



Acciaio & Forma

Ausgabe Nr.4 - September - 2024

Acciaio&Forma

Inhaltsverzeichnis

Metal's: über die Bearbeitung von Edelstahl hinaus

Von Ihrem Projekt bis zur Lieferung: wie wir arbeiten

Prozesse und Phasen

Unsere Zertifizierungen: Qualität, Sicherheit und Umwelt

Unser Engagement für die Umwelt

Unsere Referenzmärkte

Komplexe Baugruppen und Maschinenteile

Halbzeuge und Komponenten

Unser Maschinenpark

Supply Chain Metal's

Neue Geschäftsmöglichkeiten: Ziel USA

Metal's in der Zukunft

01

Metal's: über die Bearbeitung von Edelstahl hinaus

Der einzige Ansprechpartner für Ihre komplexesten Projekte

Seit über 35 Jahren verarbeiten und montieren wir Edelstahl im Auftrag Dritter zu **komplexen Baugruppen, Maschinenteilen, Halbfertigprodukten und Komponenten** für große und mittelgroße strukturierte Unternehmen, die sowohl in Italien als auch international und in verschiedenen Sektoren tätig sind: von der Medizin bis zur Lebensmittelverarbeitung und -verpackung.

Wir bieten vor allem **einen strukturierten Service, der den gesamten Logistikprozess abdeckt**, einschließlich: technische Beratung, Planung, Engineering, Einkauf von Rohstoffen, Koordination von Lieferanten, schlanke Produktion, Montage und Endprüfung.



3

4

6

8

9

11

12

14

18

19

20

22

Wir steuern unseren Produktionsprozess sorgfältig und gleichzeitig flexibel, indem wir alle Beteiligten koordinieren, so dass in jeder Phase **hohe Qualitätsstandards** eingehalten werden, eine pünktliche Lieferung gewährleistet ist so wie Verschwendung und Verzögerungen vermieden werden.

Auf diese Weise können wir den Bedürfnissen von Unternehmen aus verschiedenen Branchen gerecht werden, auch dank unseres modernen und technologisch fortschrittlichen Maschinenparks. Neben verschiedenen automatisierten Blechbearbeitungsanlagen verfügen wir über einen speziellen Bereich für das Fräsen, Schweißen, die robotergestützte und nicht robotergestützte Oberflächenbearbeitung sowie einen großen Montagebereich.

Vom Projekt bis zum letzten Detail, **ein kompletter Service, der auf den Kunden zugeschnitten ist**: das ist, kurz gesagt, die Philosophie unseres Unternehmens, das die Individualisierung zu seinem Mehrwert macht.

Von Ihrem Projekt bis zur Lieferung: wie wir arbeiten

Beratung und Planung

Ausgehend von Ihrem Projekt prüft unsere technische Abteilung die Durchführbarkeit, schlägt mögliche Verbesserungen vor und löst eventuelle Probleme.

Ein echter Fall

Bei der Realisierung von bereits montierten **Bäckereischränken** für einen unserer Kunden haben wir eine **neue Art der Verriegelung und Befestigung** vorgeschlagen. Lösungen, die zu einer erheblichen Kostenreduzierung führten, wobei die funktionellen und ästhetischen Eigenschaften des Produkts unverändert blieben.

Ein echter Fall

Für einen Kunden, der während der Pandemie plötzlich nicht mehr in der Lage war, ein wesentliches Element für sein Produkt zu erhalten, haben wir schnell **einen neuen Lieferanten gesucht**, der die **technischen, qualitativen und finanziellen Anforderungen** erfüllte, die Versorgung sicherstellte und einen Produktionsstopp verhinderte.

Qualitätskontrolle

Unser Qualitätskontrollsystem folgt strengen Standardprozessparametern, auftragspezifischen, kundenspezifischen Parametern und ästhetischen und maßlichen Kontrollen am fertigen Produkt.

Rohstoffe und Lieferanten

Wir kaufen Stahl von Unternehmen, die hohe Qualitätsstandards erfüllen. Für Bauteile anderer Art können wir uns jedoch mit Ihren Lieferanten abstimmen oder Ihnen helfen, einen Lieferanten zu finden, der alle erforderlichen Anforderungen erfüllt.

Projektierung

Um den gesamten Prozess zu optimieren, simulieren wir den Ertrag des Endprodukts und stellen funktionsfähige Prototypen her. Nach der Freigabe beginnen wir schnell mit der Produktion und dem Vertrieb.

Der Produktionsprozess

Unser Produktionszyklus basiert auf der im Laufe der Jahre gesammelten Erfahrung, um maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Er umfasst die Materialkontrolle, die Erstverarbeitung und die Endbearbeitung und erfüllt strenge Qualitätsstandards.

Schlanker Ansatz

Wir liefern Baugruppen und Teile aus Edelstahl in der Art, Menge und Zeit, die Sie benötigen, um sowohl Ihren als auch unseren Lagerbestand zu optimieren. Der Produktionsprozess von Metal's ist so konzipiert und eingerichtet, dass maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit gewährleistet sind.

Ein echter Fall

Die Studie des Projekts und das detaillierte Rendering haben es uns ermöglicht, einige Verbesserungen vorzunehmen, **um die Reinigung, Wartung und Reparatur von Kondensationshauben** für Backöfen mit allen Komponenten **zu erleichtern**, ohne deren Effizienz zu beeinträchtigen.

Ein echter Fall

Die Umstellung von der manuellen auf die robotergestützte Verarbeitung war von entscheidender Bedeutung und ermöglichte es uns, die Produktion zu steigern und gleichzeitig das wirtschaftliche Angebot für unsere Kunden zu verbessern. Insbesondere die Einführung des **Laserschweißens** hat es uns ermöglicht, **neue Lösungen** zu entwickeln und das Projekt unserer Kunden auch in technischer Hinsicht zu perfektionieren.

Humanressourcen

Die wichtigsten Merkmale, die wir bei Metal's suchen und pflegen, sind **Energie und Motivation**: dies sind die **Hauptelemente**, die den **Stil und die Qualität** unserer Arbeit definieren, die **Beziehung** zu unseren Kunden bereichern und einen **zusätzlichen, unverwechselbaren und definierenden Wert** für den Service von Metal's vermitteln.

Unser Produktionsprozess ist flexibel und zuverlässig

und lässt sich an jede Branche anpassen. Unsere Maschinen arbeiten 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, um Geschwindigkeit, Präzision und Abfallminimierung zu gewährleisten.

1 Laserschneiden

Wir sind in der Lage, **Edelstahl verschiedener Stärken** bis zu 250/10 zu schneiden, tiefzuziehen, Gewinde zu schneiden und in einigen Fällen auch zu biegen. Unser Maschinenpark umfasst **Anlagen mit automatischer Zuführung und Sortierung sowie Laserschneidtechnik in Kombination mit Stanzen.**

3 Biegen

Wir verwenden automatische und synchronisierte Maschinen mit numerischer Steuerung, um **komplexe Produkte mit einer Höhe von bis zu 200 mm, einer maximalen Länge von 2500 mm und einer Stärke von bis zu 2,5 mm zu erstellen.** Wir verfügen über eine Salvagnini-Verkleidungsanlage, 2 Roboteranlagen und 8 numerisch gesteuerte Maschinen mit einer Profilbiegekapazität von bis zu 4000 mm, die automatisch betrieben werden.

5 Schweißen

Der Schweißzyklus wird mit Hilfe von gepulsten WIG- und digitalen MIG-Systemen verwaltet, die auf Roboterinseln angeordnet sind, um auch bei der Verarbeitung dünner **Stärken höchste Qualität zu gewährleisten.** Mit unseren Laserschweißverfahren lassen sich Oberflächen leicht reinigen und wiederherstellen. Die Schweißer von Metal sind nach UNI EN ISO 9606-1:2017 zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der neuesten Normen. Die Qualität unserer Schweißnähte ist ebenfalls nach EN ISO 3834-2:2021 zertifiziert.

6 Fräsen

Für die **Bearbeitung von Maschinenteilen mit komplexen Formen, insbesondere für die Pharma-, Lebensmittel- und Verpackungsindustrie,** können wir Bohrungen und Ausbohrungen vornehmen. Unser Maschinenpark umfasst 4,5 Meter lange Fahrständer-Fräsmaschinen mit einem 2500x2500 mm 15t-Drehtisch und 2000x2500-Überkopftische.

8 Montage

Die Montageabteilung erstreckt sich über eine Fläche von 5.000 Quadratmetern, und hier werden die folgenden Prozesse ausgeführt: **Kalandrieren, Heftschweißung, Montage von Teilen und Oberflächen, allgemeine ästhetische und dimensionale Prüfungen.** Die Montageabteilung ist so strukturiert, dass Sie ein Produkt in einem fortgeschrittenen Herstellungszustand erhalten, das für den endgültigen Gebrauch bereit ist.

10 Qualitätskontrolle

Nach Abschluss der ersten Prozesse und Endbearbeitungen, wird jedes Produkt einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen: **auf der Grundlage des genehmigten Projekts werden detaillierte Messungen durchgeführt, und anschließend muss das Produkt kundenspezifische Prüfungen gemäß den Plänen bestehen, die mit dem Kunden auf dessen spezifischen Wunsch erstellt werden.**



Unsere Stanzanlage ist mit einem 59-Werkzeug-Revolverkopf ausgestattet, zwei davon sind Mehrfachwerkzeuge. **Im gleichen Verarbeitungszyklus sind auch eine Winkelscherungs- und eine automatische Stapelphase vorgesehen,** um die Produktionslogistik zu vereinfachen. Der Stanzservice wird rund um die Uhr numerisch gesteuert. Wir können jede **Art von Tiefziehen** mit einer Tiefe von nicht mehr als 20 mm und einer Stärke zwischen 0,6 mm und 3 mm ausführen, sowohl für die Edelstahl- als auch für die Eisenverarbeitung.

In dieser Phase setzen wir hydraulische Maschinen mit einer Pressleistung von 1000t und mechanische Maschinen bis 400t ein. **Gemeinsam mit Ihnen entwerfen wir spezifische Formen für den Auftrag,** um die Kosten zu optimieren und den ganzen Prozess zu harmonisieren. Unsere Maschinen arbeiten 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche - um Geschwindigkeit, Präzision und Minimierung von Abfällen zu gewährleisten.

Das Bürsten von Halbzeugen und komplexen Baugruppen erfolgt automatisiert: in unserer Fabrik verfügen wir über 3 Robotersysteme, mit denen wir kontinuierlich Schruppen, **Bürsten und Polieren von höchster Qualität erzielen können.**

Wir verfügen über **eine ganze Abteilung für die Vorbereitung der Werkzeuge und Herstellung von Formen** mit einer 3-Achs-CNC-Fräsmaschine, einem Arbeitstisch von 1050 x 600 x 600 mm und einer Last von 1000 kg. Auf diese Weise, werden die erforderlichen Geräte für die Produktion so schnell wie möglich verarbeitet. Die Abteilung ist außerdem mit der folgenden Ausrüstung ausgestattet: Parallel-Drehmaschinen mit Drehbits 280, Fräsen, Radialbohrern, tangentialen Anpassungen. Unsere technische Abteilung entwirft die Formen mit der Solid Edge-Design-Software und die Komponenten der Form werden unter Verwendung des Programms Mastercam hergestellt.

2 Kombiniertes Laserstanzen

4 Pressen

7 Bürsten

9 Formen

04

Unsere Zertifizierungen: Qualität, Sicherheit und Umwelt

Die Gewährleistung einwandfreier Produkte und die tägliche Verbesserung unserer Dienstleistungen ist keine leichte, aber eine unerlässliche Aufgabe.

Aus diesem Grund führen wir in allen Verarbeitungsphasen sorgfältige Kontrollen durch und sind auch davon überzeugt, dass eine enge Beziehung zu unseren Kunden der Schlüssel ist, um uns immer weiter zu verbessern. Unser Qualitätsmanagementsystem ist seit 1996 nach ISO 9001:2015 zertifiziert und entspricht allen nachfolgenden Überarbeitungen.

Arbeitssicherheit ist wichtig

Wir bei Metal's glauben, dass es wichtig ist, in einer sicheren und gesunden Umgebung zu arbeiten. In der Tat sorgen wir dafür, dass die Luftqualität in unseren Produktionsabteilungen regelmäßig überprüft wird, um ein gesundes und unbelastetes Arbeitsumfeld zu gewährleisten, und wir haben uns seit mehreren Jahren für die Zertifizierung nach ISO 45001:2018 entschieden. Diese Zertifizierung ist nicht obligatorisch, sondern das Ergebnis unseres Engagements für die Umsetzung und Verbesserung unseres Managementsystems für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.

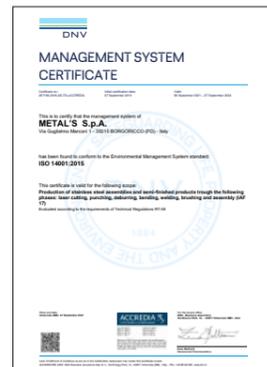
Zu immer höheren Standards

Im Jahr 2021 und dann wieder im Jahr 2024 haben wir unser Engagement für Qualität, Arbeitssicherheit und Umweltschutz verstärkt, indem wir die ISO 9001: 2015-Zertifizierungen erneuert und die ISO 45001: 2018-Zertifizierung mit ISO 14001 integriert haben, die die Umweltmanagementstandards definiert.

Qualität in der Produktion: auch unsere Schweißer sind zertifiziert

Die Schweißer von Metal's sind nach UNI EN ISO 9606-1:2017 zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der neuesten Normen. Die Qualität unserer Schweißer ist ebenfalls nach UNI EN ISO 3834-2:2021 zertifiziert.

Diese Zertifizierung bescheinigt die Umsetzung strukturierter und standardisierter Schweißprozesse in voller Übereinstimmung mit den internationalen Normen und bestätigt die Zuverlässigkeit der Prozesse, die von hochqualifiziertem Personal mit den Fähigkeiten und Fertigkeiten zur Herstellung von Qualitätsschweißungen geleitet werden.



05

Unser Engagement für die Umwelt

Auf dem Weg zu unserem ersten Nachhaltigkeitsbericht

Bei Metal's setzen wir uns seit mehreren Jahren für die Einführung und Umsetzung guter Nachhaltigkeitspraktiken ein. Angefangen bei kleinen alltäglichen Maßnahmen wie der Mülltrennung und der Reduzierung von Plastikverpackungen bis hin zur Umsetzung von Energiesparstrategien mit der Installation von Photovoltaikanlagen, Hybridmaschinen, einem Stickstoffgenerator und der Einführung eines zertifizierten Umweltmanagementsystems. Dieses System, das den Richtlinien der Norm ISO 14001 entspricht, ermöglicht es uns, eine ständige Kontrolle der Umweltauswirkungen unserer Tätigkeiten zu gewährleisten und systematisch nach einer kontinuierlichen, konsequenten, effizienten und vor allem nachhaltigen Verbesserung zu suchen.

Investitionen, die es uns ermöglicht haben, grüne Energie zu erzeugen und unsere CO2-Emissionen in die Atmosphäre zu reduzieren, bis hin zu einer fast vollständigen Energieautonomie. Der nächste Schritt, auf den wir sehr stolz und begeistert sind, ist die Messung unseres CO2-Fußabdrucks und die Veröffentlichung des ersten Nachhaltigkeitsberichts von Metal's im Jahr 2025: eine Entscheidung, die auch auf das Drängen unserer Kunden zurückzuführen ist, die immer sensibler auf ökologische Nachhaltigkeit und ESG-Themen im Allgemeinen reagieren. Dieser ehrgeizige Weg, der bereits für die nächsten zwei Jahre geplant ist, ist die natürliche Folge der grünen Entscheidungen, die uns zu den heutigen Ergebnissen geführt haben.

Carbon footprint und LCA tool

Wir haben begonnen, unseren CO2-Fußabdruck zu messen, d.h. die Menge CO2, die Metal's direkt und indirekt in die Atmosphäre abgibt, um einen Nachhaltigkeitsplan zu entwickeln, der es uns ermöglicht, unsere Auswirkungen auf die Umwelt weiter zu reduzieren. Eine Analyse, die sowohl Metal's als auch unsere Lieferanten einbezieht, die aufgefordert werden, ihr Engagement unter dem Profil der ökologischen Nachhaltigkeit nachzuweisen.

Die erzielten Ergebnisse

Scope 1

	Emissionen [tCO2]
Benzin für Kraftfahrzeuge	18
Diesel für Kraftfahrzeuge	15
Erdgas (Methan)	120

Die Scope-1-Emissionen stammen hauptsächlich aus der Verwendung von Erdgas zum Heizen und in geringerem Maße aus der Nutzung von Firmenwagen.

Scope 2

	Emissionen [tCO2]
Location-based approach	441
Market-based approach	411

In Bezug auf Scope 2 kann argumentiert werden, dass der Energiemix des Stromversorgers nachhaltiger ist als der des nationalen Netzes.

Scope 3

	Emissionen [tCO2]
Upstream	4,410

Scope 3-Emissionen machen den größten Teil der Gesamtemissionen aus. Sie stammen hauptsächlich aus eingekauftem Stahl.

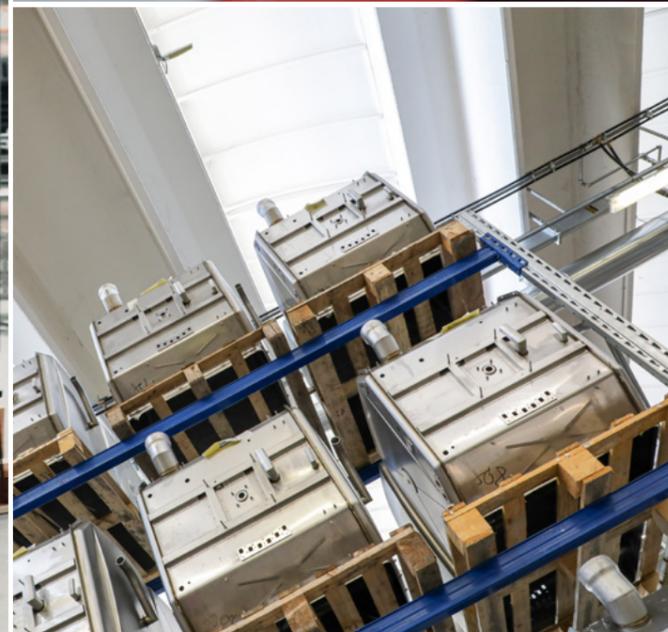
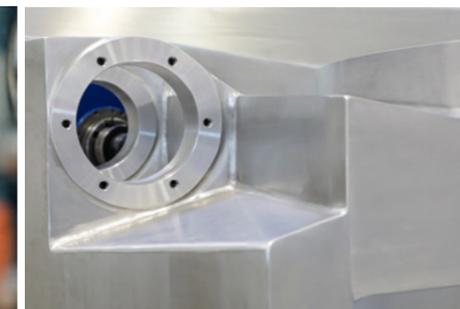
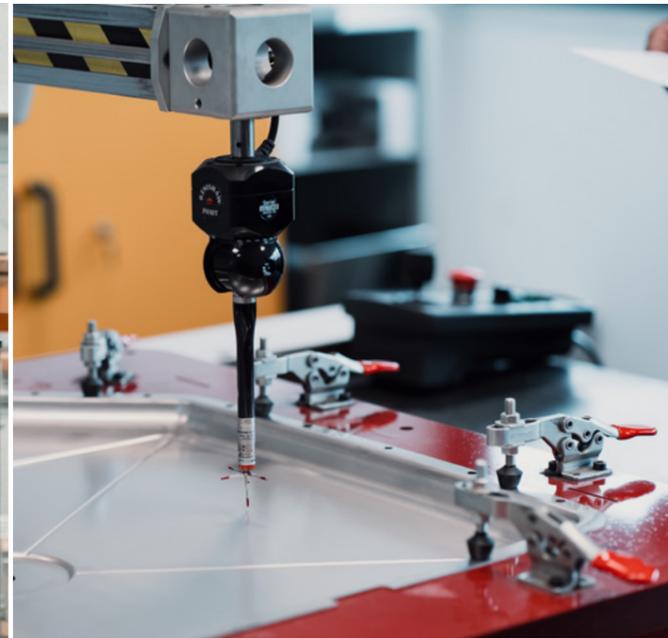
In der Zwischenzeit entwickeln wir ein Life Cycle Assessment (LCA)-Tool, das es uns ermöglichen wird, die CO2-Emissionen jedes Produkts, das wir für unsere Kunden herstellen, zu berechnen und in Zukunft bereits in der Angebotsphase abzuschätzen.

Die grüne Mission von Metal's ist heute mehr denn je in ständiger Entwicklung.

06 Unsere Referenzmärkte

Wir sind auf die Edelstahlverarbeitung spezialisiert

und können Edelstahl mit Komponenten unterschiedlicher Art zusammenfügen, um komplexe Baugruppen in einem fortgeschrittenen Montagezustand und Halbzeuge aus Edelstahl zu fertigen. Bei der Beschaffung von Teilen aus Glas, Kunststoff und anderen Materialien können wir mit Ihren Lieferanten zusammenarbeiten oder spezialisierte Unterlieferanten gemäß den von Ihnen angegebenen Spezifikationen auswählen.



Komplexe Baugruppen und Maschinenteile aus Edelstahl

Wir produzieren komplexe Baugruppen und Maschinenteile für unterschiedliche Branchen. Wir sind hauptsächlich tätig in den folgenden Branchen:

- Abfüllmaschinen
- Nahrungsmittelmachines
- Verpackungsmachines
- Machines für den Medizinbereich

Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl

Wir fertigen Halbzeuge und Komponenten für verschiedene Produktbereiche. Zu den bisher bedienten Branchen zählen insbesondere Produkte für professionelle Küchen, Komponenten zum Backen, Backöfen und zugehöriges Zubehör, für professionelle Geschirrspüler, professionelle Kaffeezubereitung und Eiscremeherstellung, Kühlung, Fleischverarbeitung, medizinischen Bereich, Zugangskontrolle, Schalttafeln und Schränke.

Ihr Partner für komplette Industrielösungen aus Edelstahl

Wir kennen die Rohstoffe sehr gut und wissen, wie wir Ihre Spezifikationen in allen verschiedenen Produktionsprozessen umsetzen können. Wir verwalten den gesamten Prozess, koordinieren die am Projekt (auch an dem komplexesten) beteiligten Abteilungen, die Beschaffung und die Lieferung, sodass Sie einen einzigen Ansprechpartner haben: Metal's.

Komplexe Baugruppen und Maschinenteile

Bei Metal's verarbeiten wir Edelstahl,

montieren ihn mit verschiedenen Arten von Komponenten - Teilen aus Glas, Kunststoff und anderen Materialien - und fertigen Baugruppen im fortgeschrittenen Montagezustand für mittlere und große Unternehmen, die einen Partner für komplette Industrielösungen aus Edelstahl suchen.

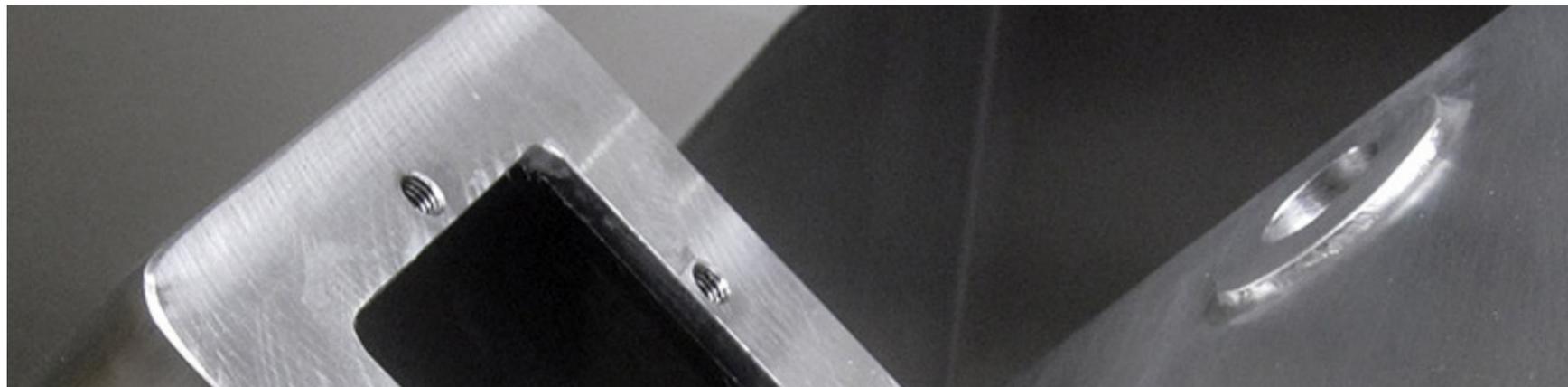


Abfüllmaschinen

Bei der Beschaffung von Teilen aus Glas, Kunststoff und anderen Materialien, die in Ihren Abfüllmaschinen montiert werden sollen, können wir mit Ihren Lieferanten zusammenarbeiten oder spezialisierte Unterlieferanten gemäß den von Ihnen angegebenen Spezifikationen auswählen.

Medizin & Pharma Bereich

Wir fertigen Röntgensysteme aus lackiertem Stahl und andere Teile medizinischer Maschinen, die komplexe und äußerst präzise, funktionelle, leicht zu desinfizierende Elemente erfordern, die eine hohe Leistung garantieren. Wir können das Produkt mit galvanischen oder elektrochemischen Behandlungen vervollständigen.

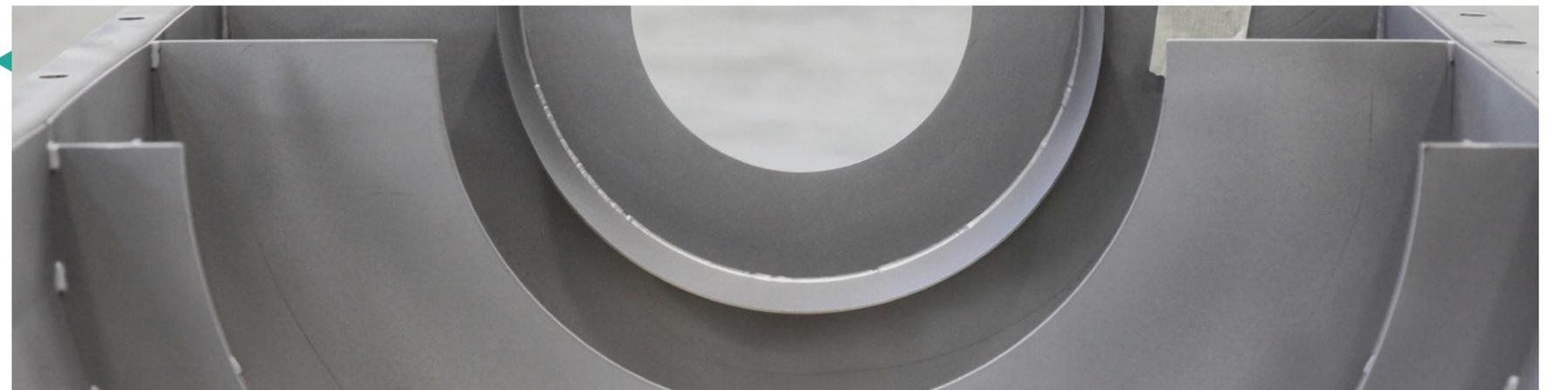


Verpackungsbereich

Die von uns produzierten Komponenten werden bis ins kleinste Detail verarbeitet und getestet, um einen exzellenten Betrieb der hochentwickelten Maschinen zur Zubereitung und Verpackung von Speisen und Getränken zu gewährleisten, die mit sehr hoher Geschwindigkeit arbeiten.

Maschinen für die Lebensmittelverarbeitung

Wir fertigen Baugruppen in einem fortgeschrittenen Montagezustand, aus lebensmittelhygienischen Stahl, der somit ideal für Anlagen zur Verarbeitung von Lebensmitteln aller Art ist, wie zum Beispiel: Fleischzerkleinerer, Fleischverarbeitungsmaschinen, Schneidemaschinen, Homogenisatoren, Flüssigkeits- und Feststoffabscheider.



Wir stellen Edelstahlhalbzeuge und Komponenten für verschiedene Branchen her von den professionellen Küchen bis zur Zugangskontrolle. Wir gehen von Ihrem Projekt aus, das in Zusammenarbeit mit Ihnen evaluiert und perfektioniert wird. Dann, dank Prototyping und Engineering, machen wir das Halbzeug noch funktionaler.



Professionelle Küchen

Wir stellen Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl für die professionelle Verpflegung her, insbesondere machen wir Zubehör für große Küchen. Braisièren, Nudelkocher, Rahmen, Ofenkammern, Edelstahlmöbel, Toaster, Ofentüren, die mit Glas und anderen Materialien zusammengebaut sind, Friteusen, Kochfelder sind einige der von uns hergestellten Halbzeuge und Komponenten für professionelle Küchen.

Bäckerei, Backöfen und Zubehör zum Backen

Wir fertigen Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl für Bäckereien, Öfen und Zubehör für die Bäckerei und Pizzazubereitung. Pizza-Ausrollmaschinen, Ofenkammern, Ofentüren und Komponenten für Knetmaschinen sind einige Beispiele für die Halbzeuge und Komponenten, die wir herstellen können.

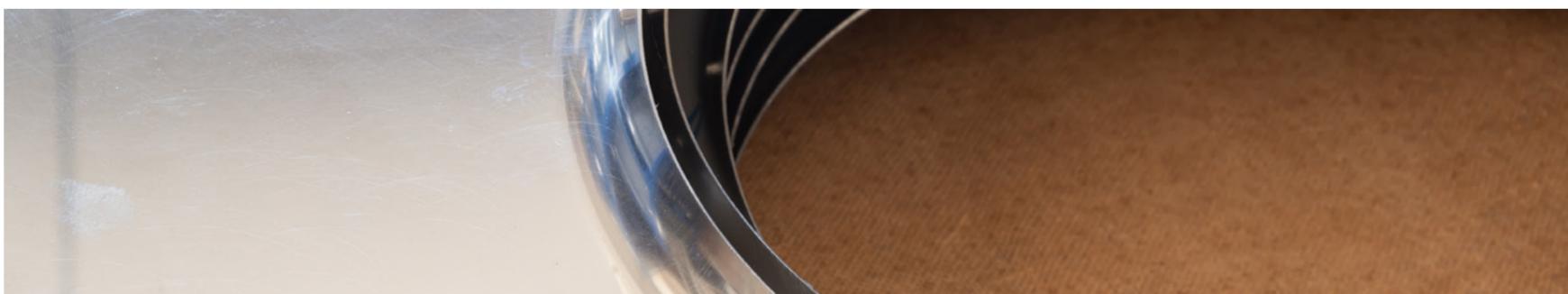


Professionelle Standard- und industrielle Geschirrspüler

Wir entwerfen und montieren verschiedene Modelle von Edelstahlgeschirrspülern, von Standard- bis zu industriellen. Wir beginnen mit Ihrem Projekt und montieren Halbzeuge und Komponenten in den Mengen, die Sie benötigen, um sie bei Bedarf zu liefern, damit Sie genau den Bestand haben, die Sie für Ihr Lager brauchen.

Professionelle Kaffeezubereitungsindustrie

Wir entwerfen und montieren Edelstahlteile für die Maschinen der professionellen Kaffeezubereitungsindustrie und erfüllen alle Anforderungen, die hohe Qualität und die ästhetischen Standards der Branche.



Maschinen und Zubehör in der Eiscremezubereitungsindustrie

Wir entwerfen und montieren Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl für Maschinen und Zubehör in der Eiscremezubereitungsindustrie unter Berücksichtigung kleinster Details und unter Einhaltung strenger Sicherheits- und Funktionsstandards.

08 Halbzeuge und Komponenten

Kälteindustrie

Wir fertigen Edelstahlkomponenten und Schaumbaugruppen für die Kälteindustrie. Wir legen großen Wert auf Design, um die Warenpräsentation im Großvertrieb zu verbessern und hervorragende Funktionalität und eine angemessene Isolierung der bei niedrigen Temperaturen gelagerten Produkte sicherzustellen.



Fleischverarbeitung

Bei Metal's entwerfen und montieren wir Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl für Fleischverarbeitungssysteme, die den Lebensmittelhygienevorschriften entsprechen. Wir kümmern uns um Design und Sicherheit bis ins kleinste Detail.

Medizinischer Bereich

Wir stellen Edelstahlelemente für den medizinischen Bereich her, darunter beispielsweise Röntgensysteme aus lackiertem Stahl. Wir legen größten Wert auf alle Aspekte, vom Design bis zur Produktion, um Leistung und Sicherheit zu gewährleisten. Wir können die Komponenten mit galvanischen oder elektrochemischen Behandlungen vervollständigen.



Zugangskontrollsysteme

Bei Metal's entwerfen und montieren wir Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl für Zugangskontrollsysteme mit besonderem Aufmerksamkeit auf Design und Sicherheit.

Schalttafeln und Schränke

Wir fertigen Halbzeuge und Komponenten aus Edelstahl für Schalttafeln und Schränke. Wir beginnen mit Ihrem Projekt, führen es aber nicht nur aus technische Abteilung steht Ihnen gerne zur Verfügung, um mit Ihnen die Kosteneffizienz und technische Machbarkeit des Entwurfs zu bewerten.



Erstverarbeitungen

- **1 Kombinierte Laserschnittanlage**, Leistung 2500 W, mit automatischer Be-/Entladefunktion, 1250×2500
- **1 MITSUBISHI Glasfaser 8 kW** Laserschnittsystem mit 3000×1500 Schnittfläche bis 200/10 Edelstahlbleche mit automatischer Be-/Entladefunktion
- **1 MITSUBISHI Glasfaser 8 kW** Laserschnittsystem mit 4000×2000 Schnittfläche bis 250/10 Edelstahlbleche mit automatischer Be-/Entladefunktion mit sorting Astes
- **1 3D Laserschnittsystem RAPIDO Evo** zum Schneiden und Schweißen
- **1 Abrunder COSTA MB2**
- **1 Schleifgerät COSTA MD6**
- **1 Zelle** mit Be- und Entladevorrichtung MITSUBISHI mit Laser CO2 mit 2,7 kW und Faser mit 4Kw
- **1 Kombination Combi Genius PRIMA POWER** CG1530 mit Lager und automatischem Auswurf

Abteilung zum Pressen

- **1 Exzenterpresse** 20t
- **1 Exzenterpresse** 100t
- **1 mechanische Presse SPIERTZ** mit 350t mit zwei Säulen mit Ablageflächen mit 1850×1250 samt Blech
- **1 hydraulische Presse MURARO** 600t mit Ablageflächen mit 1400×1200 samt Blech mit 400t
- **1 hydraulische Presse STAMAC** 1000t mit Ablageflächen mit 2500×1400 samt Blech mit 500t

Schweiss- und Montageabteilung

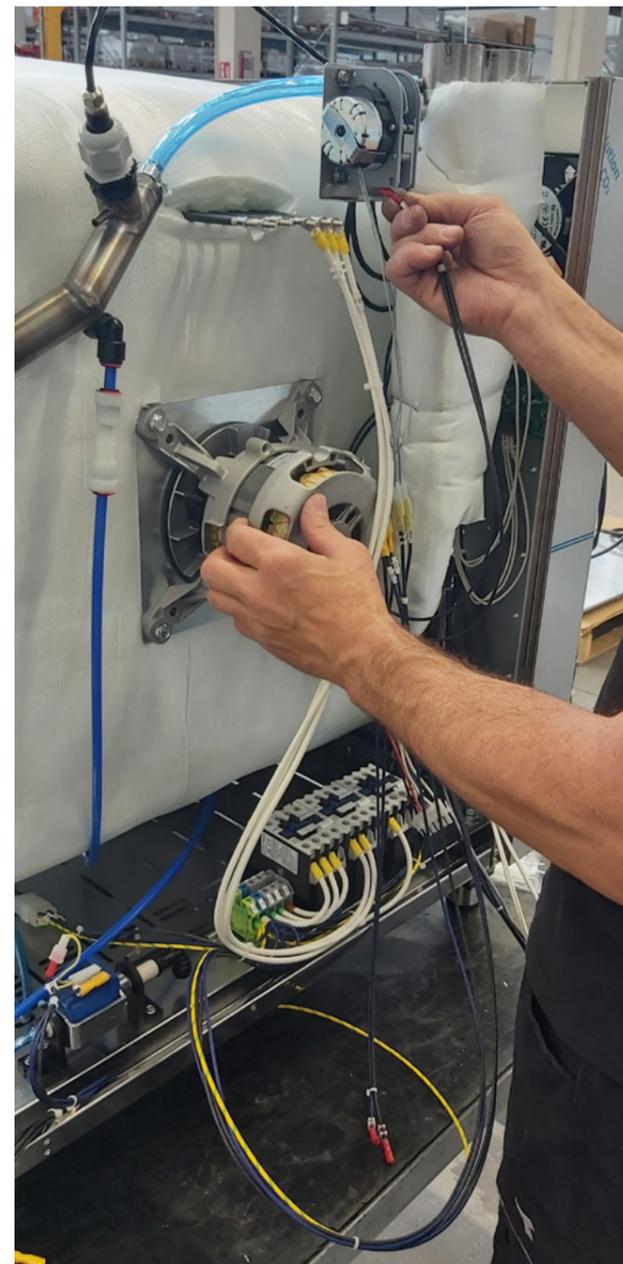
- **3 robotergestützte Schleifanlagen** zur Bearbeitung und Feinbearbeitung von Edelstahl
- **1 robotergestützte Insel MOTOMAN** zum Schweißen mit MIG - WIG und Kaltschweißvorrichtung mit 4 Arbeitsplätzen
- **1 robotergestützte Insel Panasonic** mit WIG-Vorrichtung mit 4 Arbeitsplätzen
- **1 robotergestützte Insel MOTOMAN** mit digitaler MIG-Schweißvorrichtung mit 4 Arbeitsplätzen
- **1 robotergestützte Insel MOTOMAN** mit WIG-Vorrichtung mit 2 Arbeitsplätzen
- **1 robotergestützte Insel MOTOMAN** mit dem System CMT FRONIUS
- **1 Bohrzentrum SORALUCE** mit 2500 x 2500 15 ton Schwenk-Rundtisch
- **Kalander für Stärken** bis zu 4 mm
- **Punktschweißmaschinen** mit Standautomaten, Hängezangen und Intervallschweißfunktion
- **2 kW und 3 kW Laserschweißmaschinen** mit Drahtvorschub
- **Schweißgeräte mit WIG, MIG und Plasma** mit computergesteuerter Leistung und Frequenz
- **Maschine und Geräte speziell** zum linearen Schweißen
- **1 6000×6000 Glas-Kugelstrahlkabine**
- **3 manuelle Bürstenkabinen**
- **Steuermaschinen mit 3D-Maschinen** mit einer Arbeitsfläche von 1500×2500
- **Laufkräne Tragfähigkeit** bis zu 6,3 Tonnen
- **tragbarer 3D-Messarm**
- **andere Maschinen wie: Satinierungs-, Bürst und Entgratungsanlagen**

Abteilung für Pressbiegen

- **1 robotergestützte Biegezone XPRESS** 150t × 4000
- **1 Biegemaschine GASPARINI Syncro** PB135t × 4000
- **1 Biegemaschine GASPARINI Syncro** PB35t × 1600
- **1 Biegemaschine GASPARINI Syncro** PBS135t × 3000
- **2 Biegemaschinen GASPARINI Syncro** PSB105t × 3000
- **1 Schere GASPARINI L4000X** für Dicken bis zu 40/10
- **1 Biegemaschine GASPARINI Syncro** PSG200t × 4000
- **1 hybride Biegemaschine AMADA HD170** × 3000 mit Winkelkontrolle
- **1 hybride Biegemaschine AMADA HD130** × 3000
- **1 hybride Biegemaschine AMADA HG220** × 4000 mit Winkelkontrolle
- **1 hybride Biegemaschine AMADA HG220** × 4000
- **1 Salvagnini P2Lean-Biegezentrum**

Vollständiges Supply Chain Management, weltweit

Wenn Sie sich für die Dienstleistungen von Metal's entscheiden, profitieren Sie von der Erfahrung und Spezialisierung eines einzigen Partners, der in der Lage ist, ein breites Spektrum an Branchen und Produktionstechnologien abzudecken. Dank unserer konsolidierten Erfahrung sind wir in der Lage, komplexe und spezialisierte Lieferketten präzise zu vertikalisieren und maßgeschneiderte Lösungen für jeden Unternehmensbedarf anzubieten.



Wir vereinfachen den Beschaffungsprozess für unsere Kunden, indem wir uns um jeden Aspekt kümmern, von der ersten Phase bis zur Lieferung der Teile an ihr Werk. Unser **Supply-Chain-Management-Service** ermöglicht es unseren Kunden, sich auf ihr Kerngeschäft zu konzentrieren, während wir uns um die einzelnen Produktionsschritte und die Logistik kümmern.

Wir sind in der Lage, **komplexe Lieferketten zu managen**, weil wir in die modernsten Technologien investiert haben, die heute verfügbar sind. Wir bieten einen strukturierten Service, der technische Beratung, Design, Engineering, Rohstoffbeschaffung, Lieferantenkoordination, schlanke Fertigung, Montage und Endprüfung umfasst, und bieten viel Platz für Logistik und Handling. Unsere Lagersysteme garantieren ein effizientes Handling und unsere Räumlichkeiten erlauben es uns, auch sehr große Güter zu handhaben und zu lagern.

Wir unterstützen unsere Kunden in jeder Phase des Versandes, sowohl national als auch international. Wir kümmern uns um die Verpackung, die Organisation des Transports und gegebenenfalls um die Zollformalitäten, damit die Materialien pünktlich und in einwandfreiem Zustand geliefert werden. Dank unseres ausgedehnten Netzes von Partnern und Spediteuren garantieren wir **weltweit pünktliche und zuverlässige Lieferungen**, die den Zeitaufwand optimieren und die Kosten senken.

Neue Geschäftsmöglichkeiten: Ziel USA

Suche nach neuen Märkten und Konsolidierung des Angebots in Europa

Im Laufe des Jahres 2024 haben wir mit den ersten Evaluierungen begonnen, um das **Angebot von Metal's auf den schnell wachsenden Markt der Vereinigten Staaten auszuweiten**, während wir weiterhin unsere historischen Kunden, die hauptsächlich in Europa ansässig sind, bedienen und konsolidieren. Der Export außerhalb des europäischen Kontinents ist für Metal's nichts Neues. Heute befindet sich unser geografisch am weitesten entfernter Kunde in Neuseeland. Aber bereits 2008 haben wir dank der Zusammenarbeit mit einem anderen italienischen Unternehmen für General Electric gearbeitet und Teile für Haushaltsgeräte direkt von unserem Sitz aus in die USA geliefert.



Wir prüfen also die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produkte, die im Werk des Kunden in Nordamerika hergestellt werden. Eine Bewertung, die den Überseetransport, die Zölle, die gesetzlichen Vorschriften und die Qualitätsanforderungen einschließlich der für den US-Markt erforderlichen Zertifizierungen berücksichtigt. Im zweiten Schritt werden Zielkunden identifiziert und Marketinginitiativen vor Ort gestartet, einschließlich der Teilnahme an den wichtigsten Messen.

Eine Wachstumsperspektive, die uns anspornt, unsere Prozesse weiter zu optimieren und unsere Produktionskapazitäten zu stärken.



Eine mechanische Abteilung für Großmaschinen

Die Entscheidung, auf dem amerikanischen Markt Fuß zu fassen, war auch das Ergebnis einer Bewertung des Potenzials der vor zwei Jahren gegründeten Metal's Abteilung, die sich der Herstellung von Großmaschinen für die Verpackungs-, Krankenhaus-, Pharma- und Lebensmittelindustrie (Verpackung, Fleisch- und Lebensmittelverarbeitung) widmet. In diesem Bereich **stellen wir komplexe Maschinen in großen Stückzahlen her**, wobei wir Technologien wie Fräsen, Handschweißen und automatisierte Maschinenbürstsysteme einsetzen. Dies ist eine interessante Gelegenheit, sowohl europäischen als auch potenziellen neuen Kunden außerhalb Europas ein Angebot zu unterbreiten.

Effizienz der Technologieinvestitionen

Zwischen Oktober und November 2023 **haben wir in neue Anlagen investiert**, die wir in diesen Monaten in Betrieb nehmen, um ihr Potenzial zu testen; und in der Zwischenzeit machen wir die Anlagen, auf die wir uns in den letzten Jahren konzentriert haben, noch effizienter. Heute ermöglichen diese Investitionen es uns, neue Produkte in Angriff zu nehmen, ausgehend von den Anfragen unserer europäischen Kunden und der Herstellung der ersten Muster.

Metal's Academy heute

Die Metal's Academy ist der Ausbildungsweg für alle, die Teil der Metal's-Welt werden wollen, und bietet Neueinsteigern in bestimmten Bereichen die Möglichkeit, eine umfassende Ausbildung zu absolvieren, bevor sie in die Produktionsabteilungen eintreten. Die theoretische und praktische Ausbildung konzentriert sich auf die wichtigsten und komplexesten Technologien des Unternehmens.

Im Jahr 2023 hat unsere Akademie mehrere neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ausgebildet, überwiegend Frauen aus unserem Gebiet. Die meisten von ihnen haben sich bewährt und wir sind stolz darauf, dass sie nun fest im Unternehmen angestellt sind.

“Liebe Leserinnen und Leser,

in dieser Ausgabe unseres Magazins informieren wir Sie über die Gegenwart und die Erwartungen an die Zukunft von Metal's.

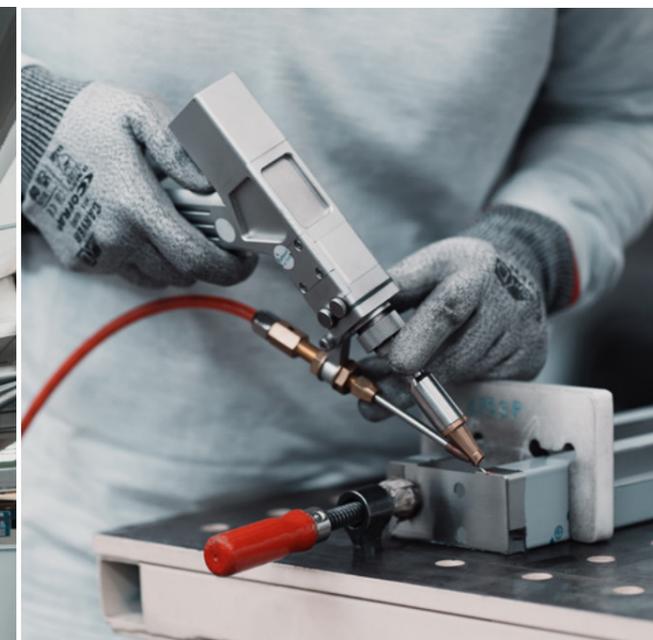
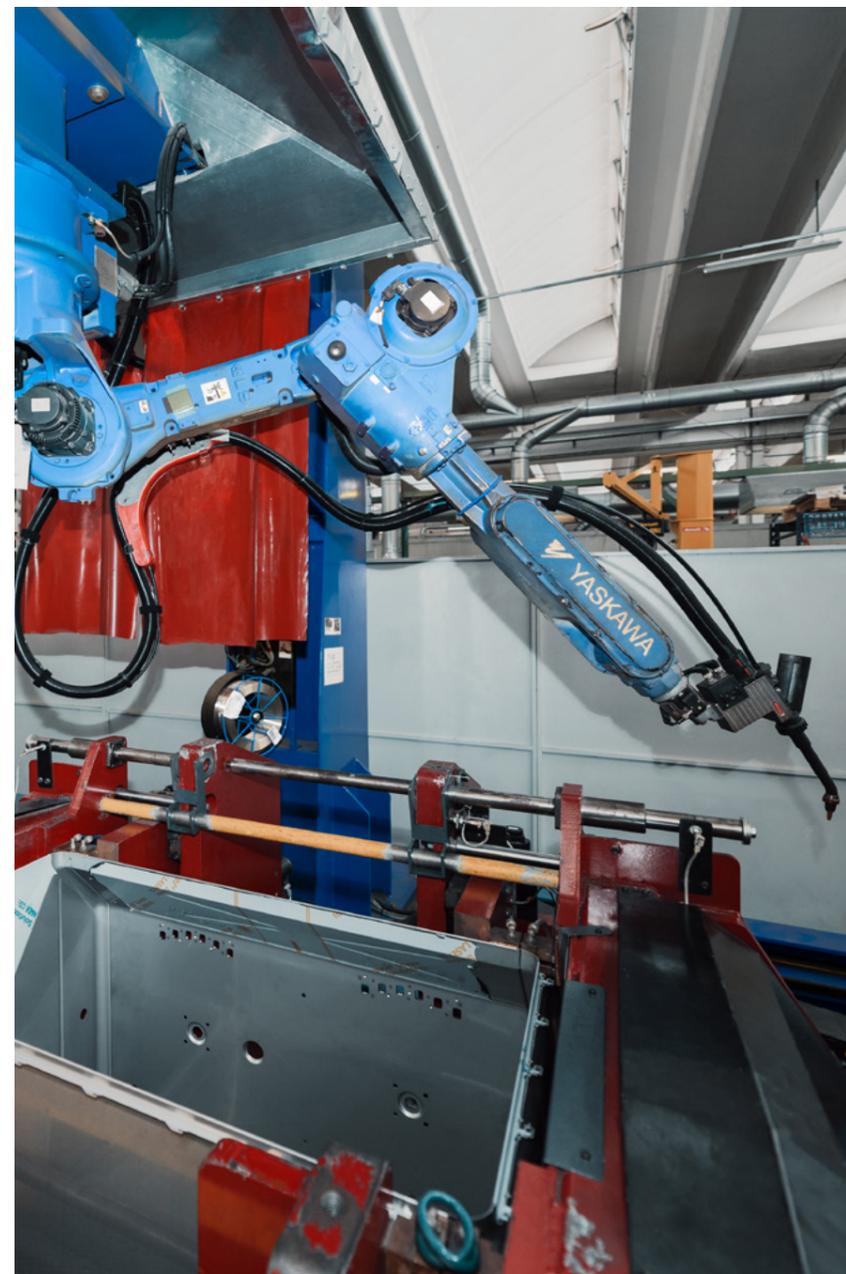
Einerseits haben wir uns entschieden, **unser Engagement für die Umwelt und die kommenden Generationen noch konkreter zu machen**, indem wir den „Carbon Footprint“ unseres Unternehmens messen, mit dem Ziel, im Jahr 2025 unseren ersten Nachhaltigkeitsbericht zu erstellen.

Zum anderen haben wir Ihnen unsere Pläne für die Metal's von heute und morgen vorgestellt. Zum einen **wollen wir für Sie ein immer wichtigerer Bezugspunkt rund um die Lieferkette werden**. Dann die Investitionen in große Maschinen und die weitere Erschließung neuer Märkte, wie zum Beispiel die USA.

Das letztgenannte Ziel ergibt sich auch aus einer Bewertung der Rahmenbedingungen. Der europäische Markt ist rückläufig, ebenso wie andere ausländische Märkte, die nicht mehr das Wachstum der letzten Jahre aufweisen. Daraus ergibt sich die Entscheidung, auch die **Möglichkeiten des amerikanischen Marktes** zu evaluieren, während wir unser Engagement in Europa, das weiterhin im Mittelpunkt unserer Aufmerksamkeit stehen wird, aufrechterhalten und konsolidieren.

Im Jahr 2024 haben wir die Ergebnisse des Jahres 2023 erreicht, und ich gehe davon aus, dass wir die in diesem Jahr erzielten Ergebnisse auch im Jahr 2025 halten werden. **Ich gehe davon aus, dass sich die europäischen Märkte in naher Zukunft erholen werden** und dass die Projekte und Angebote, die 2024 vorgelegt wurden, in den kommenden Monaten neu gestartet werden.

Enrico Scapolo
CEO - Metal's SpA





Metal's SpA

Via Galileo Galilei, 1D - 35010

Borgoricco (PD) - Italy

Tel. +39 049 9335777

Fax +39 049 9335785

metals@metals.it

www.metals.it

