

# DOGA



[ CREATIVE THINKING IN MOTION ]



[en] [es] [fr] [it]

1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987

▶ [ since 1958 ]



▶ [ A SOLUTION FOR ANY APPLICATION ]

BUS  
AUTOBÚS  
BUS  
BUS



TRUCKS  
CAMIONES  
POIDS LOURDS  
CAMION



CONSTRUCTION MACHINERY  
MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN  
ÉQUIPEMENT POUR CONSTRUCTION  
VEICOLI COSTRUZIONI



AGRICULTURAL MACHINERY  
MAQUINARIA AGRÍCOLA  
MACHINERIE AGRICOLE  
VEICOLI AGRICOLTURA



TRAINS  
TRENES  
TRAINS  
TRENI



MARINE  
NÁUTICA  
NAUTISME  
IMBARCAZIONI



PASSENGER CARS  
TURISMOS  
VOITURES  
AUTOMOBILI



MICROCARS & ELECTRIC VEHICLES  
MICROCARS Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS  
VOITURETTES ET VÉHICULES ÉLECTRIQUES  
MICROCAR E VEICOLI ELETTRICI



MATERIAL HANDLING  
MANEJO DE MATERIAL  
MANUTENTION  
MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI



MOTORCYCLES  
MOTOCICLETAS  
MOTOS  
MOTO

▶ [our products]



**WIPER SYSTEMS**



**WASHER SYSTEMS**



**TANK SYSTEMS**



**WINDOW LIFT SYSTEMS**



**DRIVE SYSTEMS**



**REAR VIEW MIRRORS**

\* EXCLUSIVE FOR NAFTA MARKET  
(CANADA, MEXICO AND USA)

**OTHER BLOWN PRODUCTS**



**AFTERMARKET**



## Global leader in short and medium series

MOTORS FROM 10 Nm UP TO 130 Nm.

WIPER BLADES FROM 250 mm UP TO 1400 mm.

## Lider mundial en pequeñas y medianas series

MOTORES DESDE 10 Nm HASTA 130 Nm.

ESCOBILLAS DESDE 250 mm HASTA 1400 mm.

- ▶ For over 60 years, we have been designing and manufacturing windshield wiper equipment for all types of applications and, day by day, we have gathered more and more experience to the point that we have achieved a level of specialization that enables us to position ourselves as one of the leading manufacturers of windshield wiper systems at an international level.

Each system is the result of a unique project that has been developed specifically for each application, thereby achieving the maximum performance of the product and ensuring the required visibility area for the cab of each vehicle.

We also know the importance of manufacturing products that adapt to real needs and, as a result, our customers place great value on the fact that our company has the capacity to adapt fully to small and medium production runs.

- ▶ Hace más de 60 años que diseñamos y fabricamos equipos limpiaparabrisas para todo tipo de aplicaciones y, día a día, hemos incrementado nuestra experiencia hasta lograr un nivel de especialización que nos permite posicionarnos, a nivel mundial, como uno de los principales fabricantes de equipos limpiaparabrisas.

Cada equipo es el resultado de un proyecto único que ha sido desarrollado específicamente para cada aplicación, logrando de este modo el máximo rendimiento del producto, así como, ofrecer el área de visibilidad exigida para cada cabina.

También conocemos la importancia de producir series ajustadas a las necesidades reales y por ello nuestros clientes dan un gran valor a que nuestra producción tenga la capacidad de adaptarse por completo a pequeñas o medianas series.





- ▶ Depuis plus de 60 ans, DOGA conçoit et fabrique des systèmes d'essuie-glaces pour une vaste palette d'applications. L'amélioration continue a permis à la société de peaufiner son expérience et d'atteindre un niveau de spécialisation qui la positionne parmi les principaux fabricants mondiaux d'équipements d'essuie-glaces.

Chaque système est le fruit d'un projet unique spécifiquement développé pour une application particulière. Le rendement maximal du produit est ainsi obtenu et chaque cabine bénéficie d'une visibilité optimale.

Il est crucial d'être à même de produire des séries en fonction des besoins réels. C'est pourquoi la clientèle de DOGA apprécie la capacité d'adaptation de la société aux petites et moyennes séries



- ▶ Da più di 60 anni progettiamo e produciamo impianti tergicristallo per qualunque impiego e, giorno dopo giorno, abbiamo perfezionato la nostra esperienza sino a giungere a un livello di specializzazione che ci consente di posizionarci come uno dei principali produttori di tergicristalli a livello mondiale.

Ogni dispositivo è il risultato di un progetto unico appositamente sviluppato per un impiego specifico, al fine di ottenere la massima resa dal prodotto e di offrire l'area di visibilità richiesta per ogni singolo abitacolo.

Siamo consapevoli dell'importanza di produrre componenti adeguati alle reali necessità e sappiamo che i nostri clienti attribuiscono un grande valore alla nostra capacità di adattare pienamente la produzione a ordini di piccole e medie dimensioni.



## Leader global dans les petites et moyennes séries

MOTEURS DE 10 Nm À 130 Nm.

BALAIS D'ESSUIE-GLACE DE 250 mm À 1.400 mm.

## Leader mondiale in piccoli e medi volumi

MOTORI DA 10 Nm FINO A 130 Nm.

SPAZZOLE DA 250 mm A 1.400 mm.





## Wide range of tanks and accessories

TANK CAPACITIES FROM 1 L UP TO 40 L  
IN 12 OR 24 V.

SPECIALISTS IN CUSTOMIZED PROJECTS.

## Extensa gama de depósitos y accesorios

CAPACIDADES DESDE 1 L HASTA 40 L  
EN 12 O 24 V.

ESPECIALISTAS EN PROYECTOS A MEDIDA.



- ▶ At DOGA, we are equipped with the technology required to design and manufacture windshield washer reservoirs, as well as a broad selection of accessories that enable our customers to obtain a product that is fully prepared to meet the requirements of each application. In addition, our technical team develops each project with the aim of always achieving the greatest possible efficiency in terms of its operation.

Our wide range of reservoirs spans a selection of capacities from 1L to 40L and enables a variety of configurations: one or several pumps, level gauge and a large selection of accessories that enable the system to be adapted to any vehicle.

**CUSTOMIZED:** We specialise in modifying our standard products to our customers' specific requirements in order to achieve optimal adaptation in all types of applications.

**SPECIAL:** We develop and manufacture all kinds of "made-to-measure" reservoirs to cover the specific needs of our customers and we work closely with them to achieve the best design and solution to meet their requirements.

- ▶ Nuestras instalaciones cuentan con la tecnología necesaria para diseñar y fabricar depósitos lavaparabrisas así como una extensa gama de accesorios con los que se obtiene un producto totalmente preparado para los requerimientos de cada aplicación. Nuestro equipo técnico desarrolla los proyectos con el objetivo de obtener siempre la máxima eficiencia en su funcionamiento.

Nuestra amplia gama de depósitos comprende capacidades desde 1L hasta 40L y admite muy diversas configuraciones: una o múltiples bombas, indicador de nivel y una gran oferta de accesorios que permite adaptar el sistema a cualquier vehículo.

**CUSTOMIZED:** En DOGA nos consideramos especialistas en adaptar nuestros productos estándar a los requerimientos específicos de cada cliente para lograr una adaptación óptima en todo tipo de aplicaciones.

**SPECIAL:** En DOGA desarrollamos y producimos cualquier tipo de depósito a medida según las necesidades específicas del cliente y trabajamos conjuntamente con él para lograr el mejor diseño y solución a sus requerimientos.





► DOGA dispose de la technologie nécessaire pour concevoir et fabriquer des réservoirs lave-glaces ainsi qu'une large gamme d'accessoires grâce auxquels on obtient un équipement parfaitement adéquat aux exigences de chaque application. Le bureau technique développe les projets dans l'objectif d'obtenir une efficacité de fonctionnement maximale.

La gamme des réservoirs lave-glaces va de 1 à 40 litres avec des configurations multiples : une ou plusieurs pompes, un indicateur de niveau et un ample choix d'accessoires permettant d'assortir l'équipement à chaque véhicule.

**CUSTOMIZED:** DOGA est spécialiste de la personnalisation de ses produits standard pour les adapter à la demande et les rendre parfaitement fonctionnels, quelle que soit l'application à laquelle ils sont destinés.

**SPECIAL:** Mise au point et fabrication de tout type de réservoir sur mesure, conformément aux besoins spécifiques du client avec lequel DOGA collabore pour répondre précisément aux contraintes de celui-ci.

► In DOGA disponiamo della tecnologia necessaria per progettare e produrre serbatoi lavacrystalli. Produciamo inoltre un'ampia gamma di accessori appositamente concepiti per la realizzazione di un prodotto perfettamente adeguato alle esigenze di ogni tipo di impiego. Il nostro ufficio tecnico sviluppa ogni progetto con lo scopo di ottenere sempre la massima efficienza di funzionamento.

La nostra ampia gamma di serbatoi comprende una vasta selezione, con capacità che vanno da 1 a 40 litri in svariate configurazioni: una o più pompe, indicatori di livello e una grande offerta di accessori che permettono di adattare l'impianto a qualunque veicolo.

**CUSTOMIZED:** Siamo esperti nell'adeguare i nostri prodotti standard alle esigenze specifiche per garantire un adattamento ottimale in qualunque applicazione.

**SPECIAL:** Sviluppiamo e produciamo su misura ogni tipo di serbatoio in base alle necessità specifiche del cliente con cui lavoriamo in codesign per realizzare il progetto e la soluzione che meglio si adatta alle sue esigenze.



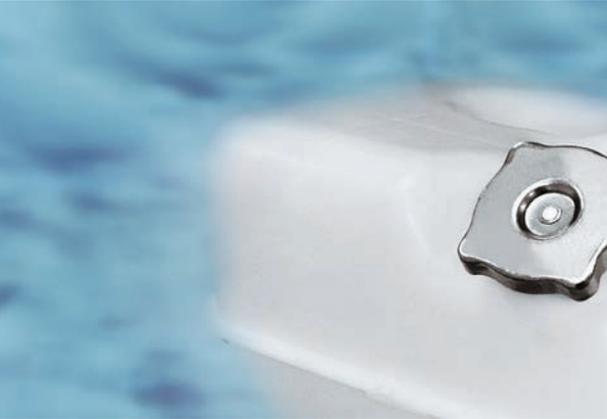
## Large gamme de réservoirs et d'accessoires

RÉSERVOIRS DE 1 L JUSQU'À 40 L EN 12 OU 24 V.  
LE SPÉCIALISTE POUR VOS PROJETS SPÉCIFIQUES.

## Uasta gamma di serbatoi e accessori

CAPACITÀ DA 1 LITRO A 40 L A 12 O 24 V.  
SPECIALISTI IN PROGETTI A DISEGNO.





## Customized development

PLASTIC TANKS FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS  
STANDARD, SPECIAL OR "MADE-TO-MEASURE".

## Desarrollo a medida

DEPÓSITOS PLÁSTICOS PARA LA AUTOMOCIÓN  
A MEDIDA, ESPECIALES O ESTÁNDAR.



- ▶ At our production plants, we design and manufacture a broad range of expansion tanks, recovery units, hydraulic reservoirs, petrol tanks, brake fluid and oil tanks to be assembled as an original piece of equipment or a replacement part.

Thanks to the technology that we have at our facilities, we can provide any type of made-to-measure tank manufactured using blow, injection or rotational moulding, to obtain special designs that can be customized further by fitting electronic or mechanical sensors and using inlays in a fully mechanised process that always meets our customers' demands.

- ▶ En nuestras plantas de producción se diseña y fabrica una amplia variedad de depósitos de expansión, recuperadores, hidráulicos, de gasolina, de líquido de frenos y de aceite para montar como primer equipo o para recambio original.

Gracias a la tecnología que disponemos en nuestras instalaciones, podemos ofrecer cualquier tipo de depósito desarrollado a medida y fabricado por rotomoldeo, soplado o inyección, obteniendo diseños especiales que pueden completarse incorporando sensores de nivel electrónicos o mecánicos. Realizamos inserciones en un proceso totalmente mecanizado y siempre según las exigencias de nuestros clientes.





- ▶ Les usines DOGA conçoivent et produisent une large gamme de vases d'expansion, de récupérateurs et de réservoirs hydrauliques, à essence, à liquide de frein et à huile, pour le montage d'origine ou comme pièce de rechange originale.

Grâce à la technologie employée, DOGA propose des réservoirs sur mesure de toutes sortes, mis au point et fabriqués par soufflage, par injection ou par rotomoulage. Les produits spéciaux obtenus peuvent ensuite être équipés de jauges de niveau électroniques ou mécaniques ou de mises rapportées, dans un procédé entièrement mécanisé et toujours conforme aux exigences des clients.



- ▶ Nei nostri stabilimenti di produzione progettiamo e realizziamo un'ampia varietà di serbatoi: vasi di espansione, serbatoi di recupero, serbatoi olio idraulico, benzina, liquido dei freni e olio da montare in serie o come ricambio originale.

La tecnologia in nostro possesso ci consente di offrire qualunque tipo di serbatoio sviluppato su misura e prodotto mediante stampaggio soffiaggio, iniezione o rotazionale, e di produrre disegni speciali che possono essere personalizzati con l'aggiunta di sensori di livello elettronici o meccanici e/o apportando modifiche reversibili ai nostri stampi, in un processo totalmente meccanizzato e sempre rispettoso delle esigenze dei nostri clienti.



## Développement sur mesure

RÉSERVOIRS PLASTIQUES POUR L'AUTOMOBILE.  
STANDARD, SPÉCIAUX OU SUR MESURE.

## Sviluppo su misura

SERBATOI PLASTICI PER L'INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA.  
STANDARD, SPECIALI O SU MISURA.





## Customized solutions:

TAILOR-MADE PROJECTS IN BLOWN PLASTIC  
MAXIMUM LENGTH,  $\pm 1000\text{mm}$

## SOLUCIONES PERSONALIZADAS:

PROYECTOS HECHOS A MEDIDA EN PLÁSTICO  
SOPLADO.  
LARGO MÁXIMO DE PIEZA,  $\pm 1000\text{mm}$

## INJECTION PLASTIC PRODUCTS



- ▶ To keep pace with rapidly advancing technology in the market, and to meet new and stricter requirements aiming at protecting our environment, we at Doga are constantly on the look-out for new solutions, which we convert into products which best suit new applications of our customers.

Thanks to our own know-how at Doga we develop and produce specific and custom-made products.

Our highly experienced and motivated engineering team is at the disposal of our customers, to design products according to specific requirements.

- ▶ El rápido progreso tecnológico del mercado, así como las nuevas exigencias medioambientales, nos mantienen en constante vigilancia analizando todas las posibilidades para lograr el producto más adecuado a las nuevas aplicaciones.

En DOGA estamos equipados con tecnología propia y por ello desarrollamos y producimos cualquier tipo de proyecto.

Nuestro equipo de ingeniería trabaja y diseña siempre acorde a las necesidades especificadas por nuestro cliente aportando la profesionalidad y experiencia adquirida con el fin de ofrecer el producto exigido.





- ▶ Le rapide progrès technologique du marché, ainsi que les nouvelles réglementations environnementales, nous conduisent à rester en constant surveillance et analysant toutes les possibilités pour obtenir le produit le plus adapté aux nouvelles applications.

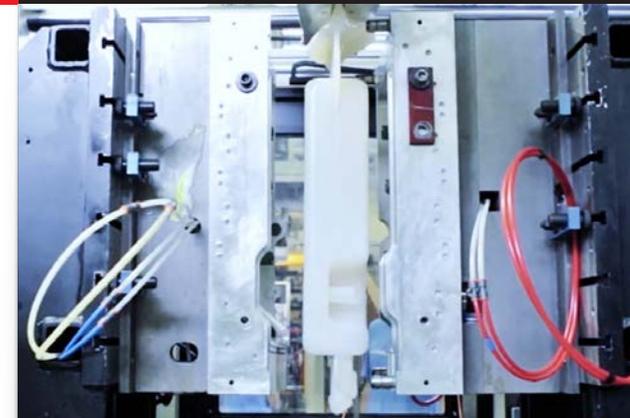
Chez DOGA, nous disposons de notre propre technologie laquelle nous permet développer et produire projets spéciaux et spécifiques.

Notre équipe d'ingénieurs travaille et conçoit toujours selon les besoins spécifiés par notre client, en apportant le professionnalisme et l'expérience acquise afin de proposer le produit souhaité et adapté aux exigences.

- ▶ Il rapido progresso tecnologico del mercato, così come le nuove normative ambientali, ci hanno portato a rimanere in costante vigilanza, analizzando tutte le possibilità per ottenere il prodotto più adatto alle nuove applicazioni.

In DOGA disponiamo di una nostra tecnologia che ci permette di sviluppare e produrre progetti speciali.

Il nostro team di ingegneri lavora e progetta sempre secondo le esigenze specificate dal cliente, contribuendo con la propria professionalità e la propria esperienza, al fine di fornire il prodotto richiesto



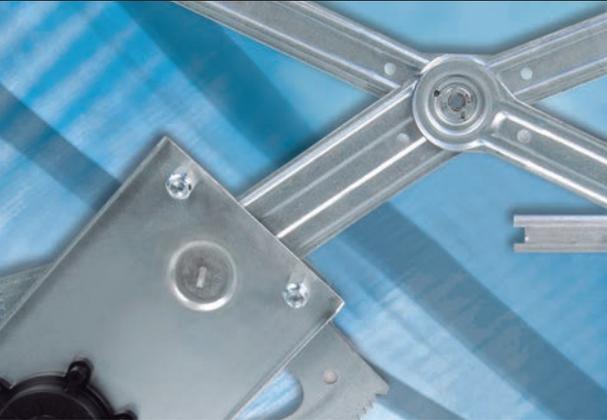
### Développement sur mesure

PROJETS SPÉCIAUX EN PLASTIQUE SOUFLÉ  
LONGUEUR MAXIMALE, ± 1000mm

### Sviluppo su misura

PROGETTI SPECIALI IN PLASTICA SOFFIATA  
LUNGHEZZA MASSIMA, ± 1000mm





## Original equipment solutions

SMALL AND MEDIUM PRODUCTION RUNS.  
MAXIMUM STROKE UP TO 650 mm.

## Soluciones para el primer equipo

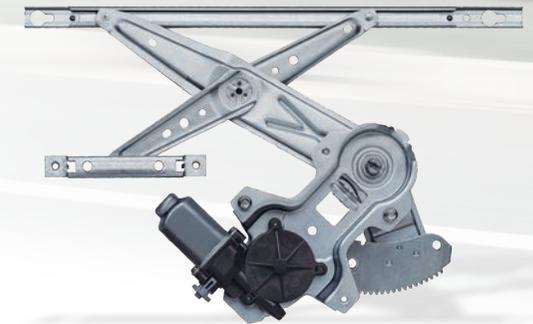
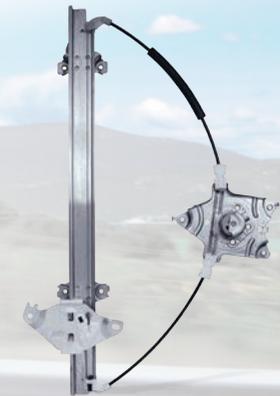
PEQUEÑAS Y MEDIANAS SERIES.  
CARRERA MÁXIMA HASTA 650 mm.

- ▶ DOGA designs and manufactures electric window regulators for the following small and medium volumes markets: AG & Construction, Bus, Coach, Electric Vehicle and Microcars.

Our window regulators are customized for each individual application, providing a compact and functional solution.

- ▶ En DOGA desarrollamos elevallas eléctricas para autobuses y autocares, maquinaria agrícola y de construcción, vehículos eléctricos y microcoches.

Estos equipos elevallas están especialmente indicados para cada aplicación, optimizando espacio y resultados con el fin de ofrecer un diseño compacto y funcional.





- ▶ DOGA conçoit et produit des lève-vitres électriques pour les marchés de petite et moyenne série suivants : agriculture et BTP, car & bus, véhicules électriques et voitures sans permis.

Nos lève-vitres sont adaptés à chaque application individuellement, procurant une solution compacte et fonctionnelle.

- ▶ DOGA sviluppa e fabbrica alzacristalli elettrici per tutti i veicoli con basso volume di produzione come macchine agricole, mezzi per costruzioni, autobus, camion, veicoli elettrici e vetturette.

Tali sistemi alzacristalli sono particolarmente indicati per ogni applicazione ottimizzando spazio e risultati e ottenere un disegno compatto e funzionale.



## Solution pour montage d'origine

PETITES ET MOYENNES SÉRIES.  
650 mm DE COURSE MAXIMALE.

## Soluzioni per pezzi originali

LOTTI PICCOLI E MEDI.  
CORSO MASSIMA FINO A 650 mm.





## Customized

### MOTORS

From 2.5 to 1.500 W in 12, 24 and up to 72 V.

### REDUCTION GEAR MOTORS

With worm reduction gear ratio ranging from 12 to 81:1  
With epicyclic reduction gear ratio ranging from 4 to 308:1

### EXTERNAL ROTOR TRACTION MOTORS

From 2 to 8 kW in 48 and 72 V.

## Customized

### MOTORES

Desde 2.5 hasta 1.500 W en 12, 24 y hasta 72 V.

### MOTORES CON REDUCTOR

Con reductores sin fin corona ratios desde 12 hasta 81:1  
Con reductores planetarios de ratios desde 4 hasta 308:1

### MOTORES DE TRACCIÓN DE ROTOR EXTERIOR

Desde 2 hasta 8 kW en 48 y 72 V.

- ▶ Our range of geared and non-geared motors have been designed to adapt to all types of mechanism, particularly mobile assemblies or components that require an independent power supply, or with a low weight or size.

We also develop sustainable mobility projects, such as electric traction motors and wheel motors for motorbikes and light vehicles.

**CUSTOMIZED:** Our aim is to ensure that every project is equipped with the most suitable motor and, to achieve this, we can custom-make any motors that may be required, in order always to attain the best result.

- ▶ Nuestra gama de motores, con o sin reductor, ha sido diseñada para poder ser adaptada a todo tipo de mecanismos y especialmente en montajes o elementos móviles en los que se precisa alimentación independiente o peso y dimensiones reducidas.

También desarrollamos proyectos para una movilidad sostenible como motores de tracción eléctrica o motores-rueda para motocicletas y vehículos ligeros.

**CUSTOMIZED:** Nuestro objetivo es lograr que cada proyecto disponga del motor más adecuado y por ello podemos realizar a medida aquellos motores que así lo requieran con el objetivo de lograr siempre un mejor resultado.





- ▶ La gamme de moteurs, avec ou sans réducteur, est conçue pour s'adapter à toutes sortes de mécanismes et particulièrement au montage ou aux éléments mobiles requérant une alimentation indépendante ou des dimensions et un poids réduits.

DOGA développe des projets de mobilité durable telle que les moteurs de traction électrique ou moteurs-roues pour motocyclettes et véhicules légers.

**CUSTOMIZED:** Chaque projet doit disposer du moteur adéquat : c'est pourquoi DOGA fabrique ses moteurs sur mesure si nécessaire afin d'obtenir le meilleur résultat.

- ▶ La nostra gamma di motori con o senza riduttore è stata concepita per essere adattabile ad ogni tipo di meccanismo, specialmente in caso di montaggi o elementi mobili ove sia necessaria un'alimentazione indipendente oppure peso limitato e dimensioni ridotte.

Ci occupiamo anche di sviluppare progetti di mobilità sostenibile come nel caso dei motori per trazione elettrica o dei motori-ruota per motociclette o veicoli leggeri.

**CUSTOMIZED:** Il nostro obiettivo è fare sì che ogni progetto disponga del motore più adatto e, a tale scopo, siamo in grado di realizzare su misura i motori che eventualmente lo richiedano al fine di ottenere sempre il miglior risultato possibile.



## Customized

### MOTEURS

De 2,5 à 1.500 W, en 12, 24 voire 72 V.

### MOTEURS À RÉDUCTEUR

Réducteurs à vis sans fin couronne, ratios de 12 à 81:1

Réducteurs planétaires, ratios de 4 à 308:1

### MOTEURS DE TRACTION À ROTOR EXTERNE

De 2 à 8 kW, en 48 et 72 V.

## Customized

### MOTORI

Da 2,5 a 1500 W a 12, 24 e fino a 72 V.

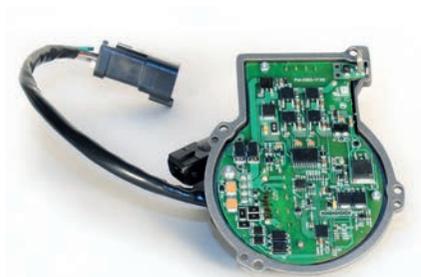
### MOTORIDUTTORI

Con riduttori con vite senza fine e corona, rapporti da 12 a 81:1

Con riduttori epicicloidali, rapporti da 4 a 308:1

### MOTORI PER TRAZIONE A ROTORE ESTERNO

Da 2 a 8 kW a 48 e 72 V.





## Our commitment at your service.

WINDOW LIFTERS  
 GAS SPRINGS  
 WIPER BLADES  
 WINDSHIELD WIPER SYSTEMS  
 AUTOMOTIVE TANKS  
 ELECTROFANS

## Nuestro compromiso a su servicio.

ELEVALUNAS ELÉCTRICOS  
 RESORTES NEUMÁTICOS  
 ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS  
 EQUIPOS LIMPIAPARABRISAS  
 DEPÓSITOS PLÁSTICOS  
 ELECTROVENTILADORES

- ▶ At DOGA PARTS, we provide a range of products specially designed for the automotive replacement parts market. Our extensive stock enables us to offer the best service to our customers at all times.

Our product range is the result of our experience gathered in this market and we are proud to provide products of the highest quality that guarantee reliable and effective use.

Due to the market demand, our original products are also manufactured and distributed as replacement parts and accessories, always meeting the same levels of rigour and professionalism that characterise our OEM products.

- ▶ Desde DOGA PARTS ofrecemos una gama de productos especialmente concebidos para el mercado del recambio en la automoción y disponemos de un amplio stock logrando ofrecer siempre el mejor servicio a nuestros clientes.

Nuestra gama de productos es el resultado de la experiencia obtenida en este mercado y nos satisface ofrecer productos de máxima calidad que garantizan un uso fiable y eficaz.

Debido a la demanda del mercado, nuestros productos originales también son fabricados y distribuidos como repuestos o accesorios, siempre bajo las mismas exigencias y profesionalidad que caracteriza nuestro producto OEM.





▶ DOGA PARTS propose une gamme de produits spécialement conçus pour le marché de la pièce détachée automobile et dispose d'un large stock pour garantir en toute occasion le meilleur service à sa clientèle.

Les produits de la gamme sont le fruit de l'expérience acquise sur ce marché : la société est fière de proposer des produits de haute qualité garantissant un usage fiable et efficace.

Suite à la demande du marché, les pièces originales sont également fabriquées et distribuées comme pièces détachées ou comme accessoires. Elles bénéficient des mêmes exigences et du même professionnalisme que les produits OEM.

▶ Tramite DOGA PARTS offriamo una gamma di prodotti specificamente concepiti per il mercato dei ricambi automobilistici e disponiamo di un ampio stock che ci consente di offrire sempre il miglior servizio ai nostri clienti.

La nostra gamma di prodotti è il risultato dell'esperienza accumulata in questo mercato e ci preghiamo di offrire prodotti di altissima qualità che garantiscono un uso affidabile ed efficace.

In accordo con la domanda del mercato, i nostri prodotti originali vengono realizzati e distribuiti anche come ricambi o accessori sempre con gli stessi standard di qualità e professionalità che caratterizzano il nostro prodotto OEM.



## Un engagement à votre service.

- LÈVE-VITRES ÉLECTRIQUES
- RESSORTS À GAZ
- BALAIS D'ESSUIE-GLACE
- SYSTÈMES D'ESSUYAGE
- RÉSERVOIRS PLASTIQUES
- ELECTROVENTILATEURS

## La nostra dedizione al vostro servizio.

- ALZACRISTALLI
- MOLLE A GAS
- SPAZZOLE TERGICRISTALLI
- SISTEMI TERGICRISTALLO
- SERBATOIO DI PLASTICA
- ELETTROVENTILATORI

# REAR VIEW MIRRORS



## Extensive know-how

IN-HOUSE TECHNOLOGY  
ENGINEERING TEAM  
INJECTION MOULDING, WELDING, ETC.  
TESTING LABORATORIES

## Amplio know-how

TECNOLOGÍA PROPIA  
EQUIPO DE INGENIERÍA  
INYECCIÓN, SOLDADURA...  
LABORATORIOS DE ENSAYO

- ▶ We boast a highly valued and qualified technical team that enables us to design and produce complete rear-view mirror sets for all types of industrial vehicles, primarily for buses and coaches.

Our innovative designs provide an effective response to both the demands of the market and the technical and safety requirements of each vehicle, offering made-to-measure solutions that are specially devised and designed for each occasion.

- ▶ Contamos con un valioso y cualificado equipo técnico que nos permite diseñar y producir conjuntos completos de retrovisores para todo tipo de vehículo industrial y principalmente para autobuses y autocares.

Nuestros innovadores diseños responden tanto a la demanda del mercado como a las exigencias técnicas y de seguridad de cada vehículo aportando soluciones a medida especialmente pensadas e ideadas para cada ocasión.



\* EXCLUSIVE FOR NAFTA MARKET  
(CANADA, MEXICO AND USA)



- Un équipe technique hautement qualifiée qui conçoit et produit des sous-ensembles complets de rétroviseurs pour tous types de véhicules industriels et, en particulier, pour les autobus et autocars.

De conception novatrice, ces rétroviseurs répondent tant à la demande du marché qu'aux exigences techniques et de sécurité de chaque véhicule et proposent des solutions sur mesure conçues et adaptées à chaque occasion.

- Disponiamo di uno staff tecnico valido e qualificato che ci permette di progettare e produrre gruppi completi di retrovisori per tutti i tipi di veicoli industriali e, in particolare, per autobus e pullman.

I nostri modelli innovativi rispondono sia alla domanda del mercato che alle esigenze tecniche e di sicurezza di ogni veicolo, fornendo soluzioni su misura appositamente pensate e ideate per ogni occasione.



## Un savoir-faire de qualité

UNE TECHNOLOGIE MAISON  
ÉQUIPE D'INGÉNIERIE  
INJECTION, SOUDAGE...  
LABORATOIRES D'ESSAI

## Ampio know-how

TECNOLOGIA ESCLUSIVA  
UFFICIO TECNICO  
STAMPAGGIO A INIEZIONE, SALDATURA...  
LABORATORI DI PROVA



\* EXCLUSIVE FOR NAFTA MARKET  
(CANADA, MEXICO AND USA)

▶ [our core values]

- DOGA knows the importance of ensuring a high level of customer satisfaction and this has become the main objective in all areas and departments of our company.

Working to adapt the system to international quality standards ISO 14001 and ISO TS 16949 was the first step to start a project of constant evolution and dedication.

Achieving this objective requires a high degree of implication so we work under the Six Sigma methodology giving an extremely high importance to the concepts of quality, innovation and continuous improvement.

Our advanced engineering, comprehensive trials and testing, meticulous quality controls, environmental commitment, precision manufacturing, personalised sales service and an extensive logistical network are the keys to the quality of our products. With this in mind, we boast a demanding, dynamic and specialised team of professionals involved throughout all of the phases, as well as a growing global presence that brings us closer to our customers every day.

At DOGA, every project is a step further towards excellence.

- En DOGA conocemos la importancia de procurar un alto nivel de satisfacción a nuestros clientes y éste se ha constituido como principal objetivo en todas las áreas y departamentos de nuestra empresa.

Adequar el sistema de trabajo a las Normativas Internacionales de Calidad ISO TS 16949 e ISO 14001 fue el primer paso para iniciar un proyecto de evolución constante y gran dedicación.

Lograr este objetivo supone un alto grado de implicación y bajo la filosofía de Seis Sigma trabajamos dando una extrema importancia a los conceptos de calidad, innovación y mejora continua.

Nuestra ingeniería avanzada, exhaustivos ensayos y pruebas, detallados controles de calidad, compromiso medioambiental, fabricación precisa, gestión comercial personalizada y una amplia red logística son el secreto de nuestros productos y para ello contamos con un exigente, activo y especializado equipo humano implicado en cada una de las fases, así como de una creciente presencia global que nos acerca, cada día más, a todos nuestros clientes.

En DOGA, cada proyecto es un paso más hacia la excelencia.

- DOGA connaît l'importance d'assurer un haut niveau de satisfaction du client, ce qui est devenu l'objectif principal de chaque département de notre société.

Travaillant pour adapter nos systèmes aux exigences internationales de qualité ISO 14001 et ISO TS 16949 a été la première étape d'une évolution constante.

L'atteinte de ces objectifs nécessite un haut degré d'implication, c'est pourquoi nous travaillons selon les méthodes "Six Sigma", donnant une importance très élevée aux concepts de qualité, d'innovation et d'amélioration permanente.

Une ingénierie avancée, des tests et essais exhaustifs, de stricts contrôles de qualité, un engagement environnemental, une fabrication ultra-précise, une gestion commerciale personnalisée et un réseau logistique étendu constituent le secret de la qualité de nos produits. Une équipe d'experts actifs et exigeants, qui s'impliquent à chaque phase, doublée d'une présence globale croissante rapproche la société tous les jours un peu plus de ses clients.

Chez DOGA, chaque projet est un pas de plus vers l'excellence.

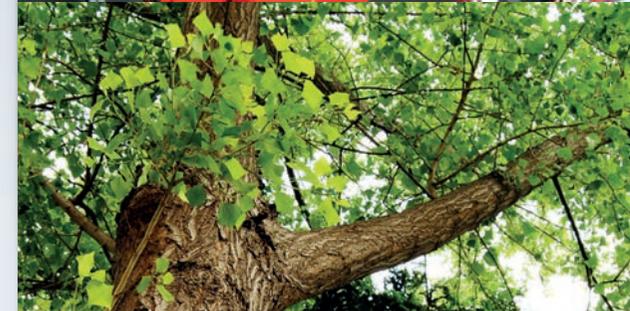
- In DOGA conosciamo l'importanza di assicurare un alto livello di soddisfazione ai nostri clienti. Questo è diventato il nostro principale obiettivo in tutte le aree e in tutti gli enti della nostra azienda.

Adeguare il sistema di lavoro alle Normative Internazionali di Qualità ISO 14001 e ISO TS 16949 è stato il primo passo mosso nel progetto di costante evoluzione e grande dedizione.

Raggiungere questo obiettivo comporta un alto grado di coinvolgimento. Seguendo la filosofia dei Sei Sigma, lavoriamo dando estrema importanza ai concetti di Qualità, Innovazione e Miglioramento Continuo.

La nostra tecnologia avanzata, i collaudi e le prove approfondite, i minuziosi controlli di qualità, l'impegno nei confronti dell'ambiente, la fabbricazione di precisione, la gestione commerciale personalizzata e l'ampia rete logistica sono la chiave della qualità dei nostri prodotti e servizi. Per il raggiungimento di questo obiettivo disponiamo, da un lato, di un team di persone entusiaste, dinamiche e specializzate che partecipano a tutte le fasi dei processi e, dall'altro, di una crescente presenza globale che ci avvicina, ogni giorno di più, a tutti i nostri clienti.

In DOGA, ogni progetto è un ulteriore passo verso l'eccellenza.



▶ [ our technology ]

- With premises covering an area of 2.300 m<sup>2</sup> and a team of more than 60 people, at DOGA, we focus on the development of projects in our Technical Centre.

We boast extensive know-how in terms of the development and production of automobile components that are specially designed for OEM applications, and the execution of each project is given an individualised treatment and assigned a specialist team in order to achieve maximum performance.

If our customers need it, our team of engineers also takes on the role of technological partner to obtain results that are specially designed and created to meet their specific requirements.

Our ability to offer our customers the best solution, regardless of the complexity of the project, is the result of the hard work and experience accomplished over our long history operating in the automotive sector.

At DOGA, we strive to achieve the best results for the objectives set with our customers and, as a result, consolidate a relationship with them over time based on trust and professionalism.

- Con una superficie de 2.300 m<sup>2</sup> y más de 60 personas, en DOGA centralizamos el desarrollo de los proyectos en nuestro Centro Técnico.

Disponemos de un amplio know-how en el desarrollo y producción de componentes de automoción especialmente diseñados para aplicaciones OEM. El proceso de creación de cada proyecto recibe un trato individualizado, así como la asignación de un equipo especializado para obtener un máximo rendimiento.

Nuestro equipo de ingenieros también actúa, si el cliente así lo requiere, como partner tecnológico logrando unos resultados especialmente diseñados y creados según sus necesidades específicas.

Poder ofrecer la mejor solución a nuestros clientes, independientemente de la dificultad del proyecto, es el resultado del trabajo realizado y de la experiencia obtenida durante nuestra amplia trayectoria dentro del mercado de la automoción.

En DOGA trabajamos para conseguir los mejores resultados en los objetivos acordados con nuestros clientes y así consolidar, día a día, una relación basada en la confianza y la profesionalidad.

- Avec ses installations de 2.300 m<sup>2</sup> et un personnel de plus de 60 professionnels, DOGA centralise le développement de ses projets à son siège technique.

Fort d'un large savoir-faire en matière de développement et de production des composants automobiles spécialement conçus pour les applications OEM, DOGA, visant le rendement maximal, traite chaque projet individuellement en y assignant une équipe spécialisée.

L'équipe d'ingénieurs peut intervenir comme partenaire technologique, si le client le souhaite, pour rechercher et obtenir des résultats conformes aux besoins spécifiques de ce dernier.

Indépendamment de la complexité d'un projet, les meilleures solutions proposées à la clientèle sont le fruit d'un travail bien fait et de l'expérience accumulée au cours d'une longue trajectoire au sein du marché de l'automobile.

Chez DOGA, le travail vise à obtenir les meilleurs résultats conformément aux objectifs fixés avec le client et à consolider, jour après jour, une relation client basée sur la confiance et sur le professionnalisme.

- In DOGA centralizziamo lo sviluppo dei progetti nel nostro Centro Tecnico, con una superficie dedicata di 2.300 m<sup>2</sup> e più di 60 persone.

Disponiamo di un ampio know-how nello sviluppo e nella produzione di componenti automotive appositamente concepiti per applicazioni OEM. Il processo di sviluppo di ogni progetto riceve un trattamento personalizzato; ad ogni progetto viene assegnato un team specializzato in grado di garantire il miglior risultato.

Il nostro team di ingegneri, se il cliente lo desidera, può fungere anche da partner tecnologico e ottenere risultati appositamente pensati e creati in funzione delle sue specifiche esigenze.

Essere in grado di offrire la migliore soluzione ai nostri clienti, indipendentemente dalla difficoltà del progetto, è il risultato del lavoro realizzato e dell'esperienza maturata nel corso della nostra presenza pluriennale nel mercato dell'industria automotive.

In DOGA lavoriamo per ottenere i migliori risultati sugli obiettivi concordati con i nostri clienti e consolidare quindi, giorno dopo giorno, una relazione commerciale basata sulla fiducia e la professionalità.

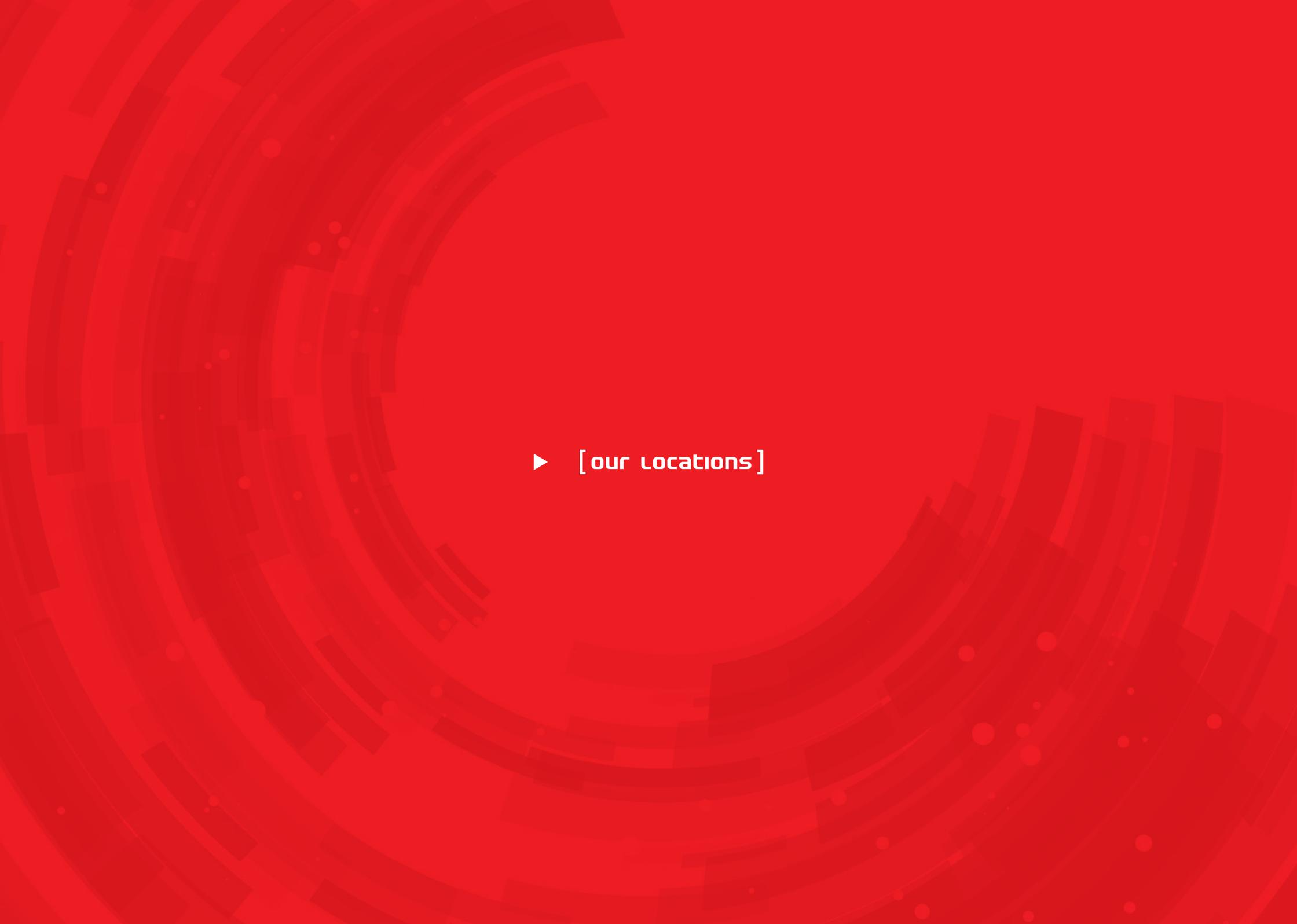


ENGINEERING OFFICE  
INGENIERÍA  
BUREAU D'ETUDES  
UFFICIO TECNICO

LABORATORIES  
LABORATORIOS  
LABORATOIRES  
LABORATORI

TEST AREA  
ENSAYOS  
CELLULES DE TESTS  
AREA TEST

PROTOTYPES  
PROTOTIPOS  
PROTOTIPI

The background features a series of concentric, semi-transparent circles of varying shades of red. Scattered throughout these circles are small, solid red dots of different sizes, creating a dynamic, textured effect.

▶ [our locations]

**DOGA, S.A. (headquarters)**

Autovía A-2, Km. 583  
08630 ABRERA  
BARCELONA - (SPAIN)  
Tel. +34 93 770 46 00  
Fax +34 93 770 23 52  
e-mail: doga@dogas.es



**DOGA PARTS, S.L.**

Enclusa, 75 P.I. Can Comelles  
08292 ESPARREGUERA  
BARCELONA - (SPAIN)  
Tel. +34 93 777 88 55  
Fax +34 93 777 88 54  
e-mail: info@dogaparts.es

**DOGA India Pvt. Ltd.**

#13, SNS Chambers 239  
Sankey Road  
BANGALORE 560 080 - (INDIA)  
Phone 91-80-23614625 - 23615264  
Fax 91-80-23610504  
e-mail: dogaindia@dogaindia.com



**Doga NanTong Auto Parts Co., Ltd.**

1 Xindong Road  
NanTong Economic & Technology Dev. Area  
226016 NANTONG - JIANGSU - (P.R.CHINA)  
Tel. +86 513 8517 5166  
Fax +86 513 8517 5160  
e-mail: doganantong@doganantong.com

**DOGA do Brasil, Ltda.**

Rua Ibaíti, 111  
Vila Pernetá - Cond. Portal da Serra  
83325-060 PINHAIS  
PARANÁ (BRAZIL)  
Tel. +55 41 3668 1513  
Fax +55 41 3668 1988  
e-mail: dogabrasil@dogas.com.br



**FAINA**

Nº79 C2 Zone Franche d'Exportation  
90000 TANGER (MOROCCO)  
Tel. +212 661228980  
e-mail: faina@dogas.es



**DOGA USA, Corp.**

12060 Raymond Court  
Huntley - IL - 60142 - (USA)  
Tel. +1 847 669 8529  
Fax +1 847 669 8694  
e-mail: dogausa@dogausa.com



**DOGA Italia, S.R.L.**

Regione Opessina, 44  
14040 CASTELNUOVO CALCEA (AT)  
(ITALY)  
Tel. +39 0141 963000  
Fax +39 0141 963001  
e-mail: dogaitalia@dogaitalia.com



**DOGA MEXICO COMPONENTES**

Avda. Hércules 301-C, Bodega 8  
Col. Polígono Industrial Santa Rosa  
Km 21 Ctra. Querétaro a San Luis Potosí  
Edo. Querétaro CP 76220 - (MÉXICO)  
Tel. +52 (442) 291 14 24  
e-mail: comercial@dogamexico.com



▶ [growing to meet the future]



**DOGA USA**

Huntley - ILLINOIS  
(USA)



**DOGA**

Abrebra - BARCELONA  
(SPAIN)



**DOGA ITALIA**

Castelnuovo Calcea (AT)  
(ITALY)



**DOGA PARTS**

Esparreguera - BARCELONA  
(SPAIN)



**FAINA**

TANGER  
(MOROCCO)



**DOGA MEXICO COMPONENTES**

QUERÉTARO  
(MEXICO)



**DOGA INDIA**

BANGALORE  
(INDIA)



**DOGA DO BRASIL**

Pinhais -PARANÁ  
(BRAZIL)



**DOGA NANTONG**

Nantong - JIANGSU  
(P.R. CHINA)



[ [www.doga.es](http://www.doga.es) ]



[ [DOGAautomotive](https://www.youtube.com/DOGAautomotive) ]



[ [@DOGA\\_Int](https://twitter.com/DOGA_Int) ]



[ [@dogasport](https://www.instagram.com/dogasport) ]



[ [DOGA](https://www.linkedin.com/company/DOGA) ]