTRIA
MECÂNICA LTDA.
(11)3686-6722
www.promaquina.com.br

PTI POWER TRANSMISSION
INDUSTRIES DO BRASIL S/A.
(11)5613-1116
www.pticorp.com.br

R. BAIÃO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(32)3531-3293
www.rbaiao.com.br

R.V. RIALTO AUTOMAÇÃO EIRELI.
(41)3051-3600
www.packform.com.br

RANE PIEROTI FERREIRA NETO - ME
(32)3551-1386
www.ranipierotti.com.br

RAYFLEX PORTAS FLEXÍVEIS LTDA.
(11)4645-3360
www.rayflex.com.br

REFLOP - REFRIGERAÇÃO E C
ÂMARAS FRIGORÍFICAS EIRELI - ME
(31)3357-4810
www.reflop.com.br

REFRIGERAÇÃO NS INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA. - EPP
(47)3533-1894
www.refrigeracaons.com.br

REFRIGERAÇÕES FLORIANO
PEIXOTO LTDA - ME
(31)3273-1301
www.rflorianopeixoto.com.br

REFRINORTE REFRIGERAÇÃO
LTDA. - EPP
(48)3658-2377
www.refrinortebn.com.br

REINTECH IND.EQUIPAMENTOS
PRODUTOS P/CONTROLE
DA CONTAMINAÇÃO LTDA.
(12)3933-8107
www.reintech.com.br

RELCO SOUTH AMÉRICA
DESENVOLVIMENTO
DE PROJETOS DE INS.IND.LTDA.
(11)2755-8251
www.relco.net

RICEFER EQUIPAMENTOS INOX LTDA.
(54)3463-8466
www.ricefer.com.br

ROBERT BOSCH TECNOLOGIA
DE EMBALAGEM LTDA.
(11)2117-6801
www.boschpackaging.com.br

RODOLFO RAMIRES NUERENBERG. EPP
(48)3626-5003
www.nuernbergrefrigeracao.com.br

SAN RAFAEL IND.COM.AQUECEDORES
SOLARES E RESFRIADORES LEITE LTDA.
(45)3252-8588
sanrafaelequipamentos.com.br

SANTANA REFRIGERAÇÃO E
INSTRUMENTAÇÃO LTDA. (REFRISAT)
(11)2423-5900
www.refrisat.com.br

SCHENCK PROCESS EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3152-5571
www.schenckprocess.com.br

SCOTTECH INDÚSTRIA E COM.
DE MÁQS. E EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA -ME
(19)3826-1613
www.scotech.com.br

SEBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(51)3592-2300
www.sebras.com.br

SEMCO TECNOLOGIA
EM PROCESSOS LTDA.
(11)3576-2031
www.semcoequipamentos.com.br

SERAC DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)3611-2400
www.serac-group.com

SIEMENS LTDA.
(11)3908-3210
www.siemens.com.br

SMART FOOD SOLUÇÕES -
MÁQ PARA FAB. DE SALGADOS
E DOCES LTDA - ME
(19)3702-1500
www.smartfoodsolucoes.com.br

SOUZA INOX LTDA. ME
(35)3235-1668
www.souzainox.com.br

SPRAY PROCESS FABRICAÇÃO
COM. SECADORES INDS. LTDA
(11)4142-5731
www.sprayprocess.com.br

SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)2124-9513
www.spray.com.br

SPX FLOW TECHNOLOGY DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2127-8116
www.spxflow.com

STEEL HORSE EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA. ME
(11)4012-7927
www.steelhorse.ind.br

STOLLE MACHINERY DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3801-8401
www.stollemachinery.com.br

STULZ BRASIL AR
CONDICIONADO LTDA
(11)98787-8144
www.stulzbrasil.com.br

SULMAQ INDUSTRIAL
E COMERCIAL S/A.
(54)3443-9505
www.sulmaq.com.br

TECAGRO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
EQUIP. P/ AGROINDÚSTRIA LTDA - EPP
(49)3333-0015
www.suckmilk.com.br

TECMAES TECNOLOGIA DE
MÁQUINAS ESPECIAIS LTDA.
(14)3302-2222
www.tecmaes.com.br

TECNO PROJECT INDUSTRIAL LTDA.
(11)4021-5654
www.tecnoproject.com.br

TECNOR IND. E COM. DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS LTDA. EPP
(11)4461-6140
www.grupotecnor.com.br

TEIXEIRA E RUIZ IND.
E COM. DE FORNOS E MÁQS.
LTDA. (EUROMAQ)
(11)2346-3548
www.equipamentoseuromaq.com.br

TERRONI EQPTOS.CIENTÍFICOS
IND.E COM.LTDA.-EPP
(16)3361-7000
www.terroni.com.br

TOP TAYLOR INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(11)3693-9200
www.taylor.com.br

TORFRESMA INDUSTRIAL LTDA.
(49)3631-4200
www.torfresma.com.br

TROPICAL ENGENHARIA
E EQUIPAMENTOS INDS. LTDA.
(11)3836-8215
www.tropicaleng.com

TROPICAL FOOD MACHINERY LTDA.
(35)2102-4300
www.tropicalfood.com.br

TUDELA IND.E COM.DE MÁQUINAS
E FERRAMENTAS LTDA.
(11)2941-6930
www.tudela.com.br

ULMA PACKAGING LTDA.
(19)3469-4151
www.ulmapackaging.com.br

V.M. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPTOS.P/ EMBALAGEM
PLÁSTICA EIRELI- ME
(11)2304-5898
www.mtftermoformadoras.com.br

VARPE BRASIL -
TECNOLOGIA EM INSPEÇÃO
E PESAGEM LTDA.
(19)3478-6774
www.varpe.com

WADA INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)2421-0630
www.wada.com.br

WAIG INDUSTRIAL LTDA.
(19)3446-6400
www.waig.com.br

WEG EQUIPAMENTOS
ELÉTRICOS S/A -
MOTORES
(11)5053-2367
www.weg.net

WHIRLPOOL S/A.
(11)3787-6308
www.whirlpool.com.br

WHITE MARTINS GASES
INDUSTRIAIS LTDA.
(21)3279-9674
www.whitemartins.com.br

WIPRO DO BRASIL
INDUSTRIAL S.A.
(19)3417-7400
www.wiproinfra.com

ZDL INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE PEÇAS
INDUSTRIAIS LTDA.-EPP
(11)3227-6367
www.zdlcp.com.br

Gerente Executivo
Daniel Lemos Machado
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6377
E-mail: csmiafri@abimaq.org.br

CSMLIMP

Câmara Setorial de Máquinas e Equipamentos para Limpeza
Sectorial Chamber of Cleaning Machines and Equipment



Presidente
President

Antonio Luis Francisco (PJ)
Máquinas Agrícolas Jacto S/A.

Ano de criação
Year Established
2011

O ano de sua criação foi 2011. Essa Câmara Setorial contempla os fabricantes de equipamentos para limpeza dos mais diversos gêneros e dimensões, utilizados tanto em domicílios quanto em espaços empresariais.

Em proporções diferentes, as atividades das empresas desse setor estão divididas de forma bastante similar entre três mercados: industrial, profissional e residencial. No primeiro, predomina a aplicação nas plantas industriais; o segundo são os prestadores de serviços de limpeza; e o segmento residencial é composto por consumidores voltados para cuidados nas suas propriedades.

No ano passado, os negócios desse setor foram afetados não apenas pelas dificuldades da economia nacional, mas, também, pela escassez do principal insumo de qualquer limpeza: a água. Sua disponibilidade ficou muito restrita em várias regiões brasileiras, com destaque para o Estado de São Paulo. Diversos municípios até proibiram o uso de água para lavar calçadas e automóveis, o que, consequentemente, reduziu a demanda pelos equipamentos voltados a essas atividades. Foram prejudicadas, principalmente, as empresas mais dedicadas ao mercado residencial, pois diversos grandes clientes do segmento profissional contam com fontes próprias de recursos hídricos.

Até devido à difícil conjuntura econômica de iniciada em 2015, há perspectivas melhores para os próximos anos: O nível de chuvas melhorou muito, o que ajudará bastante, especialmente no segmento residencial.

Um estudo preliminar para dimensionar de maneira mais precisa o mercado brasileiro de equipamentos de limpeza é o que fez a câmara nesse último ano. Para os demais que virão, trabalharemos com as áreas da entidade para ampliar a pesquisa e setorial dos fabricantes de equipamentos para limpeza.

O Brasil é muito complicado em termos de tributação e, mais uma vez, junto com a Abimaq, a CSMLIMP está avaliando formas de minimizar esse impacto.

Sairemos desse grave período de crise que vive nosso país, na certeza de que haverá grandes oportunidades para todos integrantes da indústria de máquinas e equipamentos que superarem esta fase e estiverem preparados para atender as futuras demandas.

The year of its creation was 2011. This Sectoral Chamber contemplates manufacturers of cleaning equipment of the various types and dimensions, used both in homes and business areas.

In different proportions, the activities of the companies in this sector are divided very similarly between three markets: industrial, professional, and residential. In the first, industrial plants predominate; the second includes cleaning service providers; and the residential segment is composed of consumers focusing on property care.

Last year, business in this sector was affected not only by the difficulties of the domestic economy, but also by the scarcity of the main input of all cleaning activities: water. Its availability was highly restricted in several Brazilian regions, in particular the state of São Paulo. Several municipalities even banned the use of water for washing sidewalks and cars, which subsequently reduced the demand for equipment aimed at these activities. Companies dedicated to the residential market were most notably affected, as several large clients in the professional segment rely on their own sources of water.

Especially because of the difficult economic situation that began in 2015, there are better prospects for the coming years: Rainfall levels have greatly improved, which should help a lot, particularly in the residential segment.

Last year, the Chamber conducted a preliminary study for a more accurate dimensioning of the Brazilian market for cleaning equipment. For future years, we will work with the entity's areas to expand research in the sector of cleaning equipment manufacturers.

Brazil is very complicated in terms of taxation and, once again, alongside Abimaq, CSMLIMP is assessing ways to minimize this impact.

We will leave this serious period of crisis that our country is experiencing, with the certainty that there will be great opportunities for all members of the machinery and equipment industry that overcome this phase and are prepared to meet future demands.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

ARTLAV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3833-0122
www.artlav.com.br

CARLISLE FLUID TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA.
(11)3017-5420
www.carlisleleft.com.br

FRESNOMAQ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S/A.
(41)2102-0300
www.wap.ind.br

GAMMA COBRA PROJETOS SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA.
(11)2167-5650
www.gammacobra.com.br

HIDRO METALÚRGICA ZM LTDA.
(44)3028-0200
www.zmbombas.com.br

ISTOBAL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3459-4400
www.istobal.com.br

LAVAGEM AMERICANA INDÚSTRIA
DE MÁQUINAS LTDA. (ASPÓ)
(11)5548-8555
www.aspo.com.br

LAVORWASH BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.
(16)3951-9666
www.lavorwash.com.br

LEMASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS DE ALTA PRESSÃO S.A.
(19)3936-8555
www.lemasa.com.br

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A.
(14)3405-2234
www.jacto.com.br

MULTIMAQ PISTOLAS E
EQUIPAMENTOS P/ PINTURA LTDA.
(51)3364-5757
www.multimaq.com.br

NETTOYER COMÉRCIO
E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)5031-8735
www.nettoyer.com.br

PIONEIRA INDÚSTRIA DE
EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA LTDA.
(11)4748-3414
www.pioneira.com.br

SCHULZ COMPRESSORES S/A
(47)3451-6168
www.schulz.com.br

SOCIEDADE ALFA LTDA.
(11)3320-8558
www.alfatennant.com.br

SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)2124-9500
www.spray.com.br

STARLUX EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3742-2404
www.starluxonline.com.br

STIHL FERRAMENTAS
MOTORIZADAS LTDA.
(51)3579-8156
www.stihl.com.br

Gerente Executivo
Jeovanildo Farias
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5756
E-mail: csmlimp@abimaq.org.br

CSMR

Câmara Setorial de Máquinas Rodoviárias
Sector Chamber of Road Machines



Presidente
President

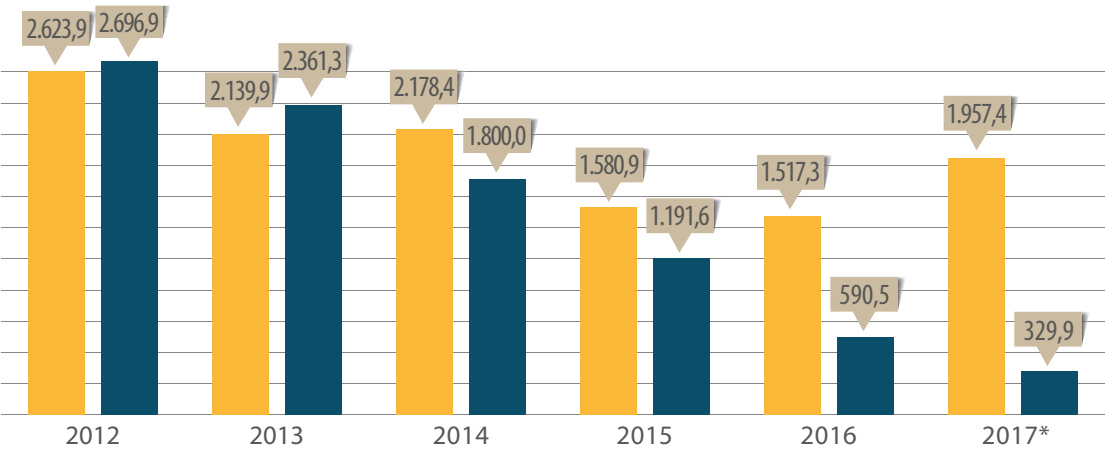
Andrea Zámolyi Park
Caterpillar Brasil Ltda

Ano de criação
Year Established
1981

Desempenho da
balança comercial
Performance of the
trade balance

Valores em milhões
de dólares US\$ FOB
Values in millions
of US\$ FOB

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Máquinas Rodoviárias (CSMR) foi constituída em 1961. O segmento congrega as indústrias dedicadas à fabricação de máquinas autopropulsadas que executam tarefas de construção e movimentação de solo - terraplenagem, pavimentação, manutenção de rodovias, estradas e vias públicas. As máquinas rodoviárias estão presentes também nos mais variados setores, como o agropecuário, o florestal e a construção civil, trazendo desenvolvimento e bem-estar a toda a sociedade.

Tratores de esteira, retroescavadeiras, pás carregadeiras de rodas, escavadeiras hidráulicas, caminhões fora de estrada, motoniveladoras, usinas de asfalto, fresadoras de asfalto, recicladoras/estabilizadoras de solos, pavimentadoras de asfalto, pavimentadoras de concreto, guindastes e rolos compactadores são os equipamentos que fazem parte desta câmara.

Estes equipamentos possuem hoje um elevado nível de tecnologia, usando amplamente IoT (Internet das Coisas), conectividade e sofisticados sistemas de gerenciamento de frotas e medições e nivelamento de solo através de telemetria. São capazes, por exemplo, de tomar decisões autônomas buscando aumento de desempenho e redução de perdas durante o processo produtivo sem a necessidade de interferência humana.

O Brasil é fonte de fornecimento global de vários modelos de máquinas rodoviárias, sendo o único país do Hemisfério Sul a possuir um parque fabril completo com os mais importantes fabricantes mundiais. Investimentos da ordem de R\$3,5 bilhões foram feitos pelo setor nos últimos cinco anos para ampliar a produção, desenvolver fornecedores locais e modernizar a produção com base no que há de mais moderno em sistemas de produção.

Atualmente os fabricantes exportam seus produtos para o mundo inteiro por possuírem os mais altos índices de qualidade e atenderem as mais avançadas regulamentações ambientais. Um bom exemplo é o motor Tier IV, já usado em diversos países.

The Chamber of Road Machines Industry (CSMR) was formed in 1961. This segment gathers all industries dedicated to the manufacture self-propelled machines, which perform tasks related to construction and handling of soil - earthworks, paving, maintenance of highways, roads and public roads. The road machines are also present in a plethora of sectors, such as agriculture, forestry and civil construction, bringing development and welfare throughout society.

Crawler tractors, backhoe loaders, wheel loaders, hydraulic excavators, haul trucks, motorcycles, asphalt milling machines, recyclers/soil stabilizers, asphalt, laying asphalt and concrete machines, cranes and roller compactors are the products related to this industry chamber.

These machines have a high technology, widely using the IoT (Internet of Things), connectivity and sophisticated management systems to control fleets, measures and the ground level through telemetry. They can, for instance, make autonomous decisions seeking to increase performance and reduce losses during the production process without the need for human interference.

Brazil is the global supplier of several models of road machinery, being the only country in the Southern Hemisphere with a complete industrial hub with the most important manufacturers in the world. Investments of approximately R\$ 3.5 billion for the industry in the last five years to expand production, develop local suppliers and improve the production based on the most modern production systems.

Manufacturers are now exporting their products worldwide because they have the highest quality standards and meet the most advanced environmental regulations. A good example of the Tier IV engine that is already used in several countries.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados *Database*: 02/2018

AMMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS
PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS LTDA.
(51)3945-2215
www.ammann-group.com

ARGOS GUINDASTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A.
(51)3662-7700 - RAMAL 7711
www.argosguindastes.com.br

BETOMAQ INDUSTRIAL LTDA.
(11)2117-9988
www.betomaq.com.br

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.
(51)2125-6665
www.bomagmarini.com.br

CARROCERIAS WIGGERS LTDA. - ME
(48)3623-4445
www.rodobrasccarrocarias.com.br

CATERPILLAR BRASIL LTDA.
(19)2106-2426
www.caterpillar.com.br

CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA.
(51)3364-9291
www.ciber.com.br

CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.
(31)2104-3958
www.cnhindustrial.com

CONISHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
RODOVIÁRIOS LTDA.
(17)3522-8836
www.conishi.com.br

DYNAPAC DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(15)3412-7501
www.dynapac.com

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL
IND.E COM.DE EQUIPS.DE CONSTRUÇÃO S/A.
(11)3036-4139
www.hhib.com.br

ICON MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S/A.
(48)3431-1800
www.icon-sa.com.br

IMAP INDUSTRIA E COMERCIO DE
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(51)3662-8556
www.imap.com.br

JCB DO BRASIL LTDA.
(15)3330-0400
www.jcb.com

JOHN DEERE BRASIL LTDA.
(19)3318-8312
www.johndeere.com

JOSÉ MURÍLIA BOZZA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
(11)2179-9966
www.bozza.com

KOMATSU DO BRASIL LTDA.
(11)4745-7205
www.komatsu.com.br

LIEBHERR BRASIL GUINDASTES
E MÁQS.OPERATR.LTDA.
(12)2131-4293
www.liebherr.com

MADAL PALFINGER S/A.
(54)3026-7053
www.madalpalfinger.com

MANITOU BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO
DE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO LTDA.
(19)3113-3616
www.manitou.com

MARGUI MÁQUINAS LTDA.
(54)3292-9735
www.margui.com.br

PHD GUINDASTES LTDA.
(54)3535-1433
www.phdguindastes.ind.br

RANDON S/A. IMPLEMENTOS
E PARTICIPAÇÕES (RANDON VEÍCULOS)
(54)3239-2480
www.randon.com.br

TKA GUINDASTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(54)3202-3000
www.tkaguindastes.com.br

VOLVO DO BRASIL VEÍCULOS LTDA.
(41)3317-7682
www.volvo.com.br

WEBER MASCHINENTECHNIK DO
BR.MÁQS.P/ CONSTR.LTDA.
(51)3587-0311
www.webermt.com.br

XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA.
(35)2102-0504
www.xcmg.com

YANMAR SOUTH AMERICA
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
(19)3801-9216
www.yanmar.com.br

Gerente Executiva
Glaucia Lara
Assistente
Sthephany Silva

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6378
E-mail: csmr@abimaq.org.br

CSPEP

Câmara Setorial de Projetos e Equipamentos Pesados
Sectorial Chamber for Projects and Heavy Equipment



Presidente
President

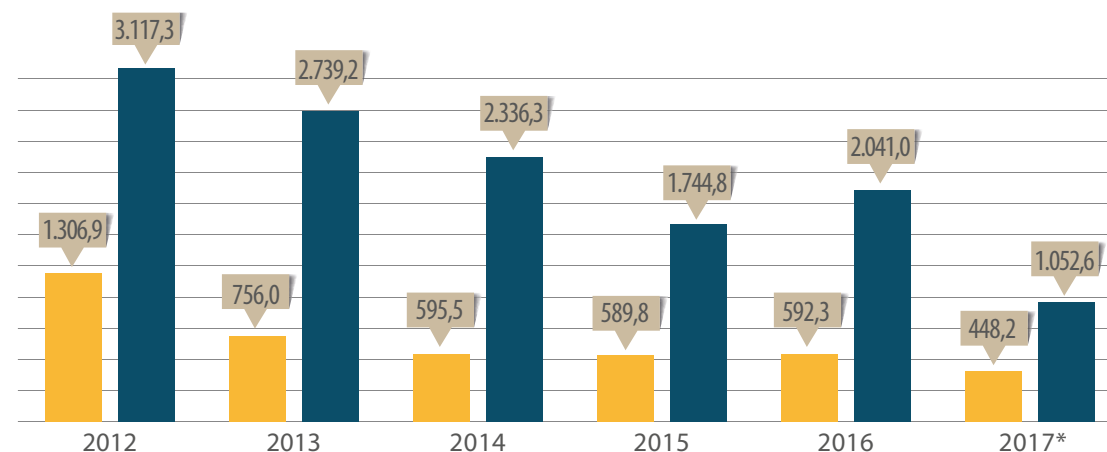
Edson Morimoto
Confab Industrial S/A

Ano de criação
Year Established
1973

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Projetos e Equipamentos Pesados (CSPEP) foi constituída em 1973 e tem evoluído tecnologicamente ao longo do tempo, aceitando os desafios propostos pelo mercado e desenvolvendo tecnologias de ponta, seja através de investimentos próprios em P&D ou ao se associar a empresas globais que já possuem estas tecnologias. Como o seu próprio nome diz, trata-se de uma entidade industrial voltada aos grandes empreendimentos de engenharia do País, cujas empresas associadas desenvolvem projetos e produzem equipamentos de grande porte destinados aos setores de siderurgia, metalurgia, mineração, geração de energia, petróleo e gás, química, petroquímica, portos, ferrovias, papel e celulose, açúcar e álcool e energias renováveis. Hoje, o estágio tecnológico do setor no mundo compreende o elevado grau de automação nos processos de fabricação, novos materiais mais resistentes às altas temperaturas e pressões, novas tecnologias de solda e ensaios não destrutivos. A tendência de mercado atual é o fornecimento de sistemas integrados e modularizados que melhorem o tempo de construção, sistemas esses que requerem infraestrutura que viabilize o transporte. Por tratar-se de um segmento importante no conjunto das atividades industriais do País, o setor tem desenvolvido tecnologias à altura do mais avançado nível global.

Em um mercado globalizado, os países que apresentam política industrial voltada à exportação, conseguem trabalhar em escala mundial e fazem investimentos massivos de capital em automação e desenvolvimento de novas tecnologias visando sempre o aumento da produtividade. Nos últimos anos as importações de equipamentos pesados aumentaram, principalmente da Ásia e Europa, em função da perda de competitividade dos equipamentos locais devido ao 'Custo Brasil' e aos financiamentos agressivos dos bancos de fomento dos países exportadores.

A balança comercial da CSPEP está negativa devido à baixa demanda de equipamentos pesados por parte do mercado interno em função da falta de investimentos em novos projetos. Considerando-se o elevado nível de desindustrialização pelo qual está passando o País e a atual ausência de política industrial, a tendência projetada é o deslocamento da produção de equipamentos pesados para os países exportadores com política industrial de longo prazo bem definida.

The Chamber of Projects and Heavy Equipment Industry (CSPEP) was established in 1973 and has technologically evolved over time, accepting the challenges posed by the market and developing state-of-the-art technologies, either through its own investments in R & D, or by partnering with companies that already have these technologies. As the Chamber's own name informs, it is an industrial segment focused on major engineering projects in the country, whose associated companies provide projects and produce large equipment for the steel, metallurgy, mining, power generation, oil and petrochemicals, ports, pulp and paper, sugar and renewable energy.

Nowadays, the technological development stage of the industry in the world comprises a high degree of automation in manufacturing processes, new materials more resistant to high temperatures and pressures, new welding technologies and non-destructive tests. The current trend is to provide modularized systems that optimize construction time and require infrastructure that enables transportation. As it is an important segment in the country's industrial activities as a whole, the industry sector has developed technologies that are up to the most advanced global level, but limited by the domestic market scale.

In a global market, countries with an export-oriented industry policy are able to work globally and make massive capital investments in automation and development of new technologies aimed at increasing productivity. Currently, there is a lot of import of heavy equipment, mainly from Asia and Europe, due to the Brazil cost for local equipment, and with aggressive financing from the exporting countries' development banks.

CSPEP's trade balance is negative due to the low demand for heavy equipment by the domestic market due to the almost non-existent of investment in new projects. Considering the high level of decline of industrial activity that the country is experiencing and the current absence of an industrial policy, the trend is projected to shift production of heavy equipment to exporting countries with well defined long-term industrial policy.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados *Database*: 02/2018

ABB LTDA.
(11)3688-8268
www.abb.com.br

ACCIONA WINDPOWER BRASIL COM.IND. EXP.IMP.EQUIP.GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA
(11)3047-2900
www.accionacom.br

ACIP APARELHOS DE CONTROLE E IND.DE PRECISÃO LTDA.
(11)4606-1714
acip.ind.br/

AERIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA S/A
(85)4009-2233
www.aerisenergy.com.br

ANDRITZ HYDRO S/A.
(16)3303-1000
www.andritz.com

ANTARES ACOPLAMENTOS LTDA.
(54)3218-6800
www.antaresacoplamentos.com.br

APEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4128-2577
www.apema.com.br

ARVOS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3826-6764
www.alstom.com

ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA.
(11)5103-5800
www.asvotec.com.br

ATLAS COPCO BRASIL LTDA.
(11)3478-8959
www.atlascopco.com.br

BAMBOZZI ALTERNADORES LTDA.
(16)3383-3813
www.bambozzi.com.br

BARDELLA S/A.INDÚSTRIAS MECÂNICAS
(11)2105-8957
www.bardella.com.br

BETTA HIDROTURBINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(16)2104-5522
www.bettahidroturbinas.com.br

BOSCH REXROTH LTDA.
(11)4414-5611
www.boschrexroth.com.br

BR METALS FUNDIÇÕES LTDA.
(31)3712-9025
www.brmetals.com.br

BRASBAUER EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO LTDA.
(11)3028-9800
www.brasbauer.com.br

CALDEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(16)3946-2705
www.caldema.com.br

CBB BIOMASSA E BIOPROCESSO LTDA.-EPP
(14)3234-7038
www.cbbioprocesso.com.br

CBC INDÚSTRIAS PESADAS S/A.
(11)4431-3923
www.cbcsa.com.br

CLARK TECNOLOGIA QUÍMICA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)3472-3333
www.clarksolutions.com.br

COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3906-3081
www.combustol.com.br

CONFAB INDUSTRIAL S/A.
(11)2137-6112
www.tenaris.com

DAIDO INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.
(12)2125-8055
www.daido.com.br

DEGRÉMONT TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA.
(11)2166-3914
www.degremont.com

DIECKMANN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)5666-1737
www.dieckmann.com.br

DYNAMIC AIR LTDA.
(11)4597-8004
www.dynamicair.com.br

DYNAMIS ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3801-3761
www.dynamis-br.com

EATON LTDA.
(19)3881-6378
www.eaton.com.br

ECOBASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
(11)2976-2976
www.ecobrasilind.com.br

ECOSAN EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA.
(11)3468-3800
www.ecosan.com.br

EIRICH INDUSTRIAL LTDA.
(11)4619-8906
www.eirich.com.br

ELETROVENTO S/A.
(11)4246-0130
www.eletrovento.com.br

EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.
(15)3413-8011
www.emerson.com

ENGEASA MECÂNICA E USINAGEM LTDA.
(13)3369-3300
www.engebasa.com.br

ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS LTDA.
(16)3363-1502
www.engemasa.com.br

EQUIPALCOOL SISTEMAS EIRELI
(16)3513-8046
www.equipalcool.com.br

EUROMAC AMÉRICA LATINA EQUIPAMENTOS PARA FUNDIÇÃO LTDA.
(47)3034-0334
www.euromac-srl.it

EXIMPORT SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LTDA.
(11)5525-9759
www.eximport.com.br

FÁBIO PERINI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(47)2101-0502
www.fabioperini.com

FIVES LILLE DO BRASIL LTDA.
(16)3947-9029
www.fivesgroup.com

GAMESA EÓLICA BRASIL LTDA.
(11)3096-4444
www.gamesacorp.com

GARDNER DENVER NASH BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS LTDA.
(19)3765-8000
www.gdnash.com.br

GASCAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3936-9300
www.gascatt.com.br

GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.
(11)3612-7950
www.alstom.com/pt/brazil

GENERAC BRASIL LTDA.
(41)3525-2256
www.ottomotores.com.br

HAVER & BOECKER LATINOAMERICANA MÁQ. LTDA.
(19)3879-9124
www.haverbrasil.com.br

HBR EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)3611-6022
www.hbrarcomprimido.com.br

HUNTER AUTOMATED DO BRASIL LTDA.
(47)3382-6608
www.hunterfoundry.com

ICON MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S/A.
(48)3431-1800
www.icon-sa.com.br

IMMEC INDÚSTRIA METALÚRGICA MANUTENÇÃO E COMÉRCIO EIRELI-EPP
(71)3594-7397
www.immec.com.br

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALDEIRAS PARANÁ LTDA. - EPP
(44)3274-9256
www.caldeirasparana.com.br

INTECSOL - IND. DE TECNOLOGIA SOLAR LTDA - ME.
(55)3219-0078
www.intecsol.com.br

JOSÉ LUIZ LIMANA ME
(55)3255-1778
www.limana.com.br

KADANT SOUTH AMERICA LTDA.
(19)3849-8700
www.kadant.com

KELVION INTERCAMBIADORES LTDA.
(11)4447-8843
www.kelvion.com.br/

KOIKE ARONSON BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MAQUINAS LTDA.
(16)3202-8439
www.koike.com.br

LM WIND POWER DO BRASIL S.A.
(81)98149-4961
www.lwwindpower.com.br

MÁQUINAS CONDOR S/A.
(51)2104-3330
www.maquinascondor.com.br

MÁQUINAS FURLAN LTDA.
(19)3404-3600
www.furlan.com.br

MAYEKAWA DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4654-8070
www.mayekawa.com.br

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.
(11)5070-7500
www.mercedes-benz.com.br

METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(15)2102-1376
www.metso.com

METTALICA CALDEIRARIA PESADA LTDA.
(15)3228-2890
www.mettalica.com.br

MIURA BOILER DO BRASIL LTDA
(11)3379-7434
www.miuraboiler.com

NASHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(35)3435-2048
www.nasha.ind.br

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2134-0336
www.netzsch.com.br

NICOLETTI MÁQUINAS PEÇAS E SERVIÇOS LTDA. ME
(15)3273-2818
www.nicolettimaq.com.br

NUCLEBRÁS EQUIPAMENTOS PESADOS S/A.(NUCLEP)
(21)3781-4666
www.nuclep.gov.br

OILON BRASIL ENERGIA LTDA.
(15)3228-4600
www.oilon.com.br

PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3915-8625
www.parker.com

PHOENIX CONTACT INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LIMITADA
(11)3871-6418
www.phoenixcontact.com.br

PRENSAS SCHULER S/A.
(11)4075-8470
www.schuler.com.br

PTI POWER TRANSMISSION
INDUSTRIES DO BRASIL S/A.
(11)5613-1116
www.pticorp.com.br

RANDON S/A. IMPLEMENTOS
E PARTICIPAÇÕES (RANDON VEÍCULOS)
(54)3239-2416
www.randon.com.br

SCHENCK PROCESS EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3152-5526
www.schenckprocess.com.br

SEMCO TECNOLOGIA EM PROCESSOS LTDA.
(11)3576-2000
www.semcoequipamentos.com.br

SIEMENS LTDA.
(11)3908-5321
www.siemens.com.br

SINTO BRASIL PRODUTOS LTDA.
(11)3321-9500
www.sinto.com.br

STEMAC S/A.GRUPOS GERADORES
(51)2131-3837
www.stemac.com.br

TEADIT JUNTAS LTDA.
(19)3765-6524
www.teadit.com.br

TECTOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4428-2888
www.tector.com.br

TECNO PROJECT INDUSTRIAL LTDA.
(11)4021-5654
www.tecnoproject.com.br

TECRAL TÉCNICA RACIONAL LTDA.
(81)3542-1826
www.tecral.com.br

TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS
AVANÇADOS S/A.
(15)2102-4838
www.tecsis.com.br

TGM INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TURBINAS E TRANSMISSÕES LTDA.
(16)2105-2642
www.grupotgm.com.br

THYSSENKRUPP BRASIL LTDA.
(11)4055-8443
www.thyssenkrupp-systemengineering.com

TRANTER INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4617-6550
www.tranter.com

USICAL USINAGEM E
CALDERARIA JUNDIAÍ LTDA.
(11)4595-1663
www.usical.com.br

USIMINAS MECÂNICA S/A.
(31)3499-8449
www.usiminasmecanica.com.br

VALMAN INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(11)4186-9900
www.valman.com.br

VALMET CELULOSE PAPEL E ENERGIA LTDA.
(41)3341-4451
www.valmet.com

VANASA MULTIGÁS ENGENHARIA
IND. E COMÉRCIO LTDA.
(15)3288-4040
www.vanasamultigas.com.br

VEDAX EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA.
(11)4161-3597
www.vedax.ind.br

VESTAS DO BRASIL ENERGIA EÓLICA LTDA.
(11)2755-8058
br.vestas.com/

VILLARES METALS S/A.
(19)3303-8000
www.villaresmetals.com.br

VOITH HYDRO LTDA.
(11)3944-5087
www.voithsiemens.com

VOITH PAPER MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)3944-4187
www.voith.com

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
S/A - MOTORES
(47)3276-7858
www.weg.net

WEIR DO BRASIL LTDA.
(11)2448-9200
www.weirminerals.com

WEISHAUP DO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(19)3801-9800
www.weishaupt.com.br

WHITE MARTINS GASES
INDUSTRIAIS LTDA.
(21)3279-9674
www.whitemartins.com.br

WOBLEN WINDPOWER INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(15)2101-1700
www.wobben.com.br

Gerente Executiva
Glaucia Lara
Assistente
Sthephany Silva

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6378
E-mail: cspep@abimaq.org.br

CSQI

Câmara Setorial de Máquinas, Equipamentos e Instrumentos para Controle de Qualidade, Ensaio e Medição
Sectorial Chamber for Quality Control, Test and Measurement Machines, Equipment and Instruments



Presidente
President

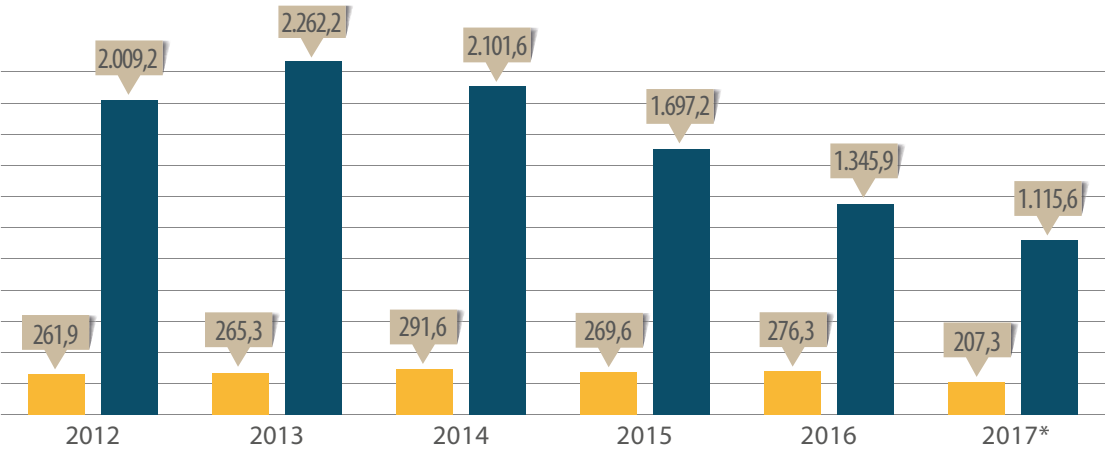
Amilton Mainard
Mainard Com. de Medidores
de Espessura Ltda.

Ano de criação
Year Established
1988

Desempenho da
balança comercial
Performance of the
trade balance

Valores em milhões
de dólares US\$ FOB
Values in millions
of US\$ FOB

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Máquinas, Equipamentos e Instrumentos para Controle de Qualidade, Ensaio e Medição (CSQI), teve origem no Sindiquidade (Sindicato Nacional da Indústria de Máquinas, Equipamentos e Instrumentos para Controle de Qualidade, Ensaio e Medição), que por sua vez, teve origem no Grupo de Trabalho de Equipamentos e Instrumentos de Medições e Ensaios (GTEME), criado em reunião entre os fabricantes, em abril de 1988. Em 1º de dezembro de 2004 foi transformada na atual câmara, congregando os fabricantes de máquinas e equipamentos utilizados no controle de qualidade, ensaios e medição, destrutivos ou não, de medições (tanto contínuas, como descontínuas), além de controle e regulação de grandezas do tipo pressão, temperatura, vazão, massa, peso etc.

O controle da qualidade está presente em todos os segmentos industriais, nas áreas mecânica, agro, fármaco, entre outras, considerando-se que, sem qualidade, não há desenvolvimento, seja tecnológico, ou de produtos e serviços. O Brasil vem acompanhando passo a passo a evolução tecnológica em todos os segmentos, produzindo equipamentos da mais alta qualidade para atender as demandas modernas. A 'Indústria 4.0' vem sendo implantada de forma acelerada trazendo novos tipos de controle da qualidade, tanto nas áreas de medição, quanto em ensaios em geral.

O futuro é infinito. Os paquímetros, micrômetros (que são os mais antigos meios de medição) continuarão fazendo a diferença enquanto novas tecnologias são apresentadas todos os dias nas indústrias, acompanhadas de novos métodos e sistemas de medição, testes, ensaios. Historicamente, o setor sempre foi importador, mas, nos últimos anos, viu nas exportações uma oportunidade para enfrentar a turbulência que aflige o segmento no Brasil. A tendência é de aumento constante da participação do setor no mercado externo nos próximos anos. A CSQI trabalha diariamente no sentido de fornecer aos associados sempre o melhor serviço.

The Chamber of Machinery, Equipment and Tools for Quality Control, Testing and Measurement Industry (CSQI), originated from the Sindiquidade (the National Union of Machinery, Equipment and Tools Industry for Quality Control, Testing and Measurement), which, in turn, originated from the Working Group on Measurement and Testing Equipment and Tools (GTEME), created at a manufacturers' meeting in April 1988. On December 1, 2004, it was transformed into the current chamber, bringing together the manufacturers of machinery and tools used in quality control, testing and measurement, whether or not destructive of measurements (both continuous and discontinuous), as well as control and regulation pressure, temperature, flow, mass, weight, etc.

Quality control is present in all industrial segments, whether in the mechanical, agricultural, pharmaceutical, among many, considering that, without quality, there is no development, be it in the technology, or products and services segments. Brazil has been following every step of the technological evolution in all segments producing the highest quality equipment to meet the modern demands. The 'Industry 4.0' is being implemented in a fast pace and bringing with it new types of quality control, both in the measurement and trials departments in general.

The future is infinite. Calipers, micrometers (which are the oldest means of measurement) will continue to make some difference as new technologies are presented every day in industries accompanied by new methods and measurement systems, trials and testing. Historically, the industry has always been an importer, but in recent years it has seen in exports an opportunity to face the economic turbulence that afflicts it in Brazil. The trend is to increase steadily in the coming years of the sector's participation in the foreign market. CSQI works every day to always provide members with the best service.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados Database: 02/2018

ASCOVAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4208-1728
www.ascoval.com.br

BASS EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4161-2176
www.bass.com.br

BRAPENTA ELETRÔNICA LTDA.
(11)3123-2850
www.brapenta.com

BRASCONTROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4166-1981
www.brascontrol.com.br

BRASVÁLVULAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.-EPP
(11)5614-3772
www.brasvalvulas.com.br

CIBERMÉTRICA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA. EPP
(11)3142-9018
www.cibermetrica.com.br

CLARK RELIANCE DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3951-2400
www.clark-reliance.com.br

CM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(24)2233-8600
www.cmsatishloh.com.br

CONTECH IND.E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA
(11)5035-0920
www.contechind.com.br

CONTENCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(31)3623-3623
www.contenco.com.br

DIGICROM ANALÍTICA LTDA. (DIGIMED)
(11)5633-2200
www.digimed.ind.br

DIGITROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)3511-2626
www.digitrol.com.br

DINATESTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3726-4899
www.dinateste.com.br

DSM-INSTRUMENTAÇÃO CIENTÍFICA LTDA.
(11)5051-6126
www.dsmcientifica.com.br

DURR BRASIL LTDA.
(11)5633-3500
www.durr.com.br

ELÉTRICA NOVA ERECHINENSE LTDA - ME
(48)98801-7200
a empresa não possui site

ELÉTRICA REBOFER LTDA. - ME
(49) 3326-0009
a empresa não possui site

ELETROSINAL TECNOLOGIA EIRELI - EPP
(44)3262-8963
www.eletrosinaltec.com.br

ENGEMO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA
(41)3244-6838
www.engemo.com.br

EQUILAM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4067-3374
www.equilam.com

EUROPAC MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDS. LTDA. ME
(11)2966-4076
www.europac.com.br

FÁBRICA DE MANÔMETROS RECORD S/A.
(11)2966-2533
www.recordsa.com.br

FLUCK INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA. EPP
(49) 3664-1857
a empresa não possui site

FLUTROL COMÉRCIO E CONTROLE DE FLUIDOS LTDA.
(11)2940-9053
www.flutrol.com.br

FORTRESS TECHNOLOGY SISTEMAS DE INSPEÇÃO LTDA.
(11)3641-6153
www.fortress-iis.com.br

GEFRAN BRASIL ELETROELETRÔNICA LTDA
(11)3215-0130
www.gefran.com.br

GILBARCO VEEDER-ROOT DO BRASIL SOLUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(11)3879-6600
www.gilbarco.com.br

HEXAGON METROLOGY SISTEMAS DE MEDIÇÃO LTDA.
(11)5525-6000
www.hexagonmetrology.com.br

HOMMEL-TECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
(11)4979-5300
www.hommeltech.com.br

IGOR DE OLIVEIRA PODADERA MONTONE - ME (SYNCHRO-PLAST)
(19)98169-6460
www.synchroplast.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1102
www.medidoresdeumidade.com

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS CONFIANÇA LTDA.
(11)2949-2722
www.balancasconfianca.com.br

INSTRON BRASIL EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.
(41)3035-9435
www.instron.com.br

INTERMETRIC INSTRUMENTOS LTDA - EPP
(11)4761-8009
www.intermetric.com.br

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA.
(11)4785-2648
www.magnaflux.com.br

KRATOS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4148-9080
www.kratos.com.br

M. SHIMIZU ELÉTRICA E PNEUMÁTICA LTDA.
(11)2856-6100
www.mshimizu.com.br

MAHR DO BRASIL LTDA.
(19)3515-2150
www.mahr.com.br

MAINARD COMÉRCIO DE MEDIDORES
DE ESPESSURA LTDA.
(11)5622-5287
www.mainard.com.br

MARPOSS APARELHOS ELETRÔNICOS
DE MEDIÇÃO LTDA.
(11)2353-5656
www.marposs.com

MATEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.-EPP
(11)2914-5299
www.matecflow.com.br

MECALOR SOLUÇÕES EM
ENGENHARIA TÉRMICA LTDA.
(11)2188-1730
www.mecalor.com.br

METROVAL CONTROLE DE FLUIDOS LTDA.
(19)2127-9400
www.metroval.com.br

MG EXIM TÉCNICA LTDA.
(11)4337-1257
www.mg-exim.com.br

MICROBLAU INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
(11)2884-2528
www.microblau.com.br

MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA.
(11)4746-5949
www.mitutoyo.com.br

NAZKOM INSTRUMENTOS LTDA.
(11)5543-7727
www.nazkom.com.br

NBN TECNOLOGIA EIRELI
(51)3366-1026
www.nbn.com.br

OSG SULAMERICANA DE FERRAMENTAS LTDA.
(11)4481-7800
www.osg.com.br

PERFOR INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA. ME
(47)3383-0731
www.perfor.com.br

PONFAC S/A.
(51)3024-2700
www.ponfac.com.br

S.D.M. COMÉRCIO E MONTAGEM DE
COMPONENTES ELETRÔNICOS EIRELI- EPP(SDM)
(44)3224-6080
www.semaforointeligente.com.br

SEC POWER IND. E COM. DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA.
(11)5523-0045
www.secpower.com.br/

SENSYCAL INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA.
(11)3275-0094
www.sensycal.com.br

SMART ELETRÔNICOS EIRELLI - EPP (SITRON)
(11)3664-2300
www.sitron.com

SNAP-ON DO BRASIL COMÉRCIO
E INDÚSTRIA LTDA.
(19)2108-1000
www.snapon.com.br

SOLOTEST APARELHOS PARA
MECÂNICA DO SOLO LTDA.
(11)3289-0211
www.solotest.com.br

STARRETT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2118-8330
www.starrett.com.br

TAYLOR HOBSON DO BRASIL LTDA
(11)5083-3846
www.taylorhobson.com.br

TCA/HORIBA SISTEMAS DE TESTES
AUTOMOTIVOS LTDA.
(11)4224-0203
www.horiba.com

TECFLUX LTDA
(11)4186-3311
www.swagelok.com.br

TECLAGO INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EIRELI. ME
(11)4158-4225
www.teclago.com.br

TECNORD SUL AMÉRICA - DELTA POWER
COMPANY - SIST ELETRO HIDR. LTDA
(19)3412-1890
www.tecnord-sulamerica.com.br/

TEKNIKAO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3901-5530
www.teknikao.com.br

TELEMED AUTOMAÇÃO E CONTROLE
DE LÍQUIDOS LTDA.
(11)3674-7799
www.telemed.com.br

TEXCONTROL EQUIPS.E CONTROLES
DE QUALIDADE LTDA.
(11)3287-2666
www.texcontrol.com.br

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA
DE BALANÇAS LTDA.
(11)4356-9042
www.toledobrasil.com.br

VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA.
(31)3622-0470
www.vmis.com.br

WIKADO BRASIL INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA.
(15)3459-9700
www.wika.com.br

WILLY INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
E CONTROLE LTDA.(ASHCROFT)
(11)4224-7463
www.ashcroft.com.br

WOODWARD COMÉRCIO DE SISTEMAS
DE CONTROLE E PROTEÇÃO ELÉTRICA LTDA.
(19)3708-4788
www.woodward.com

Z2S SISTEMAS AUTOMÁTICOS LTDA - ME
(54)99978-9574
A empresa não possui site

Gerente Executivo
Daniel Lemos Machado
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6377
E-mail: csqi@abimaq.org.br

CSTM

Câmara Setorial de Transmissão Mecânica
Sector Chamber of Mechanical Transmission



Presidente
President

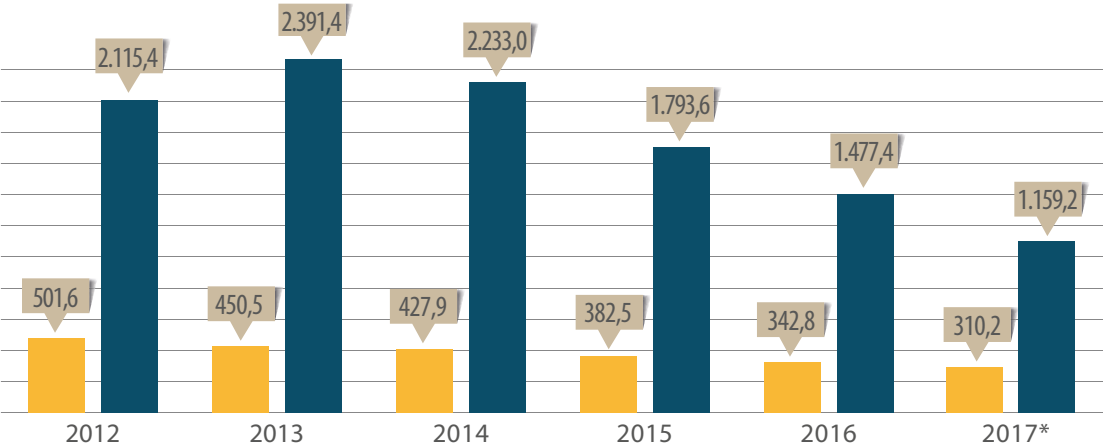
Valdemir José Falsoni
Henfel Indústria Metalúrgica Ltda.

Ano de criação
Year Established
1984

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Transmissão Mecânica (CSTM) congrega os fabricantes de componentes destinados à montagem de equipamentos usados em transmissão de força como: acoplamentos, correntes, engrenagens, redutores e motorredutores, selos mecânicos, rolamentos, buchas para rolamentos, mancais, freios, anéis de fixação e contração, entre outros. Um dos principais objetivos da câmara é identificar situações que prejudicam o setor, discutindo nas reuniões periódicas e junto à diretoria da ABIMAQ meios de buscar soluções e estruturação na gestão para equacionar tais situações. Atualmente, com mais de quarenta associados, a CSTM trabalha também para garantir às empresas instaladas no Brasil melhores condições de expandirem seus mercados e aumentarem a competitividade deste importante segmento da indústria nacional.

Constituída em 1984 como Grupo de Trabalho dos Fabricantes de Correntes Industriais, evoluiu até tornar-se, em outubro de 2001, a Câmara Setorial de Transmissão Mecânica (CSTM). Como se pode observar, atualmente todos os setores da indústria nacional vêm passando por verdadeira ‘revolução’ em termos de equipamentos, ferramentais, automação, robótica, tecnologia digital e produção em larga escala, com interferência humana cada vez menor nos processos. Essa evolução tecnológica é clara, está diante de todos e todas as empresas da CSTM precisam se adequar a ela. Mas, infelizmente, os custos dessa adaptação ainda são muito elevados, o que dificulta o acesso de algumas empresas a esse estágio de desenvolvimento através de financiamentos acessíveis e também pela falta de uma política industrial que teoricamente deveria propor mais segurança ao empreendedor.

Face às dificuldades de acesso à tecnologia de ponta, esta evolução acaba desacelerando, ou alcançando avanços muito tímidos e defasados em relação aos estágios mais evoluídos da tecnologia em nível mundial. No Brasil, equipamentos destinados à produção dos chamados ‘bens de capital e componentes’ são penalizados com altos índices de impostos, o que não ocorre mundialmente.

Mesmo com as dificuldades apresentadas, as empresas da CSTM tentam seguir em direção à ‘Indústria 4.0’, que prioriza inovações tecnológicas relacionadas à automação, tecnologia da informação e controle aplicados à manufatura e à troca de dados. Com os conceitos de Sistemas Ciber-físicos, Internet das Coisas (IoT) e Internet dos Serviços, os processos produtivos tornam-se mais eficientes, autônomos e customizáveis. Hoje, a evolução tecnológica acaba sendo exponencial em função do uso da própria tecnologia que impele velocidade cada vez maior ao processo industrial como um todo.

The Sectorial Chamber of Mechanical Transmission (CSTM) brings together the manufacturers of machine elements intended to the transmission of force, that is, couplings, chains, gears, reducers, moto-reducers, mechanical seals, bearings, bushings for bearings), trying to identify problems and to propose solutions and management to equate them. Nowadays, with more than forty members, CS works to ensure companies in Brazil are able to expand their market and increase the competitiveness of this important industry segment.

Established in 1984 as a Working Group of Industrial Chain Manufacturers, it has evolved to the extent of becoming, in October 2001, CSTM. As everyone knows, the industrial sector as a whole has been going through a real ‘revolution’ in equipment, tooling, automation, robotics, digital technology and large-scale production with less and less human interference in processes. The technological evolution is clear and is before all, although the costs are still very high, which makes it difficult for some companies to access this stage of development through adequate financing.

Although many segments of the Brazilian industry have been able to achieve technological evolutions, such as those verified by the automobile industry, most of the other machinery and equipment industries did not find easy access to the new technologies and end up slowing their evolution, or making more timid and outdated advances in the most advanced stages of technology worldwide. In many cases, national industries still use technologies that are no longer used in developed countries, where the industry is a priority for the economy.

In Brazil, for example, equipment for the production of so-called ‘capital goods’ is penalized with high tax rates, which is not the case worldwide. At present, CSTM companies are moving towards Industry 4.0, which prioritizes technological innovations related to automation, information technology and control applied to manufacturing and data exchange. With the concepts of CyberPhysical Systems, Internet of Things and Internet Services, the productive processes become more efficient, autonomous and customizable.

These technological advances, coupled with the population changes that are expected to occur in the coming decades, plus climatic variations, should result in a robotized industry capable of emitting less environmental pollutants and promoting improvements in the use of available raw materials. Nowadays, technological evolution ends up being exponential due to the use of the own technology that impels more and more speed to the industrial process as a whole.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados *Database*: 02/2018

ALTRA INDUSTRIAL MOTION DO BRASIL S.A.
(11)4615-6300
www.altramotion.com

ANTARES ACOPLAMENTOS LTDA.
(54)3218-6800
www.antaresacoplamentos.com.br

AUBERT ENGRENAGENS LTDA.
(11)2694-9366
www.aubert.com.br

BGL - BERTOLOTO & GROTTA LTDA.
(19)3451-8210
www.bgl.com.br

BLOUNT INDUSTRIAL LTDA.
(41)2169-5815
www.oregonbrasil.com.br

BONFIGLIOLI REDUTORES DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4344-2323
www.bonfigliolidobrasil.com.br

BPN TRANSMISSÕES LTDA.
(11)4154-9004
www.bondioli-pavesi.com

BRAYTON SELOS MECÂNICOS INDUSTRIAL LTDA.
(11)2714-1880
www.brayton.com.br

DAIDO INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.
(12)2125-8055
www.daido.com.br

EATON LTDA.
(19)3881-6378
www.eaton.com.br

EMH-ELETROMECÂNICA E HIDRÁULICA LTDA.
(31)3385-6009
www.emh.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FREUDENBERG-NOK COMPONENTES BRASIL LTDA.
(11)4072-8074
www.simrit.com.br

FUNDAÇÃO MADEMIL LTDA.
(48)3436-6422
www.mademil.com.br

GEREMIA REDUTORES LTDA.
(54)2105-3211
www.geremiarredutores.com.br

HENFEL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(16)3209-3422
www.henfel.com.br

INARMEG-IND.DE ARTEFATOS DE METAIS GÜTZ LTDA.
(47)3312-2600
www.inarmeg.com.br

INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA.(MIAC)
(17)3572-9000
www.miac.com.br

MAGNETO BRASIL LTDA.
(15)3202-1496
www.magnetobrasil.com.br/home

MARTIN SPROCKET & GEAR
BRASIL ENGRENAGENS LTDA.
(19)3877-9400
www.martinsprocket.com

METALMAG PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA.
(11)5523-8400
www.metalmag.com.br

NSK BRASIL LTDA.
(11)3269-4766
www.nsk.com.br

PTI POWER TRANSMISSION
INDUSTRIES DO BRASIL S/A.
(11)5613-1116
www.pticorp.com.br

SEMAC COMÉRCIO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA. - EPP
(11)4418-4897
www.semac.com.br

SEW-EURODRIVE BRASIL LTDA.
(19)2518-8959
www.sew-eurodrive.com.br

SKF DO BRASIL LTDA.
(11)4619-9143
www.skf.com.br

SMITHS BRASIL LTDA. (DIV.JOHN CRANE)
(11)3371-2500
www.johncrane.com

SUMITOMO INDÚSTRIAS PESADAS
DO BRASIL LTDA
(11)4403-9292
www.sumitomoredutores.com.br

TEC TOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4428-2888
www.tector.com.br

TGM INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TURBINAS E TRANSMISSÕES LTDA.
(16)2105-2512 - RAMAL 1173
www.grupotgm.com.br

VIB-TECH INDUSTRIAL LTDA.
(11)2894-6059
www.vibtech.com.br

VOITH TURBO LTDA.
(11)3944-4877
www.voith.com

VULKAN DO BRASIL LTDA.
(11)4894-7300
www.vulkan.com.br

WEG-CESTARI REDUTORES
E MOTORREDUTORES S/A.
(11)5053-2367
www.wegcestari.com.br

ZARA TRANSMISSÕES MECÂNICAS LTDA.
(11)4397-7877
www.zararedutores.com.br

ZOLLERN TRANSMISSÕES MECÂNICAS LTDA.
(32)3429-5302
www.zollern.com.br

Superintendente
Marcos Perez
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5729
E-mail: cstm@abimaq.org.br

CSVED

Câmara Setorial dos Fabricantes de Vedações
Sectorial Chamber for Seal Manufacturers



Presidente
President

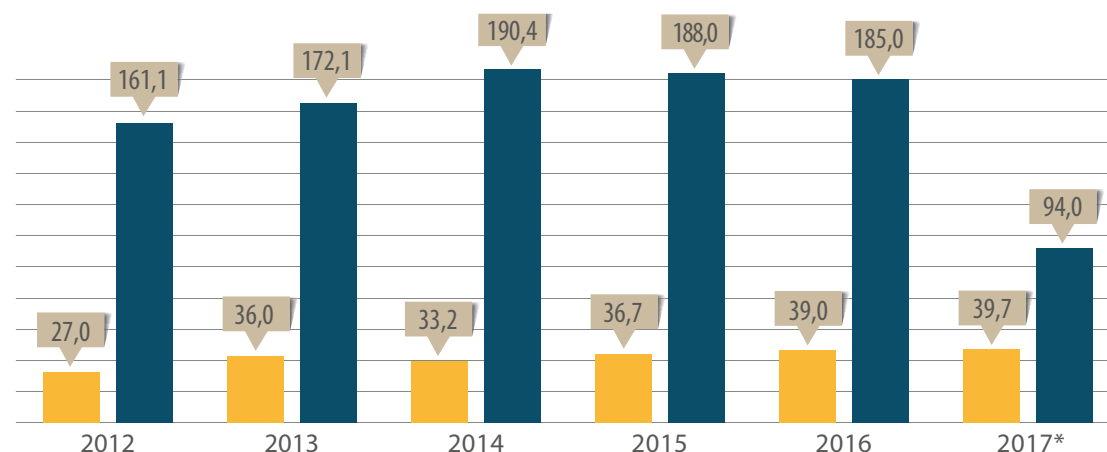
Hélio Campos Mello Guida
Flex-A-Seal do Brasil.

Ano de criação
Year Established
2008

**Desempenho da
balança comercial**
*Performance of the
trade balance*

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação Exports
Importação Imports



O Grupo de Trabalho de Vedações foi criado em meados de fevereiro de 2009, com o objetivo de identificar problemas comuns e buscar soluções que beneficiassem a coletividade utilizando como alicerce a ABIMAQ. Em novembro do mesmo ano, a diretoria da ABIMAQ autorizou a transformação do GT em Câmara Setorial dos Fabricantes de Vedações (CSVED).

Com o advento da nano tecnologia, novos materiais surgiram, o que proporcionou grande avanço no campo das vedações. Existem alguns produtos atualmente que podem ser enquadrados na denominação estágio mais elevado de tecnologia no setor, como, por exemplos, gaxetas trançadas que podem trabalhar sem lubrificação; anéis 'O' que trabalham em temperaturas superiores a 300°C; selos mecânicos 'dry running'; faces de vedação de selos mecânicos com diamante.

O Brasil já utiliza muitas dessas tecnologias, mas não passa de usuário delas. Infelizmente, quase a totalidade da tecnologia de ponta no setor é criada e fabricada fora do País – ou seja, o País está, ainda, muito longe do patamar de desenvolvimento de tecnologia de ponta na área de vedações.

O grande desenvolvimento de materiais envolvendo nanotecnologia acelerará a geração de novas propostas e soluções em vedações. Para o futuro espera-se o emprego de novos materiais. Também em relação ao futuro, o Brasil deverá continuar exercendo papel de 'importador' de produtos e tecnologias no setor de vedações. Entre as principais realizações já contabilizadas pela CSVED estão: Parceria com a Fluid Sealing Association (USA), para tradução de manuais técnicos; o Curso de Vedações, no SENAI; e as Traduções de Normas Técnicas já realizadas.

The Working Group related to Sealings was created circa February 2009, aiming to identifying common problems and look for solutions that would benefit the collectivity using ABIMAQ as a foundation. In November of the same year, the ABIMAQ's board authorized the transformation of the WG into the Sealings Manufacturers Industry Chamber (CSVED).

With the advent of nanotechnology, new materials have emerged, which has provided great advancement in the sealings industry. There are some products currently that can be put into the highest-level technology designation within the industry, such as, for example, braided gaskets that can work without lubrication; 'O' rings working at temperatures exceeding 300 °C; 'dry running' mechanical seals; sealing faces of diamond mechanical seals.

Brazil already uses many of these technologies, but it just uses them. Unfortunately, almost all of the state-of-the-art technology in the industry is created and manufactured outside the country – in other words – the country is still far from the development level of state-of-the-art technology in the sealings segment.

Such large development of materials involving nanotechnology will foster the generation of new propositions and sealings solutions. In the future, the use of new materials is expected. Also in relation to the future, Brazil should continue to play the role of products and technologies 'importer' in the sealings industry. Among the main achievements already conquered by CSVED are: The Partnership with the Fluid Sealing Association (USA), for translation of technical manuals; the Sealings Course, held at SENAI; and the Translations of Technical Standards that were already carried out.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AESSEAL BRASIL LTDA.
(11)5891-5878
www.aesseal.com.br

BRAYTON SELOS MECÂNICOS INDUSTRIAL LTDA.
(11)2714-1880
www.brayton.com.br

CHESCO DO BRASIL LTDA.
(11)3382-4900
www.chesterton.com

DEUBLIN BRASIL JUNTAS ROTATIVAS DE PRECISÃO LTDA.
(11)2455-3245
www.deublinbrasil.com.br

DU-O-LAP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4178-3655
www.du-o-lap.com.br

EAGLEBURGMANN DO BRASIL VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA.
(19)3114-5621
www.eagleburgmann.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FLOWERVE DO BRASIL LTDA.(UNID RIO DE JANEIRO)
(11)2169-6338
www.flowserve.com

FREUDENBERG-NOK COMPONENTES BRASIL LTDA.
(11)4072-5154
www.simrit.com.br

GRAN PAC LTDA.
(11)4472-3232
www.granpac.com.br

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE JUNTAS LGT SERVLEX LTDA.
(11)2641-7632
www.juntaslgt.com.br

JUNTAS BRASIL INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. EPP
(12)3956-2636
www.juntasbrasil.com.br

MECANOTÉCNICA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(41)3381-2600
www.mecanotecnica.com.br

SMITHS BRASIL LTDA. (DIV.JOHN CRANE)
(11)3371-2500
www.johncrane.com

TEADIT JUNTAS LTDA.
(19)3765-6504
www.teadit.com.br

TRELLEBORG DO BRASIL SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO LTDA.
(12)3932-7645
www.tss.trelleborg.com/br

Superintendente
Marcos Perez
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini
Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5729
E-mail: csved@abimaq.org.br



*Caminhando juntos por nosso setor.
ABIMAQ, conte sempre
com as empresas da CSVED.*

CSVI

Câmara Setorial de Válvulas Industriais
Sectorial Chamber for Industrial Valves



Presidente
President

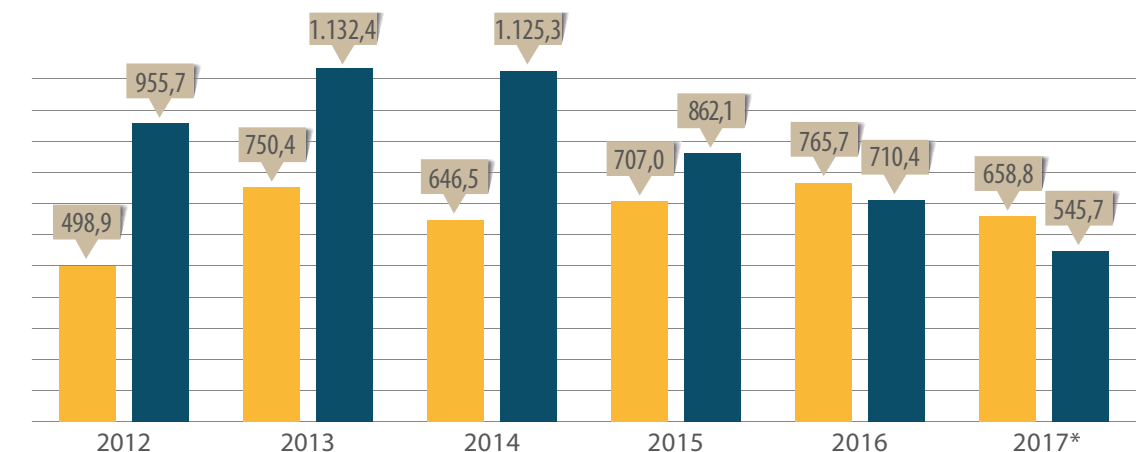
Rodolfo Garcia
Thermoval Indústria de Válvulas Ltda.

Ano de criação
Year Established
1973

Desempenho da balança comercial
Performance of the trade balance

Valores em milhões de dólares US\$ FOB
Values in millions of US\$ FOB

Exportação Exports
Importação Imports



A Câmara Setorial de Válvulas Industriais (CSVI) foi fundada em 24 de janeiro de 1973 e conta, atualmente, com mais de 65 fabricantes de válvulas industriais, que se destacam como as mais representativas do setor, tendo capacidade tecnológica e produtiva para atender aos diferentes segmentos e atividades industriais, tais como: Indústrias Químicas/Petroquímica, Petróleo e Gás, usinas de Açúcar/Álcool, Saneamento Básico, Siderurgia, Alimentícia, Papel/Celulose, Indústria Naval e Eletronuclear.

A CSVI, através da ABIMAQ, defende institucional e politicamente os interesses do setor de válvulas industriais, buscando preservar e ampliar a capacidade empreendedora nacional. Dentre os principais objetivos da CSVI, destacam-se a interação entre fabricantes e mercado consumidor, e o desenvolvimento tecnológico e qualitativo dos associados, diante dos novos desafios e requisitos do mercado.

Nos próximos três anos, a demanda de válvula global deve subir em 4,3% ao ano, estimulada pelo crescimento de produtos químicos e outros decorrente da produção industrial de processos, geração de energia elétrica e da atividade de construção em um ambiente econômico em geral saudável.

Em termos de tecnologia, o setor deverá incluir, cada vez mais, a utilização de válvulas ‘inteligentes’ e atuadores, itens com maior valor agregado, acompanhando a evolução tecnológica dos setores. O Brasil, de um modo geral, acompanha tecnicamente a evolução do mercado desenvolvendo produtos à medida que surgem novas demandas. A CSVI tem forte atuação nas relações comerciais com outros países, com representação de mais de 6,4% de média no volume total de exportação de máquinas e equipamentos. Apesar dessa forte relação com outras nações, o setor apresentou saldo negativo na balança comercial em 2015, condição que não se repetiu em 2016, devido à forte retração do mercado interno causada pela demanda por válvulas importadas. Há expectativas positivas, contudo, quanto ao aumento da demanda nacional e internacional por válvulas fabricadas em nosso País.

Quanto ao futuro, a demanda de válvula global deve aumentar de maneira considerável e a CSVI trabalha com o objetivo de aumentar a participação dos fabricantes nacionais. Nesse sentido, busca por isonomia, aumento de produtividade e maior escala de produção, o que pode gerar, entre outros benefícios, aumento e melhora da competitividade das empresas ligadas à CSVI.

The Chamber of Industrial Valves Industry (CSVI) was founded on January 24, 1973 and currently accounts for more than 65 industrial valves manufacturers, which stand out as the most representative entity in the industry due to its the technological and productive capacity to meet different needs. segments and industrial activities, such as: Chemicals/Petrochemicals, Oil and Gas, Sugar/Alcohol mills, Basic Sanitation Items, Iron and Steel, Food, Paper/Pulp, Shipbuilding and Nuclear.

CSVI, through ABIMAQ, defends the institutional and political interests of the industrial valves industry, seeking to preserve and expand national entrepreneurial capacity. CSVI’s main objectives include the interaction between manufacturers and the consumer market, and also the technological and qualitative development of its members, in face of the new challenges and market requirements.

Over the next three years, global demand for valves is expected to rise by 4.3% per year, stimulated by the growth of chemicals and other products resulting from the industrial production of processes, electric power generation and construction activity in a healthy economic environment.

In terms of technology, the industry should increasingly include the use of ‘smart’ valves and actuators, items with higher added value, following the technological development trend of the industry. Brazil, in general, in practice follows the market trends by developing products as new demands arise. CSVI has a strong performance in trade relations with other countries, representing more than 6.4% of the total volume average of machinery and equipment exports. Despite this strong relationship with other nations, the industry presented a negative trade balance in 2015, a situation that has not happened in 2016, due to the strong contraction of the domestic market caused by the demand for imported valves. After all, there are positive expectations regarding the increase in domestic and international demand for valves manufactured in our country.

As for the future, the global valve demand is expected to increase significantly and CSVI is currently working to increase the domestic manufacturers’ share. In this sense, it seeks equality, increased productivity and a larger scale of production, which can generate, among other benefits, an increase and improvement in the competitiveness of companies linked to CSVI.

Relação de empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

- ASCOVAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4208-1677
www.ascoval.com.br
- ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA.
(19)3879-8721
www.asvotec.com.br
- AZ ARMATUREN DO BRASIL LTDA.
(11)4524-9950
www.az-armaturen.com.br
- BERMAD BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA.
(11)3074-1199
www.bermad.com.br
- BRAY CONTROLS INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA.
(19)3517-6161
www.bray.com.br
- BS&B SAFETY SYSTEMS LTDA.
(11)2084-4800
www.bsbbrazil.com
- CLESSE DO BRASIL CAPTAÇÃO CONTROLE E CONDUÇÃO DE ENERGIA LTDA.
(15)3218-1222
www.clesse.com.br
- COESTER AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)4009-4229
www.coester.com.br
- EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.
(15)3413-8468
www.emerson.com
- ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS LTDA.
(16)3363-1553
www.engemasa.com.br
- FESTO BRASIL LTDA.
(11)5013-1800
www.festo.com.br
- FKB INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4693-2042
www.fkbvalvulas.com.br

- FLOWSERVE DO BRASIL LTDA. (UNID RIO DE JANEIRO)
(11)2169-6300
www.flowserve.com
- FLUID CONTROLS DO BRASIL IND.COM.DE VÁLVULAS LTDA.
(27)3398-4777
www.fluidcontrols.com.br
- FRIATEC DO BRASIL INDÚSTRIA DE BOMBAS LTDA.
(32)3429-3391
www.friatec.com.br
- GASCAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3936-9300
www.gascat.com.br
- HAHNTEL S/A. (POLLUX AUTOMATION)
(47)3025-9025
www.pollux.com.br
- HITER CONTROLS ENGENHARIA LTDA.
(11)4615-9003
www.hiter.com.br
- INDÚSTRIA MEC.E ARTEFATOS DE METAIS PARVA LTDA.
(11)4990-0811
www.parva.com.br
- INTERATIVA INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(15)3235-9500
www.grupointerativa.ind.br
- KSB BRASIL LTDA.
(11)4585-2960
www.ksb.com.br
- LUPATECH S/A.
(11)2134-7009
www.lupatech.com.br
- METALÚRGICA BRUSANTIN LTDA.
(11)99292-4474
www.brusantin.com.br
- METALÚRGICA GOLDEN ARTS LTDA.
(54)3441-8900
www.mga.com.br
- METALÚRGICA GROFE LTDA.
(11)2915-6090
www.grofe.com.br
- METROVAL CONTROLE DE FLUIDOS LTDA.
(19)2127-9400
www.metroval.com.br
- METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(15)2102-9712
www.metso.com

- MICROMAZZA-PMP LTDA.
(54)3447-2700
www.micromazza.ind.br
- ONESUBSEA DO BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA.
(21)3216-8100
www.onesubsea.com
- PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)4009-3500
www.parker.com
- POLIFLUOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA.
(11)4524-0393
www.polifluor.com.br
- PROEMED - INSTRUMENTACOES E CONTROLE LTDA - EPP
(31)3623-2000
www.proemed.com.br
- PWR MISSION IND. MECÂNICA S/A.
(21)3448-9139
www.pwrmission.com.br
- RTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VÁLVULAS LTDA.
(11)2423-7322
www.rtsvalvulas.com.br
- SMV VÁLVULAS INDUSTRIAIS LTDA.
(19)2105-1266
www.smvvalv.com.br
- SPIRAX SARCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4615-9058
www.spiraxsarco.com
- SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)2124-9500
www.spray.com.br
- THERMOVAL IND. DE VÁLVULAS LTDA.
(16)3951-9100
www.thermoval.com.br

- VAB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4991-3377
www.vab.ind.br
- VALLAIR DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2696-3411
www.vallair.com.br
- VALVUGÁS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(11)3604-8833
www.valvugas.com.br
- VCW VÁLVULAS - INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
(15)3238-5300
www.vcwvalvulas.com.br
- VLADOS INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA.
(11)2271-1212
www.vlados.com.br
- WEB NORDESTE LTDA.
(71)3311-4452
www.webnordeste.com.br
- WEIR DO BRASIL LTDA.
(11)2448-9316
www.weirminerals.com
- YGB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS S/A
(11)2718-7764
www.ygb.com.br
- ZDL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS INDUSTRIAIS LTDA.-EPP
(11)3227-6367
www.zdlcp.com.br

Gerente Executivo
Jeovanildo Farias
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-5756
E-mail: csvi@abimaq.org.br

CMEAG

Câmara de Máquinas e Equipamentos para Aplicação Geral
Chamber of Machinery and Equipment for General Application



Criada em março de 2012, engloba as empresas associadas à ABIMAQ produtoras de máquinas e equipamentos para os mais diversos segmentos industriais. Sua atuação está voltada para a defesa e o fortalecimento da indústria nacional.

Founded in March 2012, it encompasses companies associated with ABIMAQ, machine and equipment manufacturers, for various industry segments. Its activities are focused on the defense and strengthening of the national industry.

ARXO INDUSTRIAL DO BRASIL S/A.
(47)2104-6700
www.arxo.com

ATLASMAQ DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(11)3511-3030
www.atlasmaq.com.br

AZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA. - EPP(POSIBRAS)
(11)3862-7123
www.posibras.com

B&R AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
(19)2513-8400
www.br-automation.com

BARRAL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
(11)4165-1360
www.barralmaquinas.com.br

BIANCHI FORMAS E TECNOLOGIA PARA PRE-MOLDADOS LTDA.
(11)2493-3793
www.bianchiformas.com.br

BUFFON AUTOMAÇÃO LTDA. - EPP
(54)3388-3400
a empresa não possui site

CALVALTEC MANUTENÇÕES LTDA - ME
(54)3451-4631
www.calvatecmaquinas.com.br

CLARK RELIANCE DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3951-2400
www.clark-reliance.com.br

EC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
(54)9-9112-0082
www.ecequipamentos.com

EUROLLS DO BRASIL LTDA.
(11)4647-8398
www.eurolls.com

FILTERMAQ MÁQUINAS FILTROS E COMPONENTES LTDA. EPP
(11)4969-9911
www.filtermaq.com.br

FRIOTEC TECNOLOGIA DO FRIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI. ME
(11)2459-0790
www.grupofriotec.com.br

GASPARINI MERCOSUL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(19)2121-8020
www.gasparinimercosul.com.br

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA.
(11)4234-8720
www.chevrolet.com.br

IBBA - INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BOMBAS AUTOMOTIVAS S/A
(11)3616-1400
www.urba-brosol.com.br

IMETAL - INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA. ME
(49)3433-8533
www.imetal.ind.br

INDÚSTRIA METALÚRGICA CELGON LTDA-EPP.
(83)3331-1224
www.celgon.com

INTERMÁQUINAS COM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
(19)3886-3003
www.cosa.com.br

ITUBOMBAS LOCAÇÃO COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
(11)4013-1116
www.itubombas.com.br

JEDEL AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS LTDA.
(11)3927-2750
www.jedel.com.br

KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.
(11)5633-3030
www.kaeser.com.br

KS INDÚSTRIA DE METAIS LTDA.
(47)3121-6000
ksmetalexerts.com

LUCINEI JAEZINSKI - ME (LERO FIBRAS)
(49)3675-0136
www.lerofibras.com.br

MAGGION INDÚSTRIAS DE PNEUS E MÁQUINAS LTDA.
(11)2229-9200
www.maggion.com.br

MASTERFER IND.COM.IMP.E EXP.DE FERRAMENTAS LTDA.
(11)4082-0300
www.masterfer.com.br

MECÂNICA ROBERDONI FAB.MÁQS. VELAS DE PARAFINA LTDA. EPP
(11)4448-1511
www.roberdoni.com.br

MENEGOTTI INDÚSTRIAS METALÚRGICAS LTDA.
(47)3275-8081
www.menegotti.ind.br

METALÚRGICA IMAM LTDA
(47)2107-2600
www.imam.ind.br

NADIR FIGUEIREDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A.
(11)2967-8800
www.nadir.com.br

NEWCO GUINDASTES LTDA
(51)3662-7700
www.argosguindastes.com.br

NF EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4044-2189
www.nfequipamentos.com.br

NÔMADI MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA - ME
(16)3513-5023
www.nomademaquinas.com.br

PROMISA PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA. EPP
(11)2293-8311
a empresa não possui site

RENOVADORA DE CARRETAS MAISEVICZ LTDA - ME
(42)3422-2728
www.renovadoradecarretas.com.br

RENTANK MACROGALPÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COBERTURAS LTDA.
(11)4138-9266
www.macrogalpoes.com.br

S.M.I EQUIPAMENTOS E SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EIRELI - EPP
(49)3366-2039
www.smienergiasolar.com.br

SACMI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3805-7300
www.sacmidobrasil.com

SOMARTEC USINAGEM E CONCERTOS IND. LTDA.
(19)3466-3516
www.somartec.com.br

TDI MÁQUINAS AGRÍCOLAS IND. E COMÉRCIO LTDA.
(34)3242-3717
www.tdimaquinas.com.br

THOMAS TÉCNICA COMERCIAL ELEMENTOS DE TRANSMISSÃO LTDA.
(11)5031-1144
www.thomastecnica.com.br

TObU EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)2684-8422
www.tobu.com.br

TRAMONTINI MÁQUINAS LTDA.
(51)3738-3100
www.tramontini.com.br

TRIARCO IND. COM. EQUIP. DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EM SEG. INDL. LTDA.
(11)4367-1042
triarco.net/

USIFINE INDÚSTRIA MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
(11)4555-1226
www.usifine.com.br

USITEC PEÇAS E SERVIÇOS LTDA
(54)3522-1104
pt.trielht.com.br/usitec

VECTOR EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)5519-1100
www.vectoreq.com.br

VIBROTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. ME
(11)2910-7373
www.vibrafort.com.br

VIZURI EQUIPAMENTOS PARA INDÚSTRIA DE PLÁSTICO LTDA. ME.
(11)4316-7020
www.vizuri.com.br

VTL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(11)2293-8311
www.vimax.com.br

Gerente Executiva
Daniel Lemos Machado
Assistente
Danielle Felisbino Ugolini

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6377
E-mail: cmeag@abimaq.org.br

SINDESAM

Sistema Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental
National System of Basic and Environmental Sanitation Equipment Industries



Presidente
President

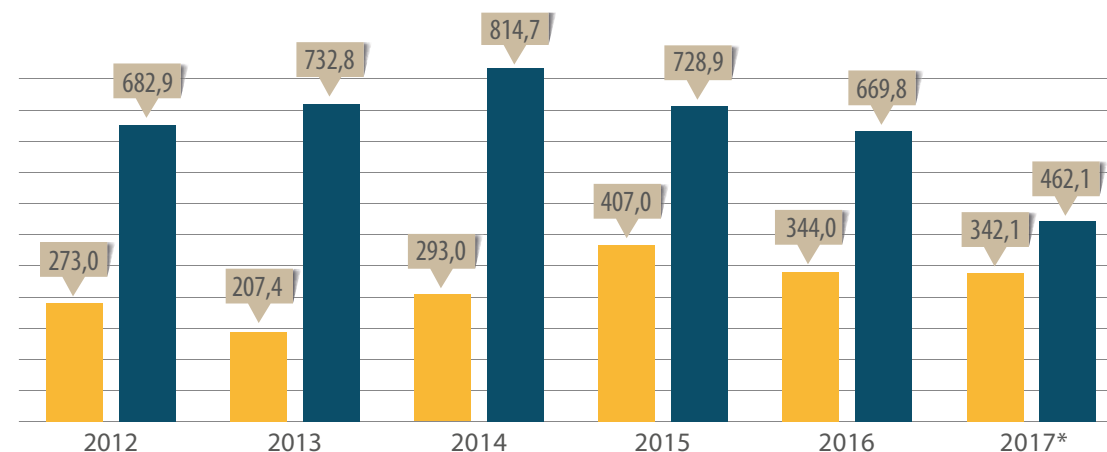
Estela Testa
Pieralisi do Brasil Ltda.

Ano de criação
Year Established
1974

**Desempenho da
balança comercial**
Performance of the
trade balance

**Valores em milhões
de dólares US\$ FOB**
Values in millions
of US\$ FOB

Exportação Exports
Importação Imports



* Jan - Out / 2017



11 5098 9800

UPE | UNIVERSAL
PROCESS

www.upe.com.br

11 3822 2555

TreeBio
Soluções Ambientais

www.treebio.com.br

19 3948 5272

GRUPPO
PIERALISI
INNOVATORS FOR PASSION

www.pieralisi.com

11 3732 0150

xylem
Let's Solve Water

www.xylemwatersolutions.com/br

11 2021 7755

FluidFeeder

www.fluidfeeder.com.br

11 3888 8800

VEOLIA

www.veoliawatertech.com/latam

11 4612 4021

AERZEN

www.aerzen.com.br

A união faz a força!
Parabéns, ABIMAQ! Conte sempre
com as empresas do SINDESAM.

Em 1975, na busca do desenvolvimento de tecnologia para tratamento de águas e efluentes, empresas brasileiras uni-ram-se e criaram o DESAM que, em 2005, passou a ser chamado Sindicato Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental (SINDESAM) e em 2016 a denominação passou a ser Sistema Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental.

A história do sistema foi marcada por qualidade, inovação e desenvolvimento de tecnologias adequadas às características do Brasil – uma nação cujos territórios e necessidades são extensos e diversos, seja pela qualidade das águas encontradas na natureza, seja pela diversidade geográfica, pelos costumes e necessidades de povos específicos e também pela capacidade de investimentos dos estados e municípios.

O Sindesam atua para viabilizar o Saneamento no Brasil e ‘está presente’ em todos os projetos, debates técnicos, estudos financeiros, agências reguladoras e organizacionais do setor. A atividade não é restrita apenas ao âmbito tecnológico. Mas, ampliada, priorizando projetos industriais e de governo e, assim, garantindo o desenvolvimento do Saneamento no País. De maneira geral, pode-se afirmar que a indústria brasileira de equipamentos para Saneamento Básico está preparada para enfrentar os desafios do novo século. O Brasil dispõe, no momento, de tecnologias moderadas, pois, as empresas locais, tanto as de capital nacional, como de capital estrangeiro, estão atualizadas e dispõem de tecnologias apropriadas às necessidades do Saneamento nacional.

O que falta não é tecnologia, mas, investimentos contínuos para universalizar os serviços com precisão e estabilidade nos investimentos ao longo das próximas décadas. A ausência de recursos e a elevada tributação inibem os investimentos necessários à universalização dos serviços para que a produção aumente e os custos dessas novas tecnologias sejam reduzidos e viabilizados.

Em relação ao futuro próximo, a tecnologia caminha em direção às ‘smarts cities’. Esse novo cenário possibilitará benefícios imensos, tanto para a população, que terá serviços integrados de melhor qualidade, quanto para as empresas de Saneamento, que poderão controlar melhor suas operações e agir com rapidez na solução dos problemas. Como exemplo, pode-se citar: não haverá mais a necessidade de se medir o consumo de água - o próprio hidrômetro transmitirá as informações em tempo real, possibilitando que a empresa de Saneamento utilize melhor seu tempo em analisar os dados para oferecer melhores serviços aos consumidores. O reuso da água também será natural, pois a água é um bem escasso e finito e seu reuso certamente agregará segurança hídrica às populações. Em relação ao futuro mais distante, o Sindesam projeta a universalização do Saneamento Básico com qualidade e dignidade para o povo brasileiro para, a partir dessa consolidação, desfrutar a consciência de também ter contribuído com a consequente geração de empregos e riquezas para todos, pois Saneamento é vida e todos, sem exceção, dependem dele.

In 1975, in the search for the development of technology for water and effluent treatment, Brazilian companies joined forces to create DESAM, which became known in 2005 as the National Union of Equipment Industries for Basic and Environmental Sanitation (SINDESAM) and renamed in 2016 as the National System of Equipment Industries for Basic and Environmental Sanitation.

The history of the system was marked by quality, innovation and development of technologies that are suitable to the characteristics of Brazil – a nation whose territories and needs are extensive and diverse, whether due to the quality of the water found in nature or to its geographic diversity, customs and needs of specific populations, as well as the capacity of investments of the states and municipalities.

Sindesam works to make Sanitation feasible in Brazil and is present in all projects, technical debates, financial studies, and regulatory and organizational agencies of the sector. The activity is not restricted only to the technological scope, but also broadened, prioritizing industrial and government projects and subsequently ensuring the development of Sanitation in Brazil. In general, it can be said that the Brazilian equipment industry for Basic Sanitation is prepared to meet the challenges of the new century. Brazil currently has moderate technologies, as local companies, with both domestic and foreign capital, are up to date and are equipped with technologies that are appropriate to the country’s sanitation needs.

What is lacking is not technology, but rather continuous investments to universalize services with precision and stability in investments over the coming decades. The lack of resources and high taxation inhibit the necessary investments to universalize services so that production increases and the costs of these new technologies are reduced and made feasible.

With regard to the near future, technology is moving toward the so-called smart cities. This new scenario will provide immense benefits for both the population, which will have high-quality integrated services, and Sanitation companies, which will be able to have better control over their operations and act quickly in the resolution of problems. As an example, there will no longer be a need to measure water consumption – water meters themselves will transmit the information in real time, allowing the Sanitation company to make better use of its time by analyzing the data to offer better services to consumers. Water reuse will also be natural, as water is a scarce and finite good and its reuse will certainly add water security to the populations. Regarding the more distant future, Sindesam projects the universalization of Basic Sanitation with quality and dignity for Brazilian people so that, based on this consolidation, they can enjoy the awareness that they have also contributed to the subsequent generation of jobs and wealth for everyone, since Sanitation is life and everyone, without exception, depend on it.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados *Database*: 02/2018

AERZEN DO BRASIL LTDA.
(11)4612-4021
www.aerzen.com.br

AGITEC EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)5548-9844
www.agitec.com.br

ALFA LAVAL LTDA.
(11)5188-6163
www.alfalaval.com.br

ANDRITZ SEPARATION IND.COM.EQUIPS. FILT. LTDA.
(47)3387-9100
www.andritz.com/pg/ep

AQUAMEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)3031-3327
www.aquamecbrasil.com.br/

ARVOS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3826-6723
www.alstom.com

ASVAC BOMBAS LTDA. EPP
(11)5681-5033
www.asvac.com.br

ATAG MECALPE EQUIPAMENTOS E PROCESSOS LTDA.
(11)4071-1355
www.atagmecalpe.com.br

ATLAS COPCO BRASIL LTDA.
(11)3478-8959
www.atlascopco.com.br

AVISERRA SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA - EPP
(54)3443-3504
www.aviserra.com.br

BALLOTTIN MÁQUINAS LTDA.
(45)3378-3295
www.fatritol.com.br

BERMAD BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA.
(11)3074-1199
www.bermad.com.br

BISHÉN ENG. E CONTROLE AMBIENTAL LTDA. - EPP
(11)5641-3540
www.bishenambiental.com.br

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL LTDA.
(11)4393-5530
www.grundfos.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3318
www.tmsa.ind.br

CENTROPROJEKT DO BRASIL S/A.
(11)3556-1104
www.centroprojekt-brasil.com.br

COESTER AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)4009-4230
www.coester.com.br

COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3906-3075
www.combustol.com.br

CONFAB INDUSTRIAL S/A.
(11)2137-6112
www.tenaris.com

DAIBASE COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
(11)3854-6236
www.daibase.com.br

DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2135-5472
www.danfoss.com

DE NORA DO BRASIL LTDA.
(15)2101-4499
www.denora.com

DEGRÉMONT TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA.
(11)2166-3626
www.degremont.com

DIGICROM ANALÍTICA LTDA. (DIGIMED)
(11)5633-2200
www.digimed.ind.br

DONALDSON DO BRASIL EQUIP. INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4894-6340
www.donaldsonbrasil.com

DYNAMIC AQUA SCIENCE IND. E COM. LTDA. - EPP (DAS)
(11)4173-1500
www.dasbrasil.com.br

EBARA INDÚSTRIAS MECÂNICAS E COMÉRCIO LTDA.
(14)4009-0019
www.ebara.com.br

ECOSAN EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA.
(11)3468-3800
www.ecosan.com.br

ECOSOL SOLUÇÕES ECOLÓGICAS LTDA.
(51)3662-8515
www.ecosolsolucoes.com.br/

ENOPS ENGENHARIA S/A.
(19)3236-4413
www.enops.com.br

EQUIPALCOOL SISTEMAS EIRELI
(16)3513-8046
www.equipalcool.com.br

FESTO BRASIL LTDA.
(11)5013-1797
www.festo.com.br

FILTRÁGUA EQUIPS.P/ TRATAMENTO DE ÁGUA LTDA.
(11)4343-8422
www.filtragua.com.br

FKB INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA.
(11)4693-2042
www.fkbvalvulas.com.br

FLEX-A-SEAL DO BRASIL LTDA.
(11)3736-7373
www.flexaseal.com.br

FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.(UNID RIO DE JANEIRO)
(21)3924-7250
www.flowserve.com

FLUID FEEDER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2021-7755
www.fluidfeeder.com.br

FRANKLIN ELECTRIC IND. DE MOTOBOMBAS S/A.
(47)3204-5000
www.franklin-electric.com.br

GARDNER DENVER NASH BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS LTDA.
(19)3765-8014
www.gdnash.com.br

GASES E EQUIPAMENTOS SILTON LTDA.
(81)3125-9110
www.gasil.com.br

GIUSTI & CIA.LTDA.
(11)2523-9700
www.giusti.com.br

HIDRO SOLO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(82)3324-3077
www.pluvitec.com.br

HIGRA INDUSTRIAL LTDA.
(51)3778-2929
www.higra.com.br

HOLLBRÁS FILTROS E EQUIP. INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4390-0095
www.hollbras.com.br

IAVANT EQUIP. INDUSTRIAIS E AGRÍCOLAS EIRELI - ME
(16)3626-4447
www.iavant.com.br

IBRAM INDÚSTRIA BRASILEIRA DE MÁQUINAS LTDA.
(11)2919-3966
www.ibram.ind.br

IMBIL-INDÚSTRIA E MAN. DE BOMBAS ITA LTDA.
(19)3843-9835
www.imbil.com.br

INDÚSTRIA E COM.ELETRO ELETRÔNICA GEHAKA LTDA.
(11)2165-1184
www.medidoresdeumidade.com

INDÚSTRIA MEC.E ARTEFATOS DE METAIS PARVA LTDA.
(11)4990-0811
www.parva.com.br

INTERATIVA INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(15)3235-9508
www.grupointerativa.ind.br

IRRIGAÇÃO PENÁPOLIS IND. E COMÉRCIO LTDA.
(18)3654-2248
www.irrigacaopenapolis.com.br

JDF CENTRIFUGAS EIRELI
(19)2108-5000
www.jdf.com.br

KSB BRASIL LTDA.
(11)4596-8715
www.ksb.com.br

LAVRITA ENG. CONSULTORIA E EQ. INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4173-5277
www.lavrita.com.br

MARC IND. E COM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(54) 3238-0000
www.aspersul.com.br

METROVAL CONTROLE DE FLUIDOS LTDA.
(19)2127-9400
www.metroval.com.br

NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(47)3387-8222
www.netzsch.com.br

NKL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EIRELI EPP. (JAGUAR)
(19)3935-7676
www.jaguartrituradores.com.br

NORDIC WATER PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA.
(11)4371-1152
www.nordicwater.com

NZN IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA. (ARPI)
(54)3238-1058
www.arpi.com.br

PHILTRAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS E EQUIPAMENTOS EIRELI
(19)3787-3700
www.veco.com.br

PIERALISI DO BRASIL LTDA.
(19)3948-5252
www.pieralisi.com

POLICONTROL INSTR.CONTROLE AMBIENTAL IND.COM.LTDA.
(11)4053-2060
www.policontrol.com.br

POLIFLUOR IND. E COM. DE PLÁSTICOS LTDA.
(11)4524-0393
www.polifluor.com.br

PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
(16)3375-9111
www.prominas.com.br

PTI POWER TRANSMISSION INDUSTRIES DO BRASIL S/A.
(11)5613-1116
www.pticorp.com.br

SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA.
(11)2165-5400
www.schneider-electric.com.br

SEMCO TECNOLOGIA EM PROCESSOS LTDA.
(11)3576-2057
www.semcoequipamentos.com.br

SFAY EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)4198-3388
www.sfay.com.br

SIGMA TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA.
(11)4056-6265
www.sigma.ind.br

SINTO BRASIL PRODUTOS LTDA.
(11)3321-9558
www.sinto.com.br

SMV VÁLVULAS INDUSTRIAIS LTDA.
(19)2105-1266
www.smvvalv.com.br

STARLUX EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3742-2404
www.starluxonline.com.br

SULZER BRASIL S/A.
(11)4589-2326
www.sulzer.com

TECITEC FILTRAÇÃO E TRATAMENTO DE EFLUENTES LTDA.
(11)2198-2203
www.tecitec.com.br

TECSCAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ME
(31)3476-4644
www.tecscan.com.br

TPA TRITURADORES DO BRASIL LTDA.
(11)3062-9622
www.tpadobrasil.com.br

TREAL EQUIPAMENTOS ESPECIAIS EIRELI. EPP
(19)3308-0900
www.treal.com.br

TREE-BIO SOLUÇÕES LTDA.
(11)3882-2555
www.treebio.com.br

TROX DO BRASIL DIFUSÃO DE AR ACUST.FILT.VENT.
(41)3316-8405
www.troxbrasil.com.br

UNIVERSAL PROCESS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)5098-9800
www.upe.com.br

VALLAIR DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)2696-3411
www.vallair.com.br

VCW VÁLVULAS - INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.
(15)3238-5300
www.vcwvalvulas.com.br

VEDASYSTEM INDÚSTRIA COM. PRODUTOS P/ INSTALAÇÕES PREDIAIS LTDA. EPP
(11)2123-7100
www.vedasystem.ind.br

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES BRASIL LTDA.
(11)3888-8810
www.veoliawaterst.com.br

VIBROPAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
(11)2108-5619
www.vibropac.com.br

WAM DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(12)3933-5000
www.wam.com.br

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)5053-2355
www.weg.net

WEIR DO BRASIL LTDA.
(11)2448-9316
www.weirminerals.com

WESTECH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3234-5400
www.westech-inc.com

XYLEM BRASIL SOLUÇÕES PARA ÁGUA LTDA.
(11)3732-0196
www.xylenwatersolutions.com/br

Gerente Executivo
Viviane Benetti Lima
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6373
E-mail: sindesam@abimaq.org.br

GT AERO

Grupo de Trabalho do Setor Aeroespacial e Defesa
Working Group for the Aerospace and Defense Sector



Presidente
President

José Wilmar de Mello Justo Filho
ThyssenKrupp Brasil Ltda

Ano de criação
Year Established
2014

O Grupo de Trabalho do Setor Aeroespacial e Defesa (GT_AERO) foi criado em 2014 e reúne os principais fornecedores que atendem às demandas do setor aeroespacial e de defesa brasileiro, proporcionando-lhes um fórum de análise e debate do segmento e de suas necessidades, gerando pleitos e propondo medidas para sua sustentabilidade. O ano de 2017, apesar de todas as dificuldades apresentadas, acabou transcorrendo de forma positiva, em especial pela reativação da nova linha de aviões comerciais desenvolvida pela Embraer, principal cliente do setor.

A Embraer é a terceira maior fabricante de aviões do planeta, atrás somente da Boeing e da Airbus e é também a primeira em seu segmento de aviação comercial. Pode-se afirmar que o Brasil participa de uma elite de países com capacidade de atender os padrões de exigências de um dos mais complexos mercados, onde a tecnologia é considerada parte do produto. De um modo mais amplo, o Brasil dispõe de empresas de aeroestruturas bastante qualificadas que atendem a padrões de qualidades exigidos não apenas pela Embraer, como também por clientes internacionais, capacitando o parque industrial brasileiro em condições competitivas com fornecedores internacionais consagrados.

Assim como a indústria de transformação em geral, o mercado aeronáutico também está ingressando em uma nova fase de produção, conhecida como 'Indústria 4.0'. Uma das principais características do mercado aeronáutico é a questão da rastreabilidade do produto e/ou processo e também o baixo volume de fabricação, se comparado com outros produtos industrializados como bens de consumo.

Apesar de 2017 estar sendo um ano difícil para a indústria como um todo, as previsões que estão sendo apresentadas são bastante otimistas, principalmente para os aviões produzidos pela Embraer, com destaque para os novos modelos de aeronaves comerciais E2 (no segmento civil) e o KC 390, o novo cargueiro militar.

O principal objetivo do GT-AERO para os próximos anos consiste em capacitar as empresas para que possam competir numa esfera global em igualdade de condições, não só tecnologicamente como também em preço e custo. A evolução tecnológica do GT-AERO, em um ambiente onde exista demanda de serviço, deverá acontecer de forma natural, assim como acontece com empresas de países onde o setor tem sólida estrutura, como EUA e países da União Europeia. Essa evolução precisa contar, também, com apoio governamental através de políticas claras e objetivas que estão sendo defendidas pelo GT. Afinal, o setor participa de um cenário econômico onde não existem fronteiras comerciais. E o Brasil tem surpreendido positivamente o mercado com soluções criadas por empresas genuinamente brasileiras.

The Aerospace and Defense Sector Working Group (GT_AERO) was created in 2014 and brings together the main suppliers that meet the demands of the Brazilian aerospace and defense industry, providing them with a forum for analysis and discussion on the segment and its needs, generating claims and proposing measures for its sustainability. In 2017, despite all the issues presented, ended up happening in a positive way, especially the reactivation of the new line of commercial aircraft developed by Embraer, the main customer of this sector.

Embraer is the third largest aircraft manufacturer on the planet, behind only Boeing and Airbus, and is also the first in its commercial aviation segment. It can be said that Brazil participates in an elite of countries with the capacity to meet the demands of one of the most complex markets where technology is considered part of the product. In a broader perspective, Brazil has highly qualified aerospace companies that meet the quality standards demanded not only by Embraer, but also by international clients, training the Brazilian industrial hub in competitive conditions with established international suppliers.

Just like the manufacturing industry in general, the aeronautics market is also entering a new production phase, known as 'Industry 4.0'. One of the aeronautical market main characteristics is the product and/or process traceability and also the low manufacturing volume when compared to other industrialized products such as consumer goods.

Although 2017 is a difficult year for the industry as a whole, the forecasts that are being presented are very optimistic, especially for the aircraft produced by Embraer, in particular the new commercial E2 (civilian) aircraft models and the KC 390, the new military cargo aircraft.

GT-AERO's main objective for the coming years is to enable companies to compete in a global sphere on a level playing field, not only technologically but also in price and cost. GT-AERO technological evolution should happen naturally in an environment where there is a demand for service, as it does with companies from countries where this industry has a solid structure, such as the US and the European Union. This evolution must also count on government support through clear and objective policies that are being defended by the WG, after all, the industry participates in an economic scenario where there are no commercial frontiers. And Brazil has positively surprised the market with solutions created by genuinely Brazilian companies.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AEROALCOOL TECNOLOGIA EIRELI.
(16)3701-7894
www.aeroalcool.com.br

ALTO DA PONTE USINAGEM LTDA. EPP
(12)3923-6561
www.adpusinagem.com.br

CALFER USINAGEM INDUSTRIAL LTDA. EPP
(12)3941-6251
calfer.com.br/

GRAUNA AEROSPACE S/A.
(12)3221-3462
www.graunaerospace.com.br

INDÚSTRIAS ROMI S/A.
(19)3455-9415
www.romi.com

LANMAR INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(19)2118-5000
www.lanmarmetal.com.br

LIEBHERR BRASIL GUINDASTES E MÁQS.OPERATR.LTDA.
(12)2131-4105
www.liebherr.com

MASSUCATO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(19)3246-0322
www.massucato.com.br

SINTO BRASIL PRODUTOS LTDA.
(11)3321-9500
www.sinto.com.br

TECPLAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)3932-9302
www.tecplas.com.br

TECSERVICE TECNOLOGIA DE SERVIÇOS LTDA. EPP
(12)3949-1077
www.tecservice.com.br

THYSSENKRUPP BRASIL LTDA.
(12)3627-2300
www.thyssenkrupp-systemengineering.com

TOYO MATIC AEROSPACE LTDA.
(11)2490-1900
www.toyomatic.com.br

TRELLEBORG DO BRASIL SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO LTDA.
(12)3932-7645
www.tss.trelleborg.com/br

WINNSTAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(12)2139-9700
www.winnstal.com.br

WIPRO DO BRASIL INDUSTRIAL S.A.
(19)3417-7400
www.wiproinfra.com

Gerente Executiva
Denise Silva
Assistente
Cristiane Nascimento

Presidente Dutra, KM 138
São José dos Campos-SP
Tel: (12) 3939-5733
E-mail: gtaero@abimaq.org.br

GT ARM

Grupo de Trabalho de Armazenagem de Grãos

Grain Storage Working Group



Presidente
President

Andrea Hollmann
Casp S/A. Indústria E Comércio

Ano de criação
Year Established
2014

O Grupo de Trabalho Armazenagem de Grãos (GT-ARM) reuniu-se, pela primeira vez, em maio de 1998 com o objetivo de criar uma linha de financiamento específica e voltada aos equipamentos para armazenagem. Os trabalhos seguintes ocorreram de forma esporádica até que em março de 2014 criou-se efetivamente o GT junto à Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas (CSMIA).

Segundo levantamento da FAO, o mundo precisará crescer em 20% sua produção de alimentos até 2020 para atendimento da demanda mundial, sendo o Brasil responsável por 40% deste volume. Para tanto, existe necessidade crescente de mecanização e tecnologia de produção que permita elevar a produtividade, o que tem ocorrido ano após ano no Brasil, quase que sem variação da área cultivada (de 53 milhões de hectares), graças ao apoio do governo Federal aos programas contidos no Plano de Safra. Porém, um dos grandes gargalos do setor produtivo sempre foi o déficit crescente de armazéns para estocagem dos grãos, uma vez que estes não acompanham a evolução da produtividade, fazendo com que o agricultor perca parte da produção e também tenha menor rentabilidade, já que não tem como programar suas vendas e garantir melhores preços.

Mesmo com este crescente aumento, o Brasil armazena apenas 16% dos grãos em propriedades rurais, aquém de países como Argentina (40%), Canadá (80%), EUA (65%) e Europa (50%). O País precisa reconhecer a armazenagem na visão sistêmica do Agro-negócio, como principal item da logística de escoamento da safra e um fator de rentabilidade do produtor rural. Apesar dessa defasagem, no quesito 'armazenagem de grãos', o Brasil apresenta aspectos distintos que o qualificam como principal fornecedor de alimentos no mundo para o futuro: tem área disponível para expansão da agricultura, sem desmatamento, da ordem de 56 milhões de hectares; apresenta 20% da reserva de água doce do planeta; apresenta capacidade para rápida incorporação de novas tecnologias de produção que elevam consideravelmente a produtividade da área já explorada pela agricultura.

Diante deste quadro, o País precisa, urgentemente, fazer com que a capacidade de armazenamento da produção agrícola atenda ao crescimento físico projetado. Hoje, a armazenagem no Brasil apresenta déficit de 70 milhões de toneladas – o País produz 240 milhões de toneladas de grãos e apresenta capacidade de estocagem de somente 160 milhões de toneladas.

A tecnologia de armazenagem de grãos caminha para consolidar-se como base estratégica, confirmando a importância da estocagem de grãos no desenvolvimento da agricultura do País. Além de elevar a rentabilidade do produtor rural, a venda programada da safra armazenada adequadamente reduz o transporte de grãos durante o período de safra e, consequentemente, as perdas, que hoje estão estimas em torno de 1,3% da produção total de grãos.

The Grain Storage Working Group (WG-ARM) met for the first time in May 1998 with the objective of creating a specific funding line for storage equipment. The following works sporadically occurred until, in March 2014, the GT was effectively created with the Sectorial Chamber of Machinery and Agricultural Implements (CSMIA).

According to a FAO survey, the world will need to grow its food production by 20% by 2020 to meet world demand, with Brazil accounting for 40% of this volume. To this end, there is an increasing need for mechanization and production technology to increase productivity, which has occurred year after year in Brazil, almost without variation of the cultivated area (of 53 million hectares), thanks to the support of the Federal programs contained in the Harvest Plan. However, one of the major bottlenecks in the productive sector has always been the growing shortage of grain storage warehouses, as they do not follow the evolution of productivity, causing farmers to lose part of the production and also to have lower profitability, as they cannot program their sales and guarantee better prices.

Even with this increasing tendency, Brazil stores only 16% of the grains in rural property, below countries like Argentina (40%), Canada (80%), USA (65%) and Europe (50%). The Country needs to recognize the storage in the systemic view of the Agribusiness, as the main item of the logistics of the harvest and a factor of profitability for rural producers. Despite this lag in the 'grain storage' issue, Brazil presents distinct aspects that qualify it as the main supplier of food in the world for the future: it has available area for expansion of agriculture, without deforestation, in the order of 56 million hectares; it presents 20% of the planet's freshwater reserve; it presents the capacity for rapid incorporation of new production technologies that considerably increase the productivity of the area already explored by agriculture.

Given this situation, the country urgently needs the storage capacity of agricultural production to meet the projected physical growth. Today, storage in Brazil has a deficit of 70 million tons - the country produces 240 million tons of grain and has a storage capacity of only 160 million tons.

Grain storage technology is moving towards consolidating itself as a strategic base, leading to the importance of grain storage in the development of the country's agriculture. In addition to increasing the profitability of rural producers, the programmed sale of properly stored crop reduces the transport of grains during the harvest period and, consequently, losses, which are now estimated at around 1.3% of total grain production.

Relação de empresas associadas

List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AGCO DO BRASIL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA.
(11)2139-3502
www.valtra.com.br

AGI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.
(11)3894-3008
www.entringer.com.br

BRANSILOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(46)2101-5050
www.bransilos.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3380
www.tmsa.ind.br

CASP S/A.INDÚSTRIA E COMÉRCIO
(19)3808-8800
www.casp.com.br

COMIL SILOS E SECADORES LTDA.
(45)2101-5000
www.comil.com.br

CONSILOS INDUSTRIAL LTDA.
(45)3228-3434
www.consilos.com.br

ELIPAL IND.E COM.DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
(51)3668-1333
www.elipal.com.br

FOCKINK INDÚSTRIAS ELÉTRICAS LTDA.
(55)3375-5840
www.fockink.ind.br

GRANFINALE SISTEMAS AGRÍCOLAS LTDA.
(42)3232-8702
www.granfinale.com.br

GSI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
(11)2139-3508
www.gsibrasil.ind.br

INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRO WISA EIRELI-EPP
(55)3375-4499
www.widitec.com.br

INDUSTRIAL PAGÉ LTDA.
(48)3521-0382
www.page.ind.br

KEPLER WEBER S/A.
(11)4873-0300
www.kepler.com.br

PEROZIN INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.
(49)3442-1466
www.perozin.com.br

PINHALENSE S/A. MÁQUINAS AGRÍCOLAS
(19)3651-9200
www.pinhalse.com.br

REINKE & CIA.LTDA.
(55)3375-4358
www.reinke.com.br

SAUR EQUIPAMENTOS S/A.
(55)3376-9374
www.saur.com.br

Gerente Executivo
Carlos Eduardo De Marchi
Assistente
Jaqueline Andrade
Av. Presidente Vargas, 2001
Sala 138 - Ribeirão Preto - SP
Telefone: (16) 3941-4113
E-mail: gtarm@abimaq.org.br

GT ENERGIA SOLAR

Grupo para Desenvolvimento do Setor de Geração de Energia Solar Fotovoltaica

The Group for the Development of the Photovoltaic Solar Energy Generation Sector



Presidente
President

Roberto Veiga
Bardella S/A Industria Mecânica

Ano de criação
Year Established
2014



O Grupo para Desenvolvimento do Setor de Geração de Energia Solar Fotovoltaica (GT-ENERGIASOLAR) foi constituído em março de 2017 pela ABIMAQ, tendo como principal objetivo o desafio de preparar a cadeia produtiva brasileira para a real demanda que o setor terá com a recuperação da economia, além de defender os interesses daqueles que investiram e estão investindo na capacidade produtiva do setor no Brasil, buscando junto aos agentes que determinam a política de contratação de energia, a isonomia frente aos equipamentos importados e a necessária demanda, visando não só o crescimento dessa fonte de geração de energia no País, mas também seu desenvolvimento sustentado pela engenharia e produção nacionais.

Para o presente exercício e aos próximos, as expectativas são as mais otimistas possíveis. O setor de geração de energia por fonte renovável é um caminho sem volta, e o Brasil possui todas as condições favoráveis para que, por meio de um desenvolvimento sustentável e planejado, possa explorar e desenvolver a tecnologia necessária para atendimento à demanda a custos competitivos. Hoje, espera-se a ‘repetição’ não apenas do cenário que existia quando do início das atividades do setor eólico, mas dos resultados alcançados – foram superadas as barreiras técnicas, qualidade e custos competitivos.

The Group for the Development of the Photovoltaic Solar Energy Generation Sector (GT-SOLAR ENERGY) was set up in March 2017 by ABIMAQ, having as its main objective to prepare the Brazilian production chain for the actual demand that the sector will have once the economy recovers, in addition to defending the interests of those who invested and are investing in the productive capacity of the sector in Brazil, seeking together with the agents that determine the energy contracting policy, an isonomy in relation to imported equipment and the necessary demand, aiming at not only the growth of this source of energy generation in the country, but also its development sustained by national engineering and production.

For the present and next fiscal year, expectations are as optimistic as possible. The renewable energy generation sector is a non-return path, and Brazil has all the favorable conditions that, through sustainable and planned development, can explore and develop the technology needed to meet the demand at competitive costs. Currently, one should expect the ‘repetition’ not only of the scenario that existed at the beginning of the wind sector activities, but the results achieved – the technical barriers, quality and competitive costs have been overcome.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados *Database*: 02/2018

ABB LTDA.
(11)96827-6655
www.abb.com.br

BARDELLA S/A.INDÚSTRIAS MECÂNICAS
(11)2105-8991
www.bardella.com.br

BERMAD BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA.
(11)3074-1199
www.bermad.com.br

CYDAK DO BRASIL LTDA
(11)4341-3050
www.cydak.com.br

HINE DO BRASIL IND. E COM. DE HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS LTDA.
(19)3936-8400
www.hine.com.br

MATSUDA EQUIPAMENTOS LTDA.
(18)3273-9090
www.matsuda.com.br

OILON BRASIL ENERGIA LTDA.
(15)3228-4600
www.oilon.com.br

PHOENIX CONTACT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LIMITADA
(11)3871-6418
www.phoenixcontact.com.br

PRO-ESTAMP PH SP FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)5564-9622
www.proestamp.com.br

SOLARSOU SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA – ME
(47)3053-2630
solarsou.com.br

STAUBLI COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(11)2348-7400
www.staubli.com

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A - MOTORES
(11)5053-2367
www.weg.net

YASKAWA ELÉTRICO DO BRASIL LTDA.
(11)3585-1108
www.yaskawa.com.br

Gerente Executiva
Sandra Helena Stelutti

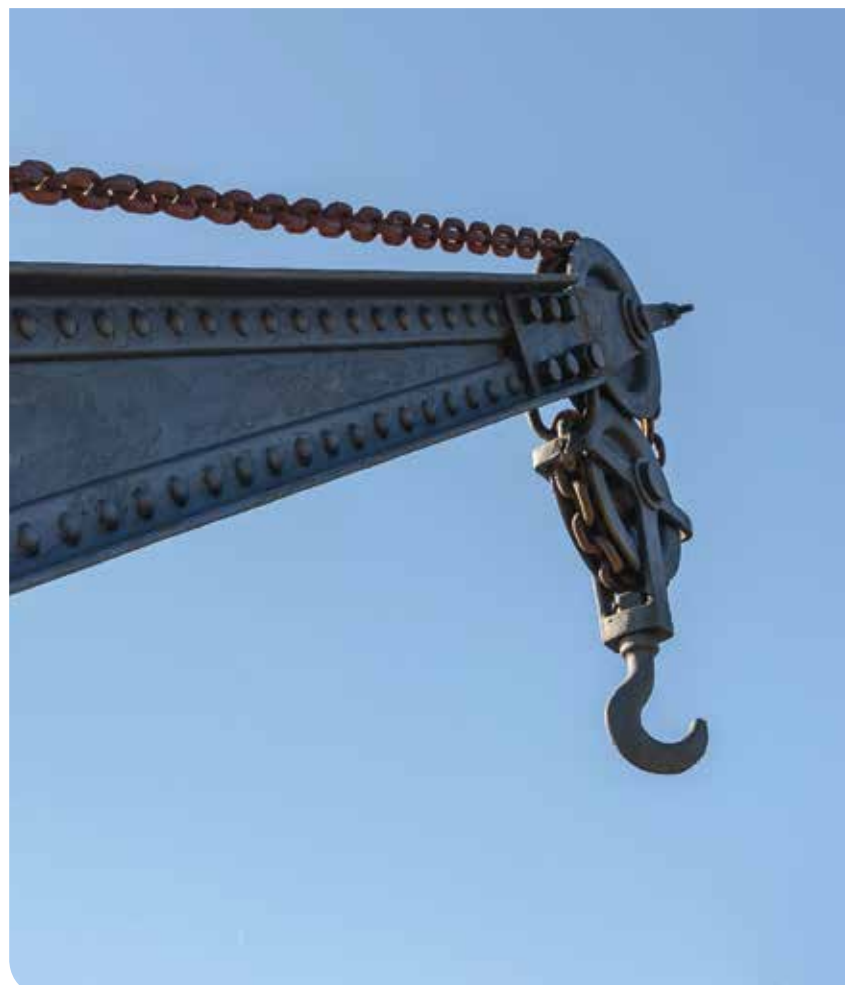
Assistente
Sthephany Silva

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6476
E-mail: gtenergiasolar@abimaq.org.br

GT GUINDASTES

Grupo de Trabalho de Guindastes

Work Group for Cranes



Presidente
President

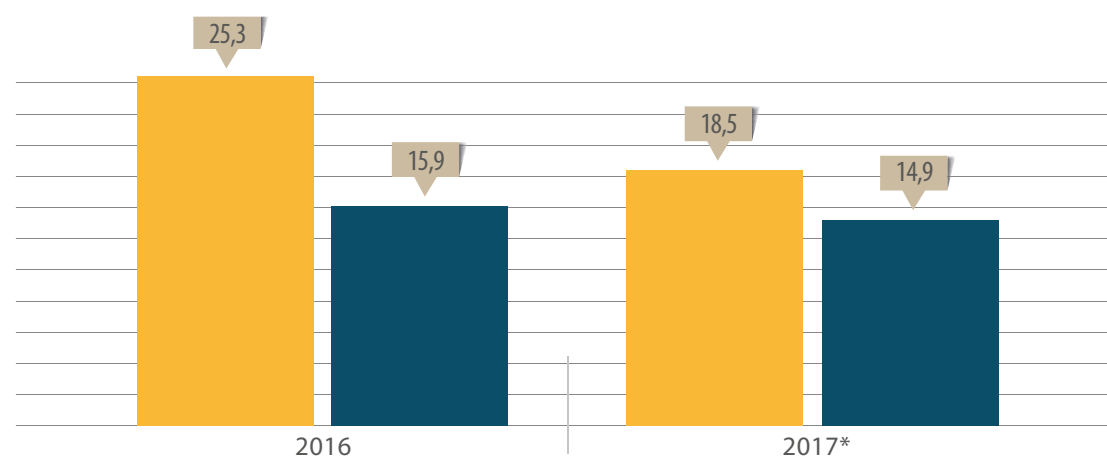
Thiago Santos Vitola
*Fundição Jacuí S/A Ind.
Com. de Máq.Agrícolas*

Ano de criação
Year Established
2014

Desempenho da balança comercial *Performance of the trade balance*

Valores em milhões
de dólares US\$ FOB
*Values in millions
of US\$ FOB*

Exportação *Exports*
Importação *Imports*



Em 2010, a ABIMAQ oficializou a criação do Grupo de Trabalho de Guindastes (GT-Guindastes) com vistas a encontrar alternativas para enfrentar as dificuldades que afetam diretamente a competitividade das empresas fabricantes de Guindastes e proporcionar um fórum específico e exclusivo de debates para o setor, visando analisar os pleitos e propor as medidas necessárias para garantir a sustentabilidade das empresas fabricantes nacionais. O que possibilitou um maior foco nas discussões e objetividade nas propostas a serem apresentadas junto às instâncias dos governos estadual e federal em defesa dos interesses do setor.

É importante salientar que a indústria de guindastes iniciou as atividades no Brasil antes dos anos 1970, embora seu crescimento significativo tenha ocorrido somente a partir dos anos 1990. Desde então, a indústria vem crescendo gradativamente sendo capaz de atender plenamente à demanda nacional deste tipo de equipamento, desempenhando papel fundamental no que tange a execução das obras dos programas implantados pelo governo (PAC I e II), bem como na geração e manutenção de postos de trabalho. Atualmente, o Brasil reúne mais de trinta fabricantes de guindastes.

No segmento busca-se constantemente tecnologias capazes de oferecer maiores capacidades de carga, uma cobertura de distâncias maior e guindastes mais leves. Nesse sentido, todos os esforços de pesquisa e desenvolvimento buscam extrapolar os limites de utilização dos materiais. Nas últimas décadas, o advento do aço de altíssima resistência proporcionou um grande salto de desempenho, proporcionando o desenvolvimento de projetos antes inimagináveis. Infelizmente a indústria siderúrgica nacional ainda não é capaz de suprir o mercado doméstico com materiais de classe mundial. O Brasil só dispõe de aços com tensão de escoamento de até cerca de 700 MPa, enquanto as indústrias europeias já desenvolvem projetos com a utilização de materiais de 1300 MPa, ou seja, elas produzem equipamentos mais leves, com maior capacidade e alcance.

A evolução tecnológica na indústria dos guindastes apoia-se muito na engenharia de materiais e sistemas. O uso de materiais mais resilientes permitirá a redução do peso dos equipamentos. Para isso os processos também precisarão de aperfeiçoamento e, nesse sentido, os avanços projetados pela 'Indústria 4.0' trarão ganhos expressivos. Uma das projeções, por exemplo, sugere cenário em que máquinas operatrizes interagem dentro de uma fábrica com rastreamento total e uso inteligente dos materiais, visando produzir verdadeiros robôs de alta capacidade, capazes de dimensionar e minimizar riscos baseados na leitura e interpretação do comportamento de cada um dos seus componentes - esses serão os guindastes do futuro.

In 2010, in order to find alternatives to face the difficulties that directly affect the competitiveness of the companies that manufacture Cranes, ABIMAQ officialized the creation of the Working Group of Cranes (GT-Cranes) to provide a specific and exclusive forum for the sector, aiming to analyze the issues and propose the necessary measures to guarantee the sustainability of the national manufacturing companies, thus enabling a greater focus on the discussions and objectivity in the proposals to be presented to the instances of the state and federal governments in defense of the interests of the sector.

It is important to note that the crane industry began its activities in Brazil before the 1970s, although its significant growth occurred only in the 1990s. Since then, the industry has been gradually growing, being able to fully meet the national demand for this type of equipment, playing a fundamental role in the execution of the works of the programs implemented by the government (PAC I and II), as well as in the generation and maintenance of jobs. Currently, Brazil has more than thirty manufacturers of cranes.

In the segment, there is a constant search for technologies capable of offering greater load capacities, greater covered distances and lower weight. In this sense, all research and development efforts seek to extrapolate the use limits of the materials. In the last decades, the advent of high-strength steel has provided a great leap in performance, providing the development of projects previously unimaginable. Unfortunately, the domestic steel industry is not yet able to supply the domestic market with world-class materials. Brazil only has steels with a yield stress of up to about 700 MPa, while European industries already develop projects with the use of materials of 1300 MPa, which means lighter equipment with greater capacity and reach.

The technological evolution in cranes relies heavily on materials and systems engineering. The use of more resilient materials will reduce the weight of the equipment itself. Hence, the processes will also have to be improved and, in this sense, the advances projected by 'Industry 4.0' will bring significant gains. One of the projections, for example, suggests a scenario in which machine tools interact within an industry with full tracking and intelligence of materials to produce true high capacity robots capable of scaling and minimizing risks based on the reading and interpretation of the behavior of each one of its components - these will be the cranes of the future.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados Database: 02/2018

ARGOS GUINDASTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A.
(51)3662-7700 - RAMAL 7711
www.argosguindastes.com.br

FUNDAÇÃO JACUI S/A.COM.E IND.DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS
(51)3662-3066
www.masal.com.br

G-VETEC HP GUINDASTES LTDA.
(54)3535-4500
www.g-vetecguindastes.com.br

H FORT EQUIPAMENTOS AGROFLORESTAIS LTDA. EPP
(47)3333-1495
www.hfort.com.br

HYVA DO BRASIL HIDRÁULICA LTDA.
(54)3209-3400
www.hyva.com.br

IMAP INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(51)3662-8500
www.imap.com.br

K M MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA - ME
(45)3280-1032
www.kmmaquinasagricolas.com.br

MADAL PALFINGER S/A.
(54)3026-7035
www.madalpalfinger.com

PHD GUINDASTES LTDA.
(54)3535-1433
www.phdguindastes.ind.br

RANGEL EQUIPAMENTOS LTDA - ME
(51)3141-4724
www.rangequipamentos.com.br

RDM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.
(44)3288-1010
www.rodomaq.com.br

TKA GUINDASTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(54)3202-3000
www.tkaguindastes.com.br

XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA.
(35)2102-0504
www.xcmg.com

Gerente Executivo
Cléia Denize Göchtel
Assistente
Cintia do Nascimento Teixeira
Av. Assis Brasil, 8787 bl 10 2º andar -Porto Alegre - RS
Telefone: (51) 3364-5643
E-mail: gtguindastes@abimaq.org.br

GT MAV

Grupo de Trabalho de Manufatura Avançada
Working Group on Advanced Manufacturing



Presidente
President

Bruno Gellert
Peerdustry Tecnologia Ltda-ME

Ano de criação
Year Established
2014

O Grupo de Trabalho de Manufatura Avançada (GT-MAV) foi criado em reunião ordinária da Câmara Setorial de Máquinas-Ferramenta e Sistemas Integrados de manufatura (CSMF), em 2014, em função da pujança e novidade representadas pela Indústria 4.0. A partir de sua composição, o GT-MAV foi crescendo regularmente e acolhendo diversos segmentos industriais que são responsáveis pela implantação da chamada Manufatura Avançada, termo que está sendo utilizado no Brasil para identificar a Quarta Revolução Industrial. Na prática, um dos grandes objetivos da ‘Indústria 4.0’ é a possibilidade de operação de linhas de produção flexíveis, permitindo a customização dos produtos em massa. Basicamente, pode-se entender esse conceito como uma linha de produção conectada ao ponto de venda do produto final, que poder ser físico, ou digital, através da internet. No momento em que o cliente compra um produto e o customiza com configurações personalizadas, a linha de produção da fábrica passa a produzir aquele ‘único’ produto, instantaneamente, a custos operacionais compatíveis com a produção em massa, que marcava a indústria em questão até aquele momento. Por uma questão de velocidade global para implantação dessa ‘nova era’ da indústria, o Brasil encontra-se bem posicionado em relação ao mundo. A importância da presença no Brasil das empresas multinacionais, que trazem a tecnologia global em suas linhas de produção, coloca o Brasil em um estágio de comparação adequado. De maneira bem clara, a ‘Indústria 4.0’ impõe sua consolidação da seguinte forma: existem as empresas fabricantes de componentes, máquinas, robôs, periféricos, softwares e as ‘startups’,todas elas fornecem tecnologias digitais para a elaboração de uma célula, ou linha de ‘Manufatura Avançada’, ou ‘Indústria 4.0’. Além destas empresas, há as chamadas Integradoras, empresas de engenharia que montam o projeto de uma linha, fabricam, testam e colocam para rodar o conjunto de tecnologias adequadas para atingir os objetivos dos clientes. No Brasil, no momento, no primeiro grupo de empresas coexistem componentes nacionais e importados. No segundo grupo, existem principalmente empresas nacionais que geram o valor agregado destas linhas de manufatura. O mercado brasileiro está se posicionando para que plataformas digitais permitam que os projetos de linhas e a programação possam ser vendidos no mundo inteiro. Quando esta condição estiver consolidada, então, poderemos afirmar que o País exporta tecnologia de projetos de linhas de ‘Manufatura Avançada’. No momento, porém, essa realidade ainda não se consolidou, uma vez que o País ainda trilha o caminho para inserir-se nessa nova revolução.

The Advanced Manufacturing Work Group (WG-MAV) was created in a regular meeting of the Chamber of Machine-tools and Integrated Manufacturing Systems Industry (CSMF) in 2014, due to the strength and new trends coming from the Industry 4.0. Since its creation, the GT-MAV has been growing regularly and welcoming several industrial segments that are responsible for the implementation of the so-called Advanced Manufacturing, a term that is being used in Brazil to identify the Fourth Industrial Revolution. In fact, one of the major objectives of ‘Industry 4.0’ is the possibility of operating flexible production lines, allowing the mass customization of products. Basically, this concept can be understood as a production line connected to the point of sale of the final product, which can be physical or digital, through the Internet. By the time the customer buys a product and customizes it with its individual configurations, the factory’s production line starts producing that ‘unique’ product instantly, at mass-operating costs, which made the industry in question different until that moment. As a matter of global speed to implement this ‘new era’ of industry, Brazil is well positioned in relation to the world. It is important that multinational companies are present in Brazil, these companies which bring global technology to their production lines, places Brazil at an appropriate stage of comparison. Quite clearly, ‘Industry 4.0’ imposes its consolidation as follows. There are companies manufacturing components, machines, robots, peripherals, software and the so called ‘startups’. They all provide digital technologies for building a cell, or an ‘Advanced Manufacturing’ line of products, or ‘Industry 4.0’. In addition to these companies, there are so-called Integrating Companies, engineering companies that set up a one-line project, manufacture, test, and commission to run the right set of technologies to achieve customer goals. In Brazil, at this very moment, in the first group of companies, domestic and imported components coexist. In the second group, there are mainly national companies that generate the added value of these manufacturing lines. The Brazilian market is positioning itself so that digital platforms allow the development of production lines and programming projects to be sold worldwide. When this condition is established, then, it can be affirmed that the Country exports technology of projects of ‘Advanced Manufacturing’ production lines. At the moment, however, this reality has not yet been consolidated, since the country is leading the way to adhere to this new revolution.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies
Base de dados *Database*: 02/2018

A. CARNEVALLI & CIA LTDA.
(11)2413-3811
www.carnevalli.com

ABB LTDA.
(11)3688-9111
www.abb.com.br

ACIP APARELHOS DE CONTROLE
E IND.DE PRECISÃO LTDA.
(11)4606-1714
acip.ind.br/

ASVAC BOMBAS LTDA. EPP
(11)5681-5033
www.asvac.com.br

AUDACES AUTOMAÇÃO
E INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
(48)2107-3737
www.audaces.com/br/producao/audaces-neocut

AZZURE INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI - EPP
(11)2118-1356
www.azure.com.br

BALTEC COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES
IMPORT. E EXPORT. LTDA – EPP.
(11)2591-3881
www.baltecmaq.com.br

BECKHOFF AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
(11)98546-4772
www.beckhoff.com.br

BIRMIND AUTOMAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
(15)99146-6536
www.birmind.com.br

BOSCH REXROTH LTDA.
(11)4414-5600
www.boschrexroth.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(51)2131-3318
www.tmsa.ind.br

C.I.I.B - CENTRO DE INTEGRAÇÃO INDUSTRIAL
BRASILEIRA LTDA (ACTEMIUM)
(11)4070-6583
www.actemium.oengenharia.net

CABOS LAPP BRASIL LTDA.
(11)3078-1704
www.lappgroup.com.br

CAMOZZI DO BRASIL LTDA.
(19)2137-4538
www.camozzi.com.br

COMAU DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(31)2123-7124
www.comau.com.br

CONFAB INDUSTRIAL S/A.
(11)2137-6112
www.tenaris.com

CYDAK DO BRASIL LTDA
(11)4341-3050
www.cydak.com.br

DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(47)3395-0494
www.deltaequipamentos.ind.br

DM ROBÓTICA DO BRASIL LTDA.
(11)4057-4063
www.dalmaschio.com.br

EQUITRON AUTOMAÇÃO
ELETRÔNICO MECÂNICA LTDA.
(16)3362-6300
www.equitron.com.br

FESTO BRASIL LTDA.
(11)5013-1600
www.festo.com.br

GUSTAVO GHIZONI GESSER - ME
(G3 AUTOMATION)
(48)3632-5289
www.g3automation.com.br

HAHNTEL S/A. (POLLUX AUTOMATION)
(47)3025-9058
www.pollux.com.br

HEXAGON METROLOGY SISTEMAS DE MEDIÇÃO LTDA.
(11)5525-6000
www.hexagonmetrology.com.br

IMSB INDÚSTRIA DE MAQUINAS
E EQUIPAMENTOS LTDA.
(54)3455-7200
www.imsb.com.br

INDÚSTRIAS ROMI S/A.
(19)3455-9415
www.romi.com

JOSÉ MURÍLIA BOZZA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
(11)2179-9966
www.bozza.com

KUKA ROBOTER DO BRASIL LTDA.
(11)4942-8250
www.kuka-roboter.com.br

KUKA SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
(11)3382-2100
www.kuka-systems.com.br

MAGNETO BRASIL LTDA.
(15)3202-1496
www.magnetobrasil.com.br/home

MARCHESAN IMPLEMENTOS
E MÁQS.AGRÍCOLAS TATU S/A.
(16)3382-8282
www.marchesan.com.br

MCK AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EIRELI - EPP
(11)3653-0240
www.mckautomacao.com.br

MECTROL DO BRASIL COMERCIAL LTDA
(14)4009-0507
www.mectrol.com.br

METAL WORK PNEUMÁTICA DO BRASIL LTDA.
(11)2099-3623
www.metalwork.com.br

MOTOMAN ROBÓTICA DO BRASIL LTDA
(11)3563-5500
www.motoman.com

NEUMAN & ESSER AMÉRICA DO SUL LTDA.
(31)2126-9590
www.neuman-esser.com.br

NORGREN LTDA.
(11)5698-4049
https://www.imi-precision.com/br/pt

NOVA TECNOLOGIA EIRELI – ME.
(11)2601-1755
www.pensenova.com

OMRON ELETRÔNICA DO BRASIL LTDA.
(11)5171-8957
www.omron.com.br

PEERDUSTRY TECNOLOGIA LTDA - ME
(11)3280-0061
peerdustry.com

PHOENIX CONTACT INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LIMITADA
(11)3871-6418
www.phoenixcontact.com.br

POWERMIG AUTOMAÇÃO
E SOLDAGEM LTDA.
(54)3022-5052
www.powermig.com.br

PRODTY MECATRÔNICA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4072-8400
www.prody.com.br

PROMOTION COMÉRCIO E SERVIÇO DE
ENGENHARIA S/A. (PROMOTION ENGENHARIA)
(48)3065-8171
www.group-promotion.com

ROBOSERVICE SERV. DE AUTOM. INDUSTRIAL
IND. E COM. DE EQUIP. LTDA. ME
(41)98838-3997
A empresa não possui site

RTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE VÁLVULAS LTDA.
(11)2423-7322
www.rtsvalvulas.com.br

SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA.
(11)2161-1765
www.schneider-electric.com.br

SERRA BRASIL INTERNACIONAL LTDA.
(11)4173-5429
www.serrasold.com

SIEMENS LTDA.
(11)3908-2211
www.siemens.com.br

SKA AUTOMAÇÃO DE
ENGENHARIAS LTDA.
(51)3591-2906
www.ska.com.br

SMART ROBOTICS SISTEMAS
E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
(11)4392-1984
www.smartrobotics.com.br

SOLOTEST APARELHOS
PARA MECÂNICA DO SOLO LTDA.
(11)3289-0211
www.solotest.com.br

STAF SISTEMA DE TRANSP.ARMAZ.
FERRAMENTAS LTDA. EPP
(11)4824-5639
www.staf.com.br

STAUBLI COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO,
EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
(11)2348-7400
www.staubli.com

TORFRESMA INDUSTRIAL LTDA.
(49)3631-4200
www.torfresma.com.br

TOTVS S.A
(11)2099-7000
www.totvs.com

TRUMPF MÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)4133-3563
www.trumpf.com.br

VIRTUAL LOOM SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA.
(47)3308-0900
virtualloom.com.br

WELLE TECNOLOGIA LASER S/A.
(48)3939-0950
www.wellelaser.com.br

ZORFA TEC CONS., E TREINAMENTOS E SERV.
NA ÁREA DE ENGENHARIA LTDA
(11)99621-9127
a empresa não possui site

Gerente Executivo
Gustavo Marcelo Szymisowicz
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6375
E-mail: gtmav@abimaq.org.br

GT RS

Grupo de Trabalho de Máquinas e Equipamentos para Resíduos Sólidos
Work Group of Machines and Equipment for Solid Wastes



Presidente
President

Paulo da Pieve

Ano de criação
Year Established
2014

O Grupo de Trabalho de Resíduos Sólidos (GT-RS) foi criado no fim do ano de 2014 com objetivo de organizar a cadeia de fornecedores nacionais de máquinas e equipamentos para este setor, que estava em fase de profissionalização, e promover a capacidade técnica e tecnológica dos fabricantes brasileiros para atendimento à Política Nacional de Resíduos de Sólidos (PNRS), instituída em 2 de agosto de 2014.

Havia grande expectativa de investimentos no setor a partir da edição do ‘marco regulatório’, ou, PNRS. Os investimentos previstos acabaram não se concretizando, pois, a grande maioria dos municípios não possui verba para investir e muitos não têm conhecimento da lei. Sem contar o desequilíbrio entre os custos e tributação das matérias primas primárias e secundárias, que torna o setor pouco atrativo para investimentos privados. Enfim, a questão da Sustentabilidade, Economia Circular, Reuso e Reciclagem está em evidência, mas precisa ser sustentável do ponto de vista econômico e não somente do ponto de vista socioambiental.

O tema ‘Resíduos Sólidos Urbanos’ é tratado na Europa há mais de 40 anos e, inclusive, é pauta importante em eleições presidenciais. A tecnologia mais avançada encontra-se, sem dúvida alguma, na Alemanha, que exporta equipamentos e conceitos para todo o mundo. O Brasil recicla cerca de 4% do lixo e um dado preocupante é que o volume de lixo gerado aumenta proporcionalmente com a renda e com o crescimento populacional local.

O setor importa muito mais equipamentos do que exporta. Mas há condições técnicas e tecnológicas para transformar o Brasil num centro de exportação para a América do Sul. Basta que haja vontade política e organização do setor. Há um grande mercado interno, porém, as questões ambientais não têm fronteiras e poderiam avançar mais rápido, caso houvesse uma política de desenvolvimento sustentável entre países da América do Sul.

A previsão imediata é de estagnação se os Ministérios Públicos não cobrarem das prefeituras o cumprimento da lei 12.305/2010, que instituiu a PNRS. Cerca de 20% dos municípios das regiões Norte e Nordeste não têm sequer coleta de lixo. Os dados indicam que cerca de 60% das cidades brasileiras ainda destinam seu lixo de forma inadequada, ou seja, para lixões ou para os aterros controlados. A gestão dos resíduos sólidos e o saneamento básico devem ser tratados como políticas públicas de saúde.

Mesmo diante de cenário tão dramático, como o brasileiro de forma geral, há, entretanto, esperança de que todas as cidades do País tenham centrais automatizadas de triagem de lixo e produção de energia alternativa, saneamento básico, educação básica de qualidade, saúde e segurança pública no futuro próximo. Há muito espaço para a evolução tecnológica do setor no Brasil, principalmente na área de equipamentos de separação de resíduos por sensores.

The Solid Waste Working Group (GT-RS) was created at the end of 2014 to organize the national suppliers chain of machinery and equipment for this industry that was in the process of being professionalized and to promote the technical and technological capability of the Brazilian manufacturers to comply with the National Solid Waste Policy (PNRS), which entered into force on August 2, 2014.

There was great expectation of investments in the industry from the edition of the ‘regulatory framework’, or, PNRS. The investments foreseen did not come true, since the vast majority of municipalities do not have the funds to invest and many are not aware of the law. Without mentioning the imbalance between costs and taxation of primary and secondary raw materials, which makes the industry unattractive to attract private investment. Finally, the issues of Sustainability, Circular Economy, Reuse and Recycling is in evidence, the industry must be sustainable from an economic aspect and not only from the socio-environmental aspect.

The ‘Solid Urban Wastes’ theme has been discussed in Europe for more than 40 years, and is an important subject in the presidential elections. The most advanced technology is undoubtedly in Germany, which exports equipment and concepts to the world. Brazil recycles about 4% of the waste, which is worrying fact is that the volume of waste generated increases proportionally with the income and the local population growth.

The industry imports much more equipment than it exports. But there are technical and technological conditions to transform Brazil into an export center for South America. It is enough that there is political will and organization of the industry. There is a large internal market, however, environmental issues have no borders and could move forward faster if there were a sustainable development policy among South American countries.

The immediate forecast is stagnation if the Ministry Departments do not oblige the municipalities to comply with law 12.305/2010, which established the PNRS. About 20% of municipalities in the North and Northeast regions do not even have a waste collection system. The data indicate that about 60% of Brazilian cities still send their waste improperly, that is, for dumping grounds or for controlled landfills. Solid waste management and basic sanitation should be treated as public health policies.

Even in the face of such a dramatic scenario, as the Brazilian people in general, there is, however, hope that all the country cities have automated waste management centers sorting the waste and producing alternative energy, basic sanitation, basic education of good quality, proper health care and law enforcement systems in the near future. There is plenty of space for the industry segment development towards technology in Brazil, especially in the waste separation equipment by sensors industry.

Relação de
empresas associadas
List of associated companies

Base de dados Database: 02/2018

AUMUND LTDA.
(11)3059-2825
www.aumund.com.br

BRUNO INDUSTRIAL LTDA.
(49)3541-3150
www.bruno.com.br

BULKTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.
(11)3530-3511
www.tmsa.ind.br

COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(11)3906-3083
www.combustol.com.br

EQUIPALCOOL SISTEMAS EIRELI
(16)3513-8000
www.equipalcool.com.br

KEPLER WEBER S/A.
(11)4873-0300
www.kepler.com.br

KOCH DO BRASIL PROJETOS INDUSTRIAIS LTDA.
(31)2122-2400
www.tecnometal.com.br

LGMT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(19)3414-4551
www.lgmt.com.br

MÁQUINAS FURLAN LTDA.
(19)3404-3633
www.furlan.com.br

MÁQUINAS TIGRE LTDA.
(11)3393-3131
www.moinhostigre.com.br

NEUMAN & ESSER AMÉRICA DO SUL LTDA.
(31)2126-9590
www.neuman-esser.com.br

NKL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EIRELI EPP. (JAGUAR)
(19)3935-7676
www.jaguartrituradores.com.br

POLIMÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(14)4009-2000
www.polimaquinas.com.br

RIKA DO BRASIL MÁQUINAS LTDA
(11)4890-2321
www.rikadobrasil.com.br

SCHENCK PROCESS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
(11)3152-5571
www.schenckprocess.com.br

SEIBT MÁQUINAS PARA PLÁSTICOS LTDA.
(54)3281-6000
www.seibt.com.br

STEINERT LATINOAMERICANA TECNOLOGIA DE SEPARAÇÃO LTDA.
(31)3372-7560
www.steinertglobal.com/br/pt/

TECSCAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ME
(31)3476-4644
www.tecscan.com.br

WAIG INDUSTRIAL LTDA.
(19)3446-6400
www.waig.com.br

WORTEX MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
(19)3797-2555
www.wortex.com.br

Gerente Executivo
Jeovanildo Farias
Assistente
Tatyana Mudryk da Costa

Av. Jabaquara, 2925 - São Paulo-SP
Telefone: (11) 5582-6377
E-mail: gtrs@abimaq.org.br

Índice das Fichas Técnicas

AGCO	295
Hyster-Yale	290
Ingersoll Rand	292
Ipiranga	296
JCB	293
Kion Group	291
Optima	294
Petrobras	283
Schuler	282
Siemens	289
Ska	284
Stihl	287
Tatu Marchesan	297
THK	281
Volvo	285/286
Weg	288

THK
Av. Jaguaré, 818 – Galpão 20 – Jaguaré
CEP 05346-000 - São Paulo – SP – Brasil
Fone: 11 3767 0100 - E-mail: thk@thk.com.br
www.thk.com.br



História

A sigla THK significa “Toughness – High Quality – Know-how”, ou seja, “Resistência – Alta Qualidade – Conhecimento”.

A THK foi fundada em 1971 no Japão e em 1972 desenvolveu e fabricou a pioneira “Guia Linear”. Atualmente utilizada em um grande range de indústrias e essencialmente nos projetos mecatrônicos, devido a confiabilidade e originalidade da tecnologia. O sistema de movimentação linear desenvolvido pela THK executa uma tarefa que era considerada virtualmente impossível: converter em movimento linear, um componente mecânico, a partir de em movimento de rolamento. Isto propicia uma grande precisão, movimentos velozes, baixo atrito, além de outros benefícios. Como resultado temos um incremento de eficiência no equipamento e economia de energia consumida.

A THK continuará a trabalhar para antecipar as tendências futuras e aplicar a sua tecnologia original e conhecimentos únicos à busca da inovação, de acordo com a sua filosofia empresarial: fornecer produtos inovadores para o mundo, gerando novas tendências para contribuir para a criação de uma sociedade melhor.

Atualmente, a THK conta com 36 unidades fabris distribuídas pelo mundo e com mais de 12.000 funcionários.

A THK Brasil Ind.e Com. Ltda. foi fundada em setembro de 1.993 com a finalidade de atender ao mercado Sul Americano e com estoque centralizado em São Paulo.

Áreas de Aplicações

Máquinas Ferramentas, máquinas e equipamentos em geral (embalagens, alimentícia, corte, dobra, prensa, semicondutores, madeira, papel e celulose, etc), automação industrial, robôs industriais, geração de energia, automobilística, trens, aeronáutica, equipamentos médicos, automação residencial, impressoras, etc.

Produtos

Guias lineares (com recirculação de esferas e roletes), fusos de esferas, atuadores lineares e rotativos mecânicos motorizados, mesas montadas, guias de rolos cruzados, ball splines, rolamentos lineares, rolamentos de rolos cruzados, unidades deslizantes, guias telescópicas, rolo de comando, terminal rotulado, juntas esféricas, garras para robôs, sistemas de isolamento sísmicas, autopeças, etc.





Prensas Schuler S.A.

Av. Fagundes de Oliveira, 1515 - 09950-904 – Diadema – SP
PABX: (11) 4075-8444
vendas@schulergroup.com
www.schulergroup.com

Há mais de 50 anos a Prensas Schuler tem contribuído para o desenvolvimento tecnológico e industrial do Brasil. Especializada em equipamentos para a produção de peças estampadas, oferece alta tecnologia para atender às crescentes demandas de fabricação da indústria automotiva mundial e outros diversos segmentos.

Inovação e tecnologia de ponta são as bases para o sucesso da Prensas Schuler, instalada no Brasil desde 1965. A partir de sua fábrica em Diadema, São Paulo, seus produtos são fabricados e instalados em todo o mundo. Mais que um fabricante de equipamentos, a Prensas Schuler é um provedor de soluções completas para estamparias, o que garante aos clientes uma vantagem competitiva em termos de eficiência e produtividade.

A Prensas Schuler promove a melhoria contínua de seus processos por meio de seu Sistema de Gestão Integrada que contempla Qualidade (ISO 9001), Meio Ambiente (ISO 14001) e Saúde Ocupacional (OHSAS 18001). Qualidade e confiabilidade são itens garantidos pelo total comprometimento da empresa em superar as expectativas de seus clientes.

Com as mesmas marcas de comprometimento, confiabilidade e qualidade, a Prensas Schuler atua nas áreas de Prensas, Automação e Service, bem como fabrica projetos especiais para os setores de Energia e Óleo & Gás.

Em estreita cooperação com o cliente, atua em todas as fases do projeto, desde a venda e pré-projeto até as fases de engenharia, planejamento, compras, fabricação, controle de qualidade, montagem e instalação dos equipamentos.

Os sistemas Schuler para corte e conformação são utilizados nos mais variados setores da indústria, e permitem uma produção econômica e flexível de peças metálicas da melhor qualidade, e ainda supera desafios como alta produção de peças de grande porte e de geometrias complexas, além de processar aços de alta resistência.

Sua ampla gama de produtos foi desenvolvida para atender às múltiplas necessidades nos diferentes segmentos da indústria. Sejam prensas mecânicas convencionais ou servo-acionadas (individuais ou em linha), prensas de corte, prensas transfer ou ProgDie, ou ainda prensas hidráulicas, a Schuler tem a solução adequada para o sucesso de seus clientes.

Petrobras Distribuidora

Endereço: Rua Correia Vasques, 250 - 7º andar.
20.211-140 / Cidade Nova - Rio de Janeiro/RJ.
www.br.com.br/faleconosco



A Petrobras Distribuidora possui uma ampla linha de óleos e graxas de altíssima qualidade e confiabilidade para o segmento industrial, dividida em diversas aplicações como: Hidráulicos, Engrenagens, Compressores de Ar e de Refrigeração, Turbinas e Circulação e lubrificantes específicos para outras aplicações industriais e automotivas.

Além de lubrificantes convencionais de alto desempenho, a Petrobras Distribuidora tem uma linha de alta tecnologia de lubrificantes sintéticos industriais com produtos desenvolvidos para atender e superar as mais rígidas especificações de fabricantes de equipamentos, visando à economia de custos operacionais e à extensão da vida útil dos equipamentos lubrificados.

Contando com engenheiros dedicados em todo o território nacional, a Petrobras Distribuidora oferece diversos serviços laboratoriais, objetivando a redução de custos produtivos, o aumento da disponibilidade operacional e garantindo a confiabilidade dos equipamentos envolvidos.

Tudo isso para que sua empresa concentre esforços em suas atividades com segurança, confiança e conveniência.

Conheça os nossos produtos e serviços desenvolvidos especialmente para o seu negócio:

- Linha completa de óleos lubrificantes minerais, sintéticos e extrafiltrados para todos os segmentos industriais;
- Ampla linha de graxas convencionais, especiais e biodegradáveis;
- Linha de lubrificadores automáticos monoponto e multiponto;
- Consultoria, plano de lubrificação, treinamentos e tratamento de resíduos;
- Serviços de análises de óleo em uso, ferrografia e contagem de partículas;
- Serviço de lubrificação, extrafiltração e descontaminação do óleo;
- Software para lubrificação e manutenção de equipamentos.





Ska
0800-510-2900
ska@ska.com.br
www.ska.com.br/guia4.0

Indústria 4.0 na prática

Máquinas, processos e pessoas interconectados, trazendo um real aumento da produtividade.

Seguindo a máxima "Só se pode melhorar aquilo que é medido", provavelmente em algum momento você precisou pensar em alguma solução para aumentar a produtividade. Normalmente, a resposta mais simples para esta pergunta é: comprar mais algumas máquinas.

Claro, comprar mais máquinas proporciona um aumento de produção. Mas a verdade é que a receita da empresa não aumenta, ou não aumenta na mesma proporção que a produtividade. Investir em novas máquinas quer dizer o aumento nos custos fixos (insumos, pessoas, espaço físico, etc), e isso é o que faz com que a receita não aumente na mesma proporção.

Temos aí um bom motivo para dar atenção ao indicador de eficiência global das máquinas, o famoso OEE.

Na produção de uma Indústria 4.0, todas as máquinas e processos geram informações que são transformadas em dados precisos e seguros para verificação da eficiência da fábrica e consequente tomada de decisões pelos gestores. A sua produção é controlada e gerida pela solução MES, que faz toda a coleta de dados e indicações de desempenho em tempo real. Trazendo para a realidade prática. A Irwin Ferramentas, fabricante de ferramentas de Carlos Barbosa/RS, vê a sua fábrica em tempo real há 8 anos. Desde a implantação do Projeto de Inteligência Industrial com a solução MES, a Irwin Ferramentas conseguiu disponibilizar para líderes, gerentes, coordenadores e colaboradores as informações necessárias para a melhoria contínua do chão de fábrica. Após um projeto piloto de apontamento realizado em 16 máquinas para controlar tudo o que acontecia nas máquinas (paradas, ritmo de produção, performance e OEE), eles contabilizaram 10% a mais de eficiência com a solução. Ou seja, R\$ 1.700.000,00 milhões disponibilizados no fluxo de caixa já no primeiro projeto piloto. Um salto de 72% para 82% em ganhos com eficiência (OEE) e um saldo positivo no controle de versões, pesquisa de documentos de forma integrada, segurança e consistência das informações em uma interface simples e conectada ao ERP.

Isso é Indústria 4.0: Máquinas, processos e pessoas interconectados, trazendo um real aumento de produção.

A SKA conta com as tecnologias que hoje compõe uma solução abrangente para a Indústria 4.0. Agregamos valor ao negócio de mais de 5.000 empresas de todos os tamanhos e segmentos, através da implantação de sistemas líderes mundiais e ainda realizamos o desenvolvimento personalizado de software e integração entre sistemas – conectamos os Departamentos de Engenharia de Projetos e de Processos aos demais departamentos da empresa.

Volvo CE

Av. Juscelino K. de Oliveira, 2600 - CEP 81280-140
Cidade Industrial, Curitiba/PR
Tel. 41 3317 8111
www.volvoce.com



Volvo Construction Equipment

Uma das empresas líderes mundiais em equipamentos para construção, a Volvo Construction Equipment atua em mais de 125 mercados em todo o mundo e possui fábricas em diversos países como Suécia, Alemanha, França, Estados Unidos, Canadá, Coreia e Brasil.

O Brasil é um mercado estratégico para a Volvo CE, que tem uma rede de distribuição forte e estrategicamente localizada no país para atuar de forma muito próxima e proativa, em sintonia com as demandas e a realidade de cada cliente. Localizada na cidade brasileira de Pederneiras, a 330 quilômetros de São Paulo, a fábrica de equipamentos de construção da Volvo produz caminhões articulados, carregadeiras, compactadores e escavadeiras.

Os clientes brasileiros encontram um amplo portfólio de equipamentos adequados às mais exigentes demandas em diferentes segmentos como mineração, agronegócio, florestal, pedreiras e agregados, energia, construção de estradas, edificações, obras de infraestrutura, projetos industriais, entre tantos outros. A linha de produtos inclui minicarregadeiras, carregadeiras de rodas, escavadeiras de rodas, escavadeiras sobre esteiras, escavadeiras compactas, escavadeiras para o segmento florestal, caminhões articulados, compactadores de solo e de asfalto, assentadores de tubos e vibroacabadoras.

A Volvo CE busca trabalhar ao lado de seus clientes durante toda a vida útil de seus equipamentos. Por isso, oferece serviços e soluções de pós-venda desenvolvidos para aperfeiçoar a operação e aumentar a rentabilidade dos negócios de quem adquire produtos da marca. São diversas opções como os Acordos de Suporte ao Cliente, que facilitam o processo de manutenção dos equipamentos, o avançado sistema de telemática CareTrack, a ampla variedade de implementos e a grande disponibilidade de peças de reposição.

Canais de contato

Site dedicado à linha de equipamentos para construção de estradas:
www.roadexperts.com.br

Fan page no Facebook: www.facebook.com/volvocebrasil

Instagram: @volvocebrasil

Canal da Volvo CE no Youtube:
www.youtube.com/user/VolvoCELAM/



VOLVO PENTA

Volvo Penta

Av. Juscelino K. de Oliveira, 2600
CEP 81280-140 - Cidade Industrial - Curitiba/PR
Tel. 41 3317 8111
www.volvopenta.com.br



Volvo Penta

Atuante no Brasil desde 1977, a Volvo Penta oferece uma linha completa de motores e sistemas de propulsão para embarcações e aplicações industriais. São sistemas de alta tecnologia, adaptáveis às necessidades do seu negócio, que possibilitam menor custo de propriedade e eficiência superior em consumo e emissões.

Em 2016, a empresa iniciou a produção de motores industriais no Brasil, no complexo fabril da empresa, em Curitiba, sede do grupo na América Latina. Os motores produzidos no país são o TAD-1344GE e TAD-1345GE, ambos de 13 litros, destinados a grupos geradores de energia. Essa nacionalização dos motores industriais possibilita oferecer aos clientes brasileiros motores com condições mais competitivas, com a opção de financiamento pelo Finame do BNDES.



Nos últimos anos, a Volvo Penta vem trabalhando para aprimorar o atendimento de pós-vendas aos clientes de motores industriais, que cobre mais de 70% do território Brasileiro. Para expandir seus negócios, a empresa aposta em intensificar as relações comerciais com os principais fabricantes de grupos geradores de energia, norteadas pelo objetivo de ser o parceiro profissional preferido de empresas que atuam nos segmentos de energia, construção, agrícola, portos e mineração.

Canais de contato

Fan page no Facebook:
www.facebook.com/VolvoPentaBrasil

Instagram:
[@volvopenta.sa](https://www.instagram.com/@volvopenta.sa)

Canal no Youtube:
www.youtube.com/channel/UCicykLZXIP4xii1kjBjEevg



STIHL Ferramentas Motorizadas

Av. São Borja, 3000 - São Leopoldo
CEP: 93032-524 - Brasil
comunicacao@stihl.com.br
www.stihl.com.br

STIHL®

GRUPO STIHL

Todos os dias a STIHL investe em inovação. Investe no desenvolvimento de novas ferramentas para suprir novas necessidades, em tecnologias inovadoras e em serviços para buscar a excelência no atendimento ao cliente. Investe em ações voltadas à sustentabilidade com um olhar sobre o todo e a visão de continuidade, do meio ambiente, das relações, dos negócios e do planeta.

Fundada na Alemanha há 90 anos e no Brasil há mais de 40 anos, a STIHL agrega constantemente novidades às suas ferramentas motorizadas portáteis, aprimorando a ergonomia, o conforto e a facilidade de uso, para garantir um trabalho sempre benfeito e com o máximo desempenho. Seu portfólio de produtos conta com uma linha completa de ferramentas como motosserras, roçadeiras, cortador de grama, podadores, motopodas, sopradores, pulverizadores, perfuradores, ferramentas multifuncionais, lavadoras, cortador a disco e equipamentos de proteção individual.

A STIHL busca o equilíbrio entre o desenvolvimento da empresa e a responsabilidade socioambiental, trabalhando de forma planejada para que seu crescimento cause o menor impacto possível ao meio ambiente. Quanto mais cresce, mais a empresa se envolve em projetos e ações responsáveis, buscando a sustentabilidade do seu negócio.

Para a STIHL, inovar é tornar o que é bom ainda melhor e apresentar soluções que realmente fazem a diferença na vida das pessoas.





WEG

Endereço: Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3300
CEP 89256-900 – Jaraguá do Sul – SC
Tel. (47)3276-4000 - e-mail: info-br@weg.net
www.weg.net



Sobre a WEG

Em 16 de setembro de 1961, na cidade de Jaraguá do Sul/SC, as habilidades de um eletricista, de um administrador e de um mecânico foram unificadas e resultaram na fundação da Eletromotores Jaraguá. Nascida na coragem de empreendedores visionários, após um tempo a empresa passou a se chamar WEG, em alusão às iniciais dos fundadores: Werner Ricardo Voigt, Eggon João da Silva e Geraldo Werninghaus. Nome que, hoje, é reconhecido com uma das maiores fabricantes de equipamentos elétricos do mundo.

Produzindo inicialmente motores elétricos, a WEG ampliou suas atividades a partir da década de 80, com a produção de componentes eletroeletrônicos, produtos para automação industrial, transformadores de força e distribuição, tintas líquidas e em pó e vernizes eletroisolantes. A empresa se consolidou não só como fabricante de motores, mas como fornecedora de sistemas elétricos industriais completos.

Com operações industriais em 12 países e presença comercial em mais de 100 países a companhia atende todos os segmentos da indústria, incluindo petróleo e gás, mineração, infraestrutura, siderurgia, papel e celulose, energia renovável, entre muitos outros. Com quase 30 mil colaboradores a empresa atingiu faturamento líquido de R\$ 9.4 bilhões em 2016.

Missão

Crescimento contínuo e sustentável, mantendo a simplicidade

Linhas de produtos

- Motores Comerciais e Residenciais
- Motores Industriais de Baixa Tensão
- Motores Industriais de Alta Tensão
- Redutores e Motoredutores
- Controls
- Drives
- Segurança de Máquinas
- Building & Infrastructure
- Critical Power
- Painéis Elétricos
- Automação de Processos
- Alternadores
- Geradores
- Turbinas Hidráulicas
- Aerogeradores
- Inversores Solares
- Transformadores a Óleo
- Transformadores Secos
- Seccionadores
- Subestações Convencionais
- Subestações Móveis
- Tintas em pó
- Tintas Líquidas Industriais
- Tintas Líquidas Anticorrosivas
- Tintas para Repintura Automotiva
- Vernizes Eletroisolantes

Siemens
Av. Mutinga, 3800 – Pirituba - São Paulo – SP – 05110-902
Tel. 0800 11 94 84
atendimento.br@siemens.com
www.siemens.com.br

SIEMENS
Engenhosidade para a vida

Desde o final do século 19, a marca da Siemens tem estado presente nos mais relevantes processos de modernização do Brasil. Fundada como empresa em 1905, a Siemens já havia participado de projetos no País desde 1867, quando atuou na instalação da primeira grande linha telegráfica brasileira, entre o Rio de Janeiro e o Rio Grande do Sul. Nas décadas seguintes, a Siemens continuou imprimindo sua marca de pioneirismo em empreendimentos como a primeira central diesel-elétrica do País, a primeira central telefônica automática, além de inaugurar a primeira fábrica de transformadores.

Em quase 112 anos de Brasil, a Siemens nunca se acomodou em atender às necessidades do presente, sempre procurando antecipar-se às demandas da sociedade. Nessa busca por corresponder às tendências da sociedade, a Siemens não se furtou a moldar o próprio portfólio, para responder rapidamente a todas as mudanças. Todas as nossas Divisões de negócios hoje atuam com foco em uma das mais importantes tendências da sociedade – a digitalização –, que se reflete em nossos produtos e serviços de maneira cada vez mais intensa.

No contexto da indústria brasileira, as soluções da Siemens contribuem em aspectos que vão desde a eficiência energética das plantas, revertendo em redução de custos, até ferramentas digitais que permitem a convergência dos mundos real e virtual, permitindo a consolidação da chamada empresa digital. O objetivo: aumento de produtividade, eficiência, velocidade e qualidade, resultando em maior competitividade para as empresas, em seu caminho para o futuro da indústria.

Nós tornamos real o que é importante, estabelecendo a referência na forma de eletrificar, automatizar e digitalizar o mundo. A engenhosidade nos move e o que criamos é para vocês.





Hyster-Yale

Av. Tamboré 267, 23º andar - Torre Sul, Barueri SP CEP 06460-000
Telefone: +55 11 4134-4700
www.hyster.com.br
www.yalebrasil.com.br

Sobre a Hyster-Yale

Tendo completado em 2017 seu 60º aniversário de Brasil, a Hyster-Yale® projeta, fabrica, vende e, por intermédio de sua Rede de Distribuidores, presta serviços de manutenção, na área de movimentação de materiais, tanto de equipamentos à combustão, quanto elétricos. As máquinas elétricas podem ser destinadas a corredores estreitos até a manipulação de cargas em locais com alturas de até 17 metros.

A Hyster-Yale Group® continua a impulsionar a indústria para frente, o exemplo mais recente é a aquisição da **Nuvera Fuel Cells®**, Inc – empresa fornecedora da mais exclusiva tecnologia sustentável do setor com o desenvolvimento de células de combustível de hidrogênio e tecnologias avançadas de baterias, aumentando a produtividade e diminuindo os custos operacionais.

A Hyster-Yale é a única empresa do mercado a oferecer esse tipo de solução altamente sustentável (energia+equipamento). A Hyster-Yale Brasil, pertencente ao grupo Hyster-Yale Materials Handling, Inc., é uma companhia de capital aberto na Bolsa de Valores de Nova York sob o símbolo HY(NYSE).

Mais informações: <http://www.hyster-yale.com/>

KION South America

Rod. Eng. Ermênio de Oliveira Penteado, SP 75 - Km 56
Indaiatuba - SP | Brasil
Tel.: (19) 3115-0600
www.kiongroup.com.br

O KION Group está presente em mais de 100 países, ocupando a posição de número um na fabricação de empilhadeiras na Europa e o de número dois no mundo.

A KION South America atua no mercado latino-americano com quatro marcas: Linde, STILL, Dematic e Baoli. Na era da Logística 4.0, as marcas Linde, STILL e Dematic se apresentam de forma conjunta, cada uma com ênfase em seu core-business. A Linde traz soluções robustas, com tecnologias inovadoras e design diferenciado com foco na ergonomia, segurança e produtividade. A STILL, líder do segmento no mercado brasileiro, mostra sua força com uma completa linha de equipamentos, desde transpaletas elétricas, equipamentos para armazenagem em geral, além de empilhadeiras contrabalançadas elétricas, com baterias de chumbo-ácido ou com lítio-ion, e ainda máquinas contrabalançadas à combustão. Quanto à rede de distribuidores no país, a KION South America se posiciona com uma rede dual brand Linde e STILL, com acesso a toda linha de produtos das duas marcas, visando fortalecer o melhor pós-venda, reconhecido por oito anos consecutivos pelo mercado, em todo o território nacional. Todos esses equipamentos compõem o cenário para os sistemas integrados em automação de armazéns da Dematic, que tem soluções completas para diversos setores do mercado.

Focada no segmento economy, a linha de empilhadeiras Baoli atende a necessidade de empresas e mercados de alta competitividade, em que há necessidade de obter o máximo retorno e viabilizar operações com baixo custo operacional.

KION GROUP EM NÚMEROS*

Posicionamento: Líder de mercado na Europa; segunda maior fabricante mundial;
Receita: 7,2 bilhões de Euros (75% em equipamentos e serviços; 25% soluções em supply chain)
Marcas: Linde, STILL, Fenwick, OM STILL, Baoli, Voltas, Egemin Automação e Dematic
Presença: mais de 100 países
Plantas fabris: 15, localizadas na Europa, China, Brasil, Índia e EUA
Pontos de vendas e serviços: 1.500 em todo o mundo
Colaboradores: aproximadamente 30 mil em todo o mundo, 4.000 em P&D
1.2 milhões Crescimento da base instalada global de empilhadeiras com venda de novos equipamentos;
Registrou mais de 1/3 das vendas em mercados em crescimento.

*Números de 2016.





Ingersoll Rand

Alameda Caiapós, 311 - Tamboré - CEP: 06460-110 - Barueri - SP
ServIR 0800 77 123 36
servir0800@irco.com



Histórico

Com uma história que remonta a 1871, a Ingersoll Rand (NYSE:IR) e sua família de marcas construíram uma história consolidada nos mercados de construção e mineração, industrial e comercial. Por meio de aquisições, inovações e foco no cliente, a Ingersoll Rand de hoje oferece soluções e serviços que permitem que os clientes progridam nos mais diversos mercados e indústrias que impactam a vida cotidiana.

Missão

A Ingersoll Rand promove a qualidade de vida por meio da criação de ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nosso pessoal e nossa família de marcas, incluindo Club Car, Ingersoll Rand, Thermo King e Trane, trabalham juntos para aprimorar a qualidade e o conforto do ar nos lares e nos prédios; transportar e proteger alimentos e perecíveis; e aumentar a produtividade e a eficiência industrial. Somos uma empresa global comprometida com um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros.

Unidade de Negócios Compression Technologies and Services (CTS)

Os compressores de ar da Ingersoll Rand são fabricados com componentes de alta qualidade e têm suporte de nossa organização mundial de fornecimento de peças e de serviços para ajudar a manter sua operação em pleno funcionamento. Além dos produtos e serviços, estamos sempre próximos do cliente durante o planejamento, a instalação e a manutenção do sistema de ar comprimido.

Linha de produtos

- Compressores de pistão
- Compressores de parafuso rotativo lubrificados
- Compressores de parafuso isentos de óleo
- Compressores centrífugos
- Soluções para ar comprimido PET
- Tratamento de ar comprimido
- Controles de ar comprimido e automação



JCB
www.facebook.com/JCBDoBrasil
www.instagram.com/JCBDoBrasil
www.linkedin.com/company/jcb-do-brasil
www.jcbbrasil.com.br



Uma história marcada por muito trabalho e inovação

A história da JCB começou em 1945, quando seu fundador Joseph Cyril Bamford, o "Senhor JCB", iniciou o seu negócio em uma garagem no interior da Inglaterra. Com apenas um conjunto de soldagem de segunda mão, além de alguns equipamentos militares excedentes, ele começou a construir reboques basculantes para fazendeiros, pegando carona na nova geração de tratores movidos à gasolina.

Hoje, a JCB é uma das três maiores fabricantes de equipamentos de construção do mundo, com mais de 12.000 colaboradores em quatro continentes, possui mais de 300 produtos em seu portfólio, comercializados através de sua Rede de Distribuidores, em cerca de 1.750 pontos de vendas.

Inovação Made in Brazil

A JCB está no Brasil há mais de 20 anos. Em 2012, inaugurou sua nova fábrica na cidade de Sorocaba - SP, com um investimento de R\$ 350 milhões. O resultado é uma área total de 200.000m² (40.000m² de área construída) com capacidade de produção de 10.000 unidades por ano, atendendo toda a América Latina. Além disso, possui mais de 60 pontos de atendimento, espalhados estrategicamente para atender todos os estados brasileiros.

Máquinas movidas à inovação

Inovação, pesquisa e desenvolvimento. Foi com esse espírito que a JCB começou sua história. Cada máquina é produto de muito trabalho e atenção aos detalhes. Essa dedicação, somada a nossa inovação de classe mundial com foco no cliente, transformou a JCB em líder de mercado, em muitos dos 150 países onde atua.

Linha de produtos

A JCB conta com uma linha ampla de produtos para construção, agricultura, indústria e movimentação de materiais.

- Retroescavadeiras
- Escavadeiras Hidráulicas
- Pás Carregadeiras
- Manipuladores Telescópicos (Loadall)
- Mini Carregadeiras
- Mini Escavadeiras
- Empilhadeiras
- Acessórios



Lord Bamford





OPTIMA do Brasil Máquinas de Embalagem Ltda.
Rua Joana Foresto Storani 500 - Distrito Industrial - Vinhedo/SP
Phone: +55 (19) 3886-9800
info-br@optima-packaging.com
www.optima-packaging.com.br



Tecnologia de ponta, made in Brazil

A Optima do Brasil desenvolve e fabrica máquinas de produção, envase e embalagem para atender às mais variadas demandas das indústrias Pharma, Consumer, Nonwovens e Life Science, além de oferecer um programa completo de serviços.

Em 2017, a Optima do Brasil celebrou 20 anos de presença nacional. Fundada com o objetivo de ser uma unidade de suporte técnico para os clientes da América Latina, a empresa expandiu o seu portfólio em um curto espaço de tempo. Peças de reposição com fabricação local e o fornecimento de equipamentos fabricados diretamente no Brasil, impulsionaram os negócios além das fronteiras do continente americano.

Os processos de embalagem do futuro são mais eficientes, digitalmente conectados e complexos. A Optima presta suporte nesses processos e oferece um atendimento personalizado. Nossos consultores e especialistas permanecem ao seu lado a todo o momento e durante todo o ciclo de vida do seu equipamento. Nosso foco é sempre suas necessidades, seus objetivos e seu sucesso.

O grupo Optima possui quatorze unidades internacionais localizadas em pontos estratégicos, que garantem uma assistência rápida e global: Alemanha (matriz), Estados Unidos, México, Coreia, Japão, China, Índia, Malásia, Reino Unido, França e Itália.

A empresa familiar fundada em 1922 e que atualmente se encontra na terceira geração emprega 2.150 funcionários nas unidades alemãs e internacionais. A orientação internacional é responsável por mais de 80% em exportação.



AGCO
Av. Guilherme Schell, 10.260
Canoas, RS - Brasil
Tel. 51 3462 8000
www.agco.com.br



A AGCO PELO MUNDO

A AGCO é líder mundial em concepção, fabricação e distribuição de soluções agrícolas, e apoia a agricultura produtiva com uma linha completa de equipamentos e serviços relacionados. Os produtos da AGCO são vendidos por meio de cinco marcas principais: Challenger®, Fendt®, GSI®, Massey Ferguson® e Valtra®, contam com o suporte da tecnologia de precisão Fuse® e serviços de otimização agrícola, são distribuídos globalmente por aproximadamente 3.050 concessionárias e distribuidores independentes, em mais de 150 países. A companhia está sediada em Duluth, GA (EUA).

A AGCO NA AMÉRICA DO SUL

A AGCO está presente na América do Sul há mais de 60 anos, contribuindo com a agricultura e fazendo história por meio das marcas Massey Ferguson, Valtra, Challenger, GSI e AGCO Power, com mais de 700 pontos de vendas, referências em suporte de peças e assistência técnica. AGCO produz equipamentos agrícolas em sete fábricas no Brasil e uma na Argentina. Colheitadeiras são produzidas em Santa Rosa (Rio Grande do Sul, Brasil) e em General Rodriguez (Argentina), equipamentos para cana-de-açúcar em Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil) e tratores são produzidos em fábricas nas unidades localizadas em Canoas (Rio Grande do Sul, Brasil), Mogi das Cruzes (São Paulo, Brasil) e General Rodriguez (Argentina). As duas últimas unidades mencionadas também produzem motores. Os implementos da AGCO são fabricados em Ibirubá (Rio Grande do Sul) e a GSI, divisão de armazenamento de grãos, tem uma unidade em Marau e outra em Passo Fundo (ambas no Rio Grande do Sul). Os equipamentos agrícolas são exportados não só para outros países da América do Sul e Central, mas também para mercados distantes, como a África.





Ipiranga

Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão
CEP 20931-670 - Rio de Janeiro/RJ
Tel. 21 3906 1515 - lubex@ipiranga.com.br
www.ipiranga.com.br



Ipiranga Produtos de Petróleo

A Ipiranga, maior empresa privada de distribuição de combustíveis e lubrificantes do Brasil, faz parte do Ultra, grupo multinegócios de expressiva solidez no mercado. Com mais de 7.300 postos e 7.000 clientes empresariais, a Ipiranga atende às necessidades de seus consumidores das mais variadas formas.

Nos postos, os clientes contam com as facilidades das franquias Ipiranga de conveniência e automotiva. A rede am/pm, com mais de 2.000 lojas, oferece uma ampla variedade de produtos marca própria. Já as 1.500 unidades Jet Oil formam a maior rede de troca de óleo do Brasil, com lubrificantes com a marca Ipiranga para todos os tipos de veículos.

Para atender mais de 40 segmentos dos setores industrial, agrícola e de transportes, a área de Mercado Empresarial da Ipiranga conta com combustíveis sob medida e uma linha completa de lubrificantes que proporcionam alto rendimento para frotas e equipamentos.

Qualidade garantida

Atenta ao alto padrão de qualidade de seus produtos, a Ipiranga conta com o Centro de Tecnologia Aplicada e da Qualidade – CTAQ, um dos maiores laboratórios privados da América Latina. Nele se fazem análises físico-químicas da qualidade e do desempenho de combustíveis, biocombustíveis, lubrificantes e Arla 32, assim como análises de tendências do comportamento do lubrificante em serviço. Além disso, é um dos principais centros de desenvolvimento de tecnologia, pesquisa e inovação para combustíveis e lubrificantes no Brasil.

Na indústria, linha Ipiranga Ultratech

Criada para atender aos mais severos requisitos de desempenho exigidos pela indústria, a linha de lubrificantes especiais Ipiranga Ultratech oferece produtos com tecnologia de ponta. Os lubrificantes industriais Ipiranga Ultratech têm elevada performance porque apresentam formulações diferenciadas de última geração, com qualidade reconhecida pelos principais fabricantes de equipamentos.

Tudo isso para manter sempre a satisfação de seus clientes e a confiabilidade da marca Ipiranga.



MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A.

Av. Marchesan, 1979 – CEP 15994-900 – Matão/SP
Tel. 16 3382 8282
tatu@marchesan.com.br
www.marchesan.com.br



DCA MAXX

Os Distribuidores de Calcário e Adubo TATU são produzidos com moderna tecnologia, possuem superior resistência e manutenção reduzida, garantindo maior precisão, economia e versatilidade.

O equipamento permite aplicação de taxa variável e possui esteira de borracha com duas guias que impedem o desalinhamento da mesma.

Possui 10 rolos na esteira, proporcionando maior sustentação e conta com Sistema Hidráulico Independente, não utilizando comandos hidráulicos do trator.

A caixa de Inox impede corrosão e seu chassi é reforçado. Largura de Distribuição: 14m de Calcário e 36m de Adubo.



TUDO O QUE A INDÚSTRIA
MECÂNICA PRECISA.
SOLUÇÕES PARA SE MOVIMENTAR
MELHOR E MAIS RÁPIDO.

A SEW-EURODRIVE investe de forma constante no desenvolvimento de soluções que otimizam a indústria mecânica. Foi assim que ela se tornou a líder mundial em acionamentos. São 85 anos de tecnologia e inovação, presentes nas 15 fábricas e nos 77 centros de tecnologia, distribuídos por 51 países, movimentando mais de 16 mil colaboradores em todo o mundo. Agora, a história da SEW-EURODRIVE BRASIL dá um salto tecnológico com a nova unidade em Indaiatuba/SP, uma das mais modernas do grupo. São 300 mil metros quadrados de terreno, espaço ideal para gerar maior capacidade tecnológica e produtiva, com uma planta que tem como filosofia a sustentabilidade e o máximo aproveitamento dos recursos empregados. Na nova unidade, estão em operação os mais avançados processos, máquinas e equipamentos para fabricação e montagem nacional de acionamentos industriais, que atendem o mercado mundial. Para isso, os departamentos de desenvolvimento de produtos e serviços trabalham em absoluta sintonia com as demandas reais dos mercados. Tudo isso para acompanhar sua empresa no seu principal movimento: o da EXPANSÃO.

Nova unidade SEW-EURODRIVE BRASIL
Indaiatuba/SP



REDUTORES DE ALTO TORQUE – SÉRIE X®

Solução inteligente com fabricação e montagem inteiramente nacional, múltiplas opções de posição de montagem, carcaça extremamente robusta e peso reduzido – o mínimo de componentes com a máxima disponibilidade de aplicações – com faixa de torque de 6.8 a 475 kNm.

SEW
EURODRIVE
BRASIL

LOJA VIRTUAL LUBRAX.

Qualidade, tecnologia e conveniência, todas no mesmo lugar.



A Petrobras Distribuidora oferece soluções completas em produtos e serviços de lubrificação. Isso significa que você também pode contar com a Loja Virtual Lubrax 24 horas por dia. Um canal online para compra de lubrificantes e graxas de alta tecnologia, que permite acesso fácil às informações e acompanhamento dos pedidos. É rápido, prático e entrega em todo o território nacional. Tudo para sua empresa ir ainda mais longe.

Conheça a Loja Virtual: br.com.br/canaldenegocios

Atendimento ao Cliente: br.com.br/faleconosco

LUBRAX **BR PETROBRAS**