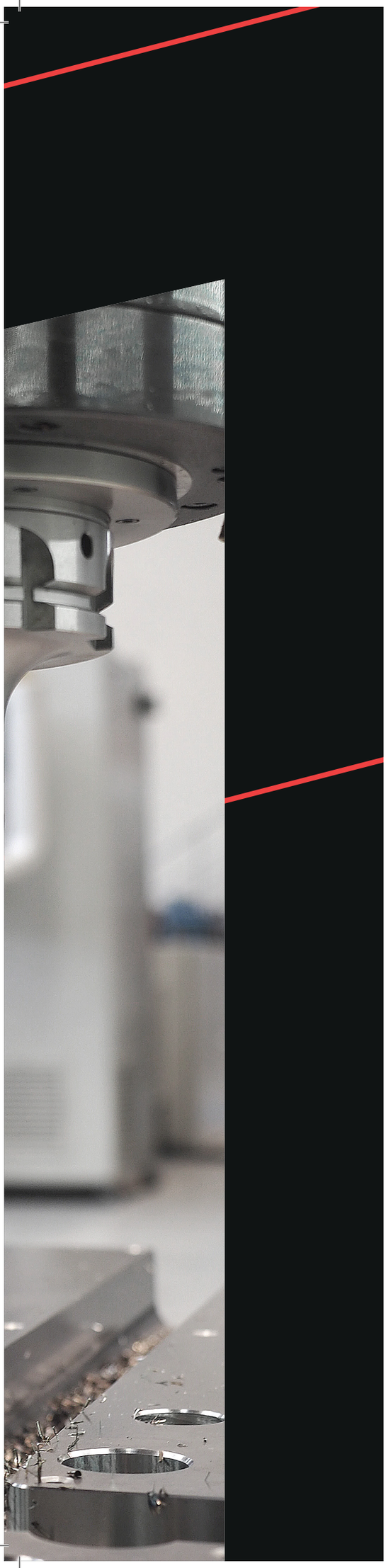
LEBARIO
+GROUP

ALUMINIUM & MAGNESIUM MOULDS



LEBARIO GROUP

Presentation:

Lebario is an industrial group focused to the automotive sector.

Our main strategic axes are Spain, East Europe and America. We have 3 plants with a built-up area of 7500 square meters for production and 1700 square meters for offices.

We have developed a powerful network of suppliers in low-cost countries (Portugal, China, India, Turkey)

Lebario is a complete group with a team of 120 skilled professionals working in the Company.

Präsentation:

Lebario ist eine Industrie Gruppe orientiert auf den Automobilsektor.

Unsere strategischen Achsen befinden sich in Spanien, Osteuropa und Amerika. Lebario basiert Ihre Kapazitäten auf 3 Standorte, die zusammen über eine Baufläche von 7500 m^2 für die Fertigung und 1700 m^2 für Verwaltung verfügen.

Gleichzeitig hat die Gruppe ein anspruchsvolles Zulieferer- Netzwerk entwickelt in Low-cost Ländern (Portugal, Indien, China und Türkei).

Lebario bildet eine komplette Gruppe mit einem engagierten Team von 120 Mitarbeitern.

Presentation:

Lebario est un groupe industriel orienté au secteur d'automobile.

Nos axes stratégiques sont en Espagne, en Europe de l'Est et en Amérique.

Nous avons trois usines qui conforment une surface de 7500 m2 dédiés à la fabrication et 1700 m2 des bureaux.

Nous avons développé un solide réseau de fournisseurs dans des pays Low-cost (Portugal, Chine, l'Inde, Turquie)

Sommes un groupe avec une équipe de plus de 120 travailleurs qualifiés dans la compagnie.

Presentación:

Lebario es un grupo de empresas orientadas al sector de automoción.

Nuestros ejes están en España, Europa del Este y América.

Tenemos tres plantas que conforman un espacio de 7500 m2 dedicados a la producción y 1700 m2 de oficinas.

Hemos desarrollado una potente red de proveedores en países Low-cost (Portugal, China, India, Turquía)

Somos un completo grupo con un equipo de mas de 120 profesionales profesionales trabajando en la compañía.

Our **dream** is to be
part of our **Client's strategy**
and the best way to achieve
this is **internationalization**

LEBARIO +GROUP
ALUMINIUM & MAGNESIUM MOULDS

Company & Team

3

3 plants in Spain, East Europe and America.

7500 m^2

7500 square meters **for production**.

1700 m^2

1700 square meters **for offices**.

120

120 skilled **professionals working** in the Company.

GREAT MOULDS, IN DETAIL

WE DESIGN AND PRODUCE MOULDS FOR ALUMINIUM AND MAGNESIUM INJECTION, FOR UP TO 4,500-TON MACHINES.

We design and produce moulds for aluminium and magnesium injection, for up to 4,500-ton machines.

Work began in 1968 making moulds for diferent sectors. Since then, we have experienced constant growth, particularly evident in recent years:

- Today we produce large moulds, without compromising our ability to pay attention to detail. Our clients notice the quality engineering, which is particularly satisfying.
- We currently export more than ever before, specialising in larger moulds for an ever-growing client-base. Nowadays Lebario exports and supplies from our plants in Europe and America.
- We support a 120 strong workforce with a high level of industry knowledge and understanding, and an enthusiasm to continually learn and improve.
- Thanks to strategic investments in machinery focused on new technologies and manufacturing of large moulds, we are able to maintain a high-standard of technological skills.

Große Formen im Detail

Wir entwerfen und produzieren Spritzgussformen für Aluminium und Magnesium für Maschinen bis zu 4.500 tonnen.

Gestartet haben wir 1968 mit Gussformen für verschiedene Sektoren. Seither sind wir ständig gewachsen, besonders stark in den letzen Jahren.

- Heute produzieren wir grosse Gussformen, wobei unsere Fähigkeiten darin liegen unsere Aufmerksamkeit dem Detail zu widmen. Unsere Kunden bemerken und schätzen besonders die Qualität der Ingenieurarbeit.
- Gegenwärtig exportieren wir mehr als jemals zuvor. Besonders grosse Gussformen bringen uns ein immer grösser werdenden Kundenstamm. Heutzutage Lebario exportiert und liefert aus den Standorten in Europa und Amerika.
- Wir bestehen aus 120 motivierten Arbeitskräften, alle mit einem hohen Niveau an Fachwissen und Verständnis und der Bereitschaft ständig zu lernen und sich zu verbessern.
- Dank der strategischen Investitionen in leistungsfähige Maschinen orientiert auf neue Technologien und Fertigung von großen Druckgussformen, grossen Formen, sind wir in der Lage das hohe Niveau von technischen Ansprüchen aufrechtzuerhalten.

Wir entwerfen und produzieren
Spritzgussformen für Aluminium
und Magnesium für Maschinen
bis zu 4.500 tonnen.

NOUS DÉVELOPPONS ET FABRIQUONS DES MOULES POUR L'INJECTION D'ALUMINIUM ET DE MAGNÉSIUM, JUSQU'À DES MACHINES DE 4.500 TONNES.

Grand moule, au détail

Nous développons et fabriquons des moules pour l'injection d'aluminium et de magnésium, jusqu'à des machines de 4500 tonnes.

Ce travail a commencé en 1968 par fabriquer des moules pour differents secteurs. Dès lors, la progression a été constante, et plus importante encore notre récente évolution:

- Aujourd'hui, nous réalisons des grands moules, sans pour autant négliger notre capacité à soigner le détail. Notre client apprécie la qualité, ce qui nous satisfait pleinement.
- Aujourd'hui, nous exportons plus que jamais, pour des pièces de grandes dimensions, à destination de clients plus importants. Nous soutenons l'activité de nos usines en Europe et en Amérique.
- Aujourd'hui, nous continuons à travailler avec du travallieurs hautement qualifié, une équipe de 120 ouvriers dotés de grandes connaissances et qui ont le souci de faire toujours mieux.
- Aujourd'hui, nous maintenons une formation technologique de haut niveau, grâce aux investissements orienté vers les nouvelles technologies et la fabrication de gros moule.

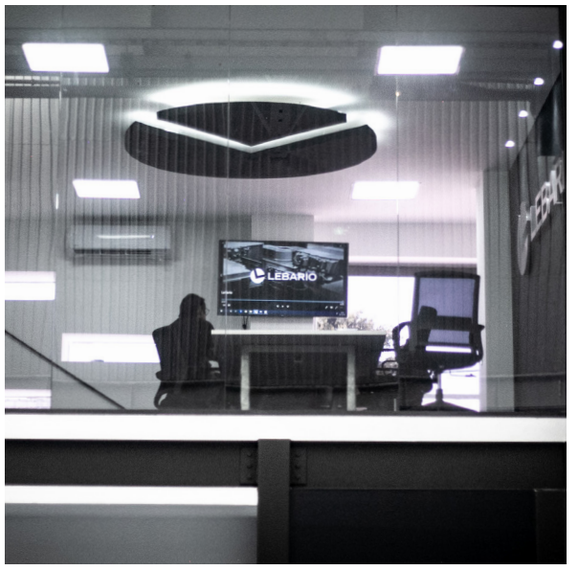
Molde grande, al detalle

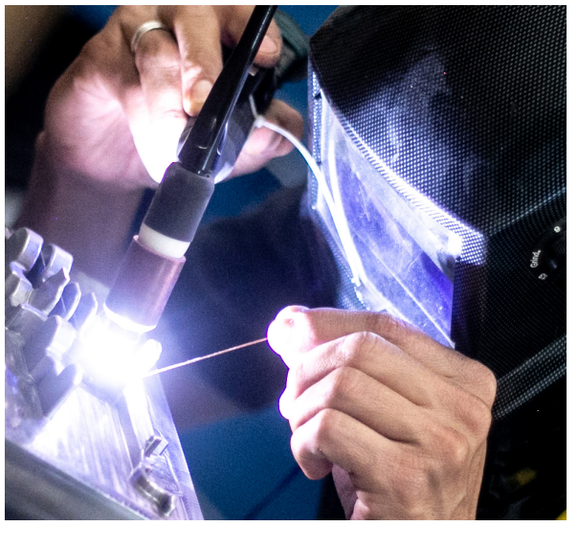
Diseñamos y construimos moldes para inyección de aluminio y magnesio, para máquinas de hasta 4.500 toneladas.

Labor que fue iniciada en 1968, fabricando moldes para diferentes sectores. Desde entonces, el crecimiento ha sido constante, y mayor aún nuestra reciente evolución:

- Hoy, realizamos moldes grandes, sin dejar de lado la capacidad de cuidar el detalle. Nuestro cliente nota la calidad y eso nos satisface.
- Hoy, exportamos más que nunca, para piezas de mayor tamaño, para clientes de mayor importancia. Damos servicios desde nuestras plantas de Europa y America
- Hoy, seguimos trabajando con personal altamente cualificado, una plantilla de 120 operarios con gran conocimiento y ganas de mejorar.
- Hoy, mantenemos una elevada capacitación tecnológica, gracias a inversiones orientadas hacia nuevas tecnologias y fabricacion de molde grande

DISEÑAMOS Y CONSTRUIMOS MOLDES PARA INYECCIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO, PARA MÁQUINAS DE HASTA 4.500 TONELADAS.





BESPOKE SERVICE

In Lebario, we control the entire production process and offer a bespoke service according to the client's requirements.

Design, Development, Production, Industrialisation, Maintenance, Measuring, Testing and Trials, Modification, Repairs, ERP management, Online information, Online monitoring, Customer service.

Individuel angepasster Kundenservice

In Lebario kontrollieren wir den Produktionsprozess während der gesamten Lebensdauer des Werkzeugs und bieten einen Service, der zu jedem Zeitpunkt an die Bedürfnisse des Kunden angepasst wird

Design, Abfbau, Produktion, Vermarktung, Messungen, Proben und Versuche, Änderungen, Instandhaltung, Reperaturen, ERP Management, Online Information, Online Begleitung, Kundenservice.

Service sur mesure

Chez Lebario, nous contrôlons le processus de production pendant toute la durée de vie du moule et offrons un service adapté à chaque instant aux besoins du client.

Dessin, Développement, Construction, Industrialisation, Entretien, Mesurage, Test et Essais, Modification, Réparation, Gestion ERP, Données On-line, Suivi On-line, Aire Client, Projets clef en main.

Servicio a medida

En Lebario controlamos el proceso productivo durante toda la vida útil del moldey ofrecemos un servicio ajustado en cada momento a las necesidades del Cliente

Diseño, Desarrollo, Construcción, Industrialización, Mantenimiento, Medición, Prueba y Ensayos, Modificación, Reparación, Gestión ERP, Datos On-line, Seguimiento On-line, Area Cliente, Proyectos llave en mano.

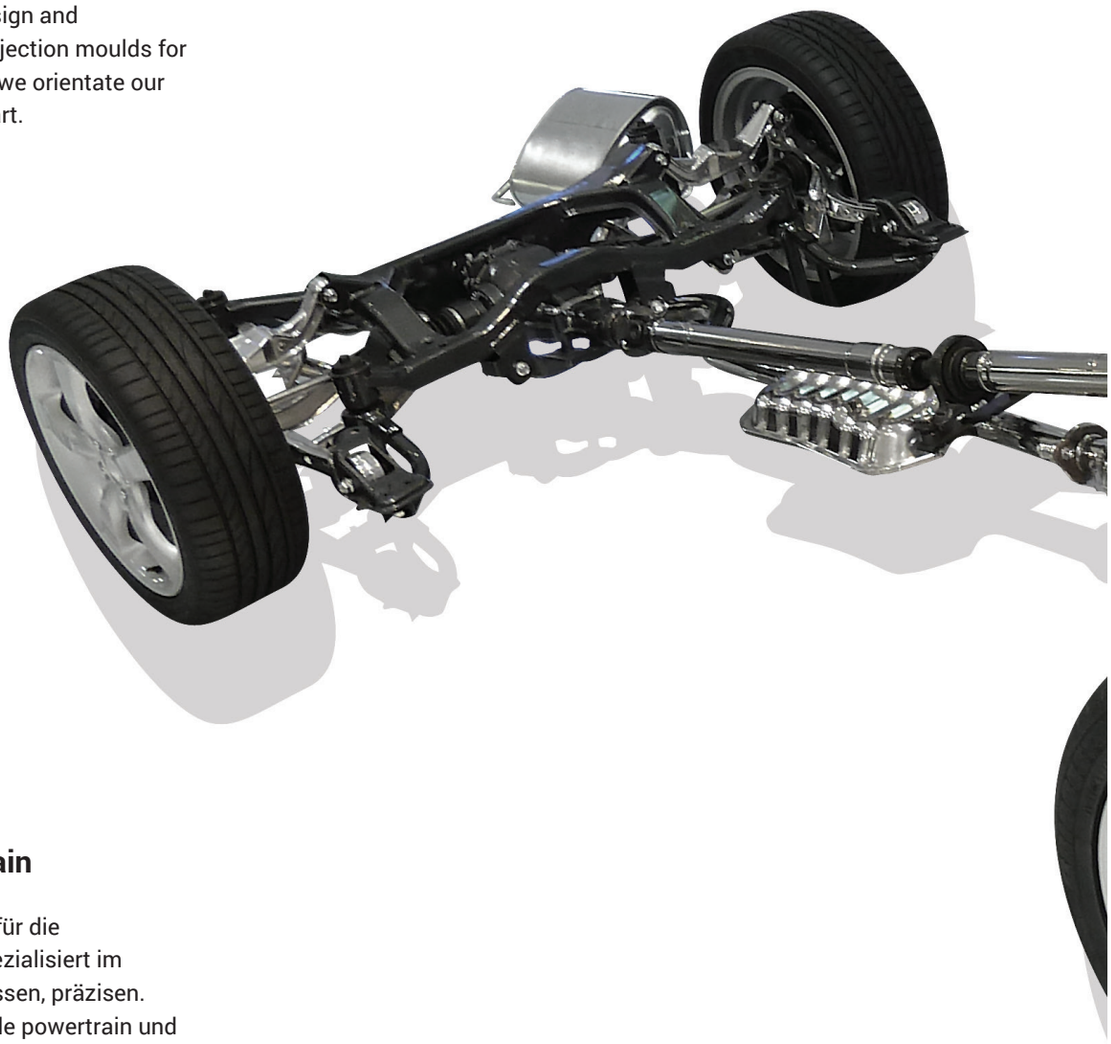
ADVANCED TECHNOLOGY

TECHNOLOGIE AVANCÉE
FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE
TECNOLOGÍA AVANZADA

1. **EDM Ona QX7** (2200 x 1300 x 700)
2. **FPT Dinox 350** (4500 x 3500 x 1500)
3. **Zayer 5 axle XIOS 4000** (4000 x 1200 x 1500)
4. **Catia V5 R19-31**

SPECIALISTS IN POWERTRAIN

At Lebario, we work primarily for the automotive sector, specialising in in the design and production of large, precision injection moulds for the automotive powertrain and we orientate our future towards the structural part.



Spezialisten in powertrain

Lebario arbeitet hauptsächlich für die Automobilbranche. Wir sind spezialisiert im Design und Produktion von grossen, präzisen. Spritzgussformen für automobile powertrain und wir orientieren unsere Zukunft auf Strukturteile.

Spécialistes en powertrain

A Lebario nous travaillons surtout pour le secteur de l'automobilisme. Notre spécialité est la pièce complexe à grande valeur ajoutée. Nous sommes spécialistes en powertrain et nous orientons notre avenir vers la pièce structurelle.

Especializados en powertrain

En Lebario trabajamos, sobre todo, para el sector de automoción. Nuestra especialidad es la pieza compleja con alto valor añadido. Estamos especializados en powertrain y orientamos nuestro futuro hacia la pieza estructural.

Transmission
Engine and interior parts

We are permanently developing **new technologies, processes and products** in order to offer solutions that allow us to adapt to new situations coming in the **near future**

LEBARIO
+GROUP
ALUMINIUM & MAGNESIUM MOULDS

INTERNATIONAL PRESENCE

Our strategic axes are in **Spain, Eastern Europe and America.** We have three plants with 7,500 m² dedicated to production and 1.700 m² of office space, with a total capacity of 150,000 hours per year.

We have developed a strong network of international suppliers in low-cost countries (**China, India, Turkey** and **Portugal**) that specialise in smaller parts.

Our clients are the engine that drives us

Les clients sont notre moteur

Unsere Kunden sind der Motor, der uns antreibt

Los clientes son nuestro motor

End customers,

clients finaux

Endkunden

Clientes finales

Internationale Präsenz

Unsere Hauptsitze liegen in **Spanien, Osteuropa und Amerika.** Wir haben drei Standorte mit 7500 m² Produktionsfläche und 1700 m² Bürofläche mit einer Arbeitskapazität von 150 000 Stunden pro Jahr.

Ausserdem entwickelten wir ein starkes Netzwerk an internationalen Unterstützer in kostengüstigen Ländern (**China, Indien, Türkei und Portugal**), die sich in Kleinteilen spezialisiert haben.

Présence internationale

Nos axes stratégiques se trouvent en **Espagne**, **Europe de l'Est et Amérique.** Il s'agit de trois usines ont une surface productive de 7.500 m² et de 1.700 m² pour les bureaux, avec une capacité totale de travail de 150.000 heures par an.

Nous avons développé un ensemble de panel fournisseurs dans des pays low cost, qui absorbent les processus qui ont une moindre valeur ajoutée : **Chine, Inde, Turquie** et **Portugal**.

Presencia internacional

Nuestros ejes están en **España, Europa del Este y América**. Tres plantas donde disponemos de 7.500 m² de superficie productiva y 1.700 m² de oficinas, con una capacidad total de 150.000 horas al año.

Hemos desarrollado un panel de proveedores en países low cost, que absorben los procesos de menos valor añadido: **China, India, Turquia y Portugal.**

SPAIN

EASTERN EUROPE

AMERICA

COMPETITIVE EDGE +GROUP

Technologically, we focus on always being one step ahead of our competitors. We invest in research, development and innovation, carrying out diverse, strategic projects:

- Intelligent moulds
- Metallurgic assay
- Development of micro reinforced steel
- Cenit project
- Magnesium Technological Opportunities

Our international nature has made us develop all those control and test systems that allow us to guarantee the delivery of the Product within the specifications of both Quality and Process conditions demanded by our Clients throughout the world.

We guarantee the product before delivering it thanks to a specialized team in the HPDC process, getting involved in the approval phase of the product, with measurement systems (CMM-3D Scanner) as well as all the control elements that allow us analyze the quality of the HP casted material, metallurgy and porosities.

We are leaders in quality.

The main technologies that we develop include:

- Metal insert overinjection systems
- Vacuum process optimization
- Squeeze casting
- Thermal injection optimization
- Simulation
- Sensorization

We have managed to optimize our production process reaching very competitive levels, thus providing an alternative solution to a global market.

Konkurrenz

Unser Schwerpunkt liegt darauf unserer Konkurrenz technisch voraus zu sein.

Wir investieren in Forschung, Entwicklung und Innovation, und führen verschiedene strategische Projekte aus:

- Intelligente Formen
- Metallurische Proben
- Entwicklung von mikro verstärkem Stahl
- Cenit Projekt
- Magnesium technologische Möglichkeiten

Unser internationaler Charakter hat uns dazu veranlasst, all diese Kontroll- und Testsysteme zu entwickeln, die es uns ermöglichen, die Lieferung des Produkts innerhalb der Qualitäts- und Prozessbedingungen zu garantieren, die von unseren Kunden auf der ganzen Welt gefordert werden

Unsere Entwicklungskerntechnologien:

- Metalleinsatz für Übereinspritzsystem
- Verbesserung des Vakuum Prozesses
- Druckabguss
- Verbesserung der Thermikeinspritzung
- Simulation
- Sensorisation

Wir haben unseren Produtionprozess optimiert, so dass wir ein konkurrenzfähiges Niveau erreicht haben, dies ermöglicht

Valeurs compétitives

Nous cherchons toujours à avoir un différentiel technologique sur notre concurrence. Nous investissons en recherches, développement et innovation (R+D+i), avec plusieurs projets que nous avons réalisé de façon planifiée:

- Moule intelligent
- Cellule d'essais R+D+i
- Développement d'aciers Nano-renforcés
- Projet Cenit
- Magnesium Technological Oportunities

Notre caractère international nous a fait développer tous ces systèmes de contrôle et de test qui nous permettent de garantir la livraison du produit dans les spécifications des conditions de qualité et de processus exigées par nos clients tout au long le monde.

Nous garantissons le produit avant de le livrer grâce à une équipe spécialisée dans le processus d'injection, en nous impliquant dans la phase d'approbation du produit, en comptant avec des systèmes de mesure (CMM-3D Scanner) ainsi que tous les éléments de contrôle qui nous permettent analyser la qualité du matériau injecté (métallurgie et porosités).

Nous sommes leaders en qualité. Les principales technologies que nous développons sont les suivantes:

- Surinjection d'inserts métalliques
- Optimisation du processus par vide
- Technologies de compression semi-solide (squeeze cast)
- Optimisation thermique de l'injection
- Simulation
- Sensorisation

Nous avons réussi à optimiser notre processus de production jusqu'à atteindre des niveaux très concurrentiels, pour pouvoir ainsi offrir une solution globale au marché.

Valores competitivos

Apostamos siempre por tener un diferencial tecnológico con respecto a nuestra competencia.

Invertimos en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), con diversos proyectos llevados a cabo de forma planificada:

- Molde Inteligente
- Celula de Ensayos I+D+i
- Desarrollo de Aceros Nanoreforzados
- Proyecto Cenit
- Magnesium Technological Oportunities

Nuestro carácter internacional nos ha hecho desarrollar todos aquellos sistemas de control y pruebas que nos permiten garantizar la entrega del Producto dentro de las especificaciones tanto de Calidad como de condiciones de Proceso exigidas por nuestros Clientes a lo largo de todo el mundo.

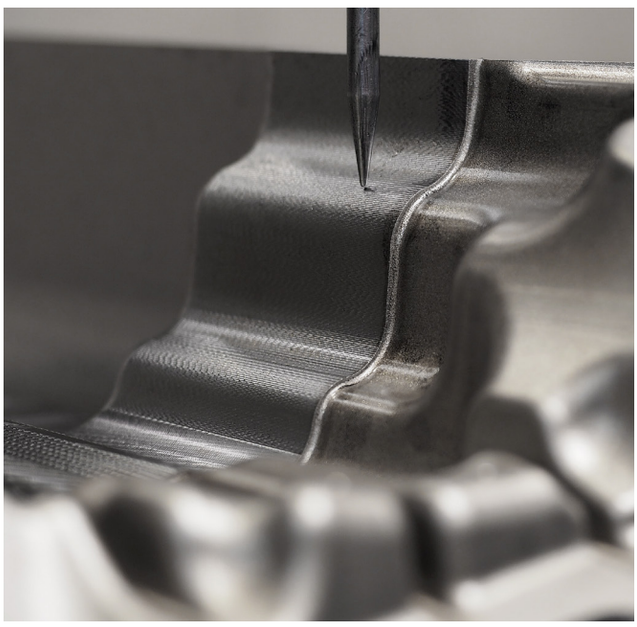
Garantizamos el Producto antes de entregarlo gracias a un equipo especializado en el proceso de inyección, involucr´ndonos en la fase de homologación del Producto, contando para ello con sistemas de medición (CMM-Escaner 3D)así comotodos los elementos de control que nos permiten analizar la calidad del material inyectado (metalurgia y porosidades).

Somos líderes en calidad.

Nuestras principales tecnologías desarrolladas son:

- Sobreinyección de insertos metálicos
- Optimización de proceso por vacío
- Tecnología de compresión semisolido (squeeze cast)
- Optimización térmica de la inyección
- Simulación
- Sensorización

Hemos conseguido optimizar nuestro proceso productivo hasta niveles muy competitivos, para dar una solución global al mercado.



LEBARIO
+GROUP
ALUMINIUM & MAGNESIUM MOULDS

SPAIN

Pol. Ind. Arriandi · Tabernabarri, 3
48215 Iurreta, Bizkaia (Spain)

t: +34 620 22 32 10
+34 94 681 09 54
f: +34 94 620 07 79
e: jidoiaga@lebario.com
w: www.lebario.com

EASTERN EUROPE

Comuna Bolintin Deal Sat Bolintin Deal Str.
Ithaca, nr. 502
087015 Judetul Giurgiu
(Km. 23 A1 Bucuresti-Pitesti) ROMANIA
t: +40 372 765 493
f: +40 372 877 170
e: mdumitrascu@lebario.com
w: www.lebario.com

AMERICA

Avenida Peñuelas, 21
Naves D7 / D8 / D9
76148 Santiago de Queretaro, MEXICO

t: +52 442 226 8643
e: jvicente@lebario.com
w: www.lebario.com