



Moldblade



CONTENIDO

01 MOLDBLADE

¿Quiénes somos?

02 INGENIERÍA

03 FABRICACIÓN DE MOLDES

Pieza técnica

Pieza industrial

Pieza técnica

Menaje y hogar

Multicavidad

Servicio post-venta

Optimización de procesos

04 INYECCIÓN DE PLÁSTICO

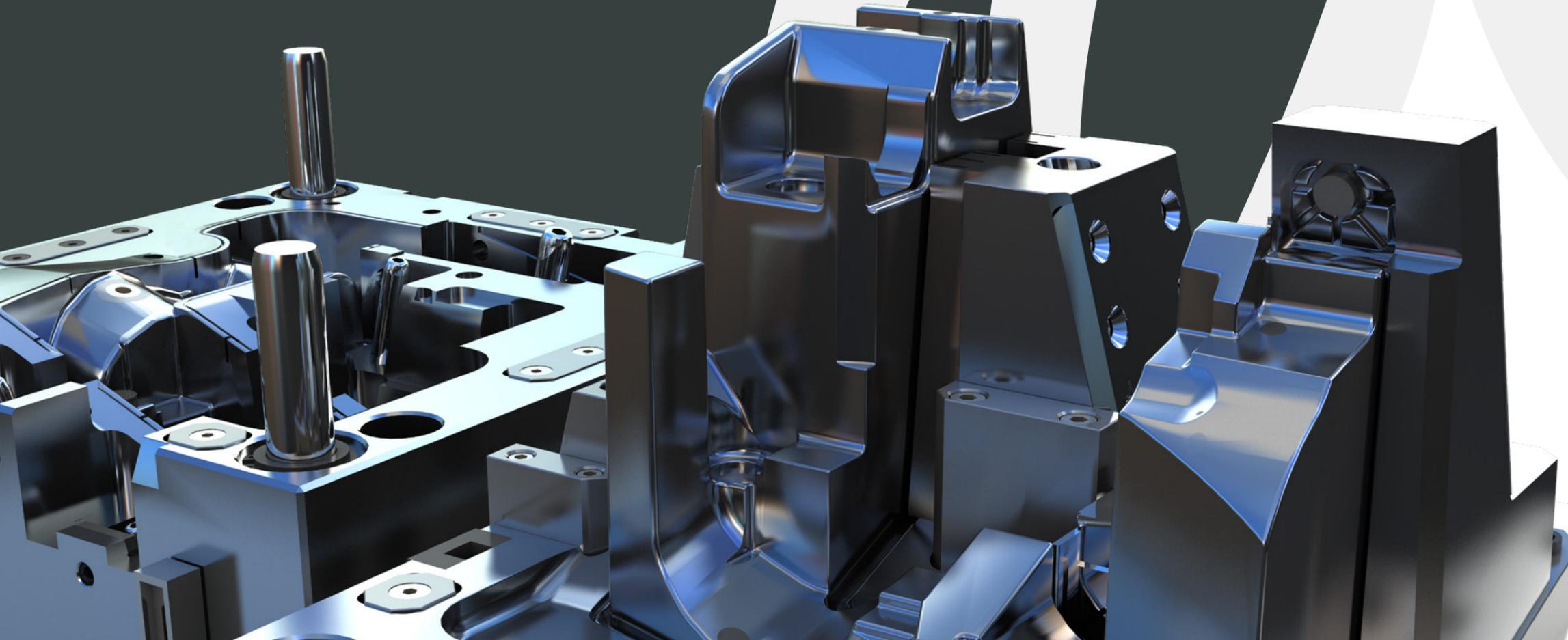
Servicios de inyección

Servicios auxiliares

Algunos ejemplos

05 INNOVACIÓN Y ECOFABRICACIÓN

**DISEÑO,
INGENIERÍA
Y PRECISIÓN**



QUIÉNES SOMOS

Fabricamos moldes de inyección y piezas de plástico

Desarrollamos proyectos completos de alta precisión, fiables y en todo el mundo.

En Moldblade, nos encargamos del proceso completo del desarrollo de un producto: desde el **diseño** industrial de piezas de plásticos, pasando por la **creación de moldes de inyección** de muy alto nivel, ofreciendo servicio de **inyección de plástico**, como también otros servicios auxiliares como ensamblaje, serigrafía y tampografía, corte láser, ultrasonido o cromado.

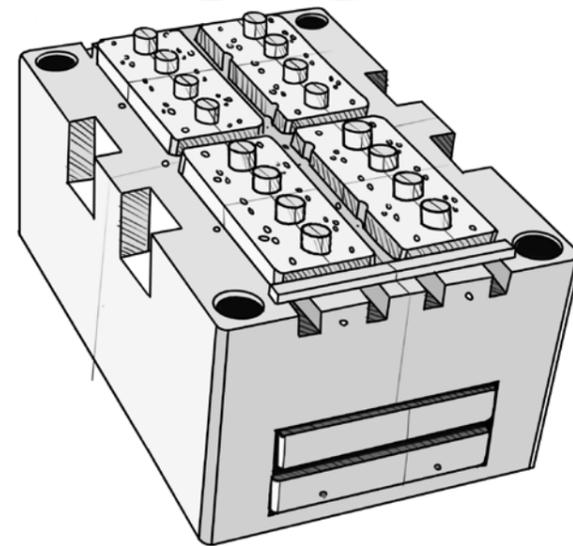
Nuestra experiencia en fabricación de moldes para más de **25 países** nos ha permitido aplicar los conocimientos adquiridos a nuestras propias fábricas de inyección de plásticos, para así ofrecer al cliente un servicio completo y la seguridad de trabajar con un único responsable del éxito de su proyecto.

1500+
proyectos

Contamos con un equipo de ingeniería altamente experimentado, capaz de abordar todas las fases del desarrollo de un producto de manera interna.

25+
países

Trabajamos para proyectos de todo el mundo de manera cercana.



Trayectoria/ overview

150+
moldes al
año

Moldes de inyección de precisión.

Proyectos de la idea al mercado

Convertimos tu idea en un producto de éxito.

Para todo aquel que busque una solución global a un producto con base en plástico, le ofrecemos la posibilidad de desarrollar su proyecto de modo integral. Una propuesta de servicio completo que va desde la conceptualización hasta la producción en serie.



SERVICIOS INGENIERÍA

Desarrollamos proyectos rentables, sostenibles e innovadores en todo el mundo.

Proyectos desde su inicio

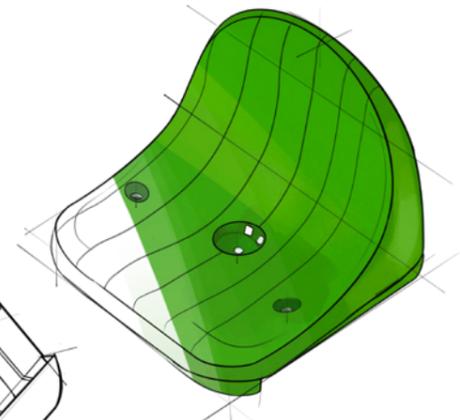
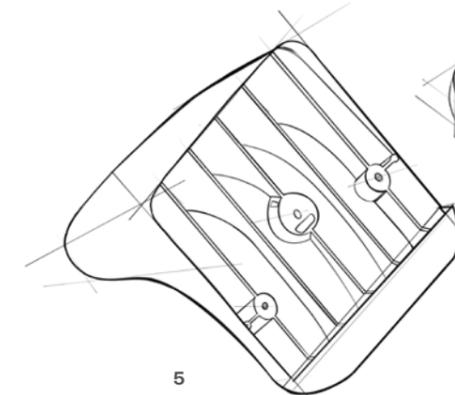
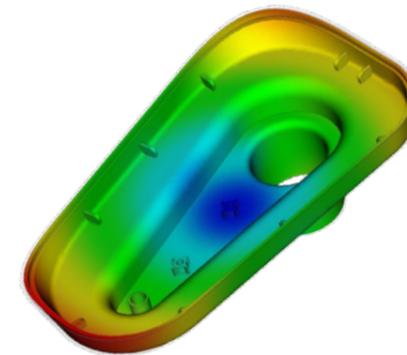
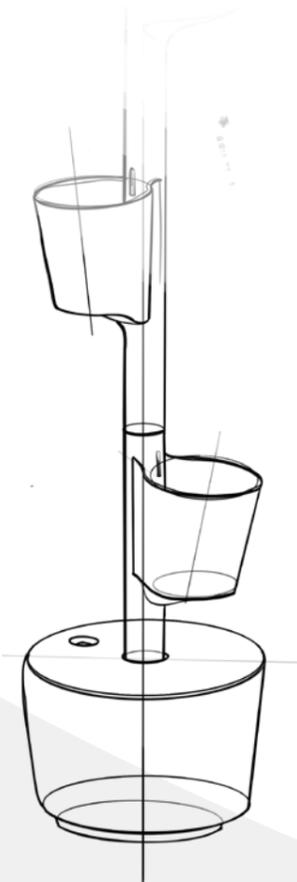
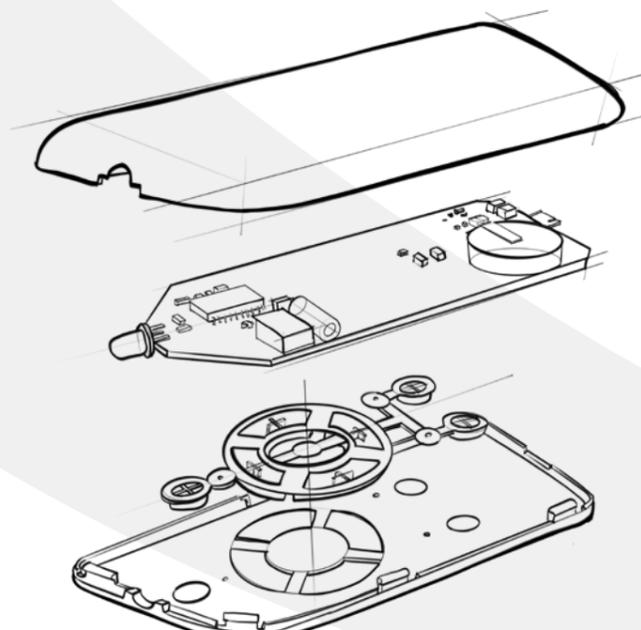
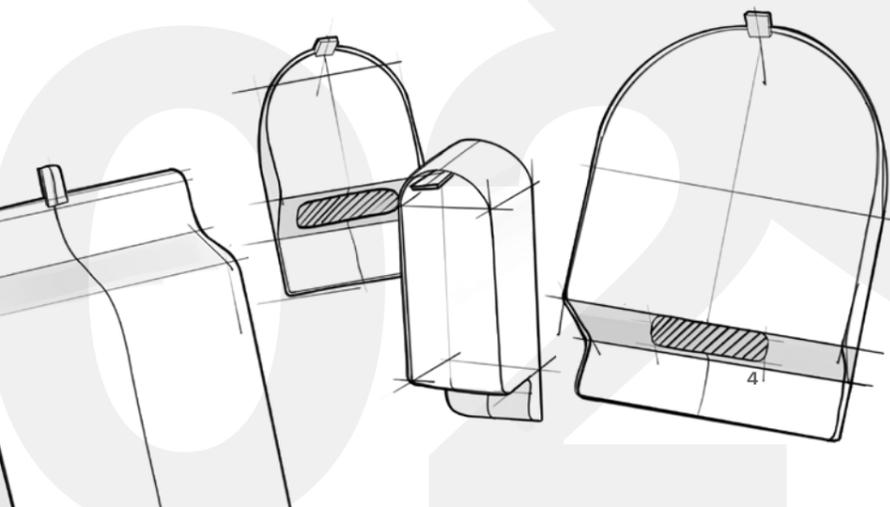
Seguridad y resultados garantizados

Si en algo se diferencia Moldblade, es en que estamos volcados a dar un servicio de ingeniería de **alta calidad y adaptada al plástico**. Un enfoque **multidisciplinar** que exige un conocimiento elevado sobre los distintos materiales y su comportamiento, cálculo de resistencia mecánica, cálculo de fluencia del plástico, de transmisión de calor y de mecánica del molde, además de **conocimiento específico de cada sector**.

➔ Servicio integral

➔ Seguridad

➔ Compromiso



Diseño de producto



Prototipo



/ DISEÑO	/ DESARROLLO	/ PROTOTIPO
Análisis de <i>briefing</i> , estudio de mercado, conceptualización y sketching de conceptos	Análisis de defectos de inyección	Moldes de silicona
Escaneado 3D	Cálculo estructural	Mecanizado ABS, escala 1:1
Modelado 3D	Análisis MoldFlow y estudio reológico	Estereolitografía (SLA)
Restyling estético-funcional	Optimización de espesores	Impresión 3d

SERVICIOS

FABRICACIÓN DE MOLDES

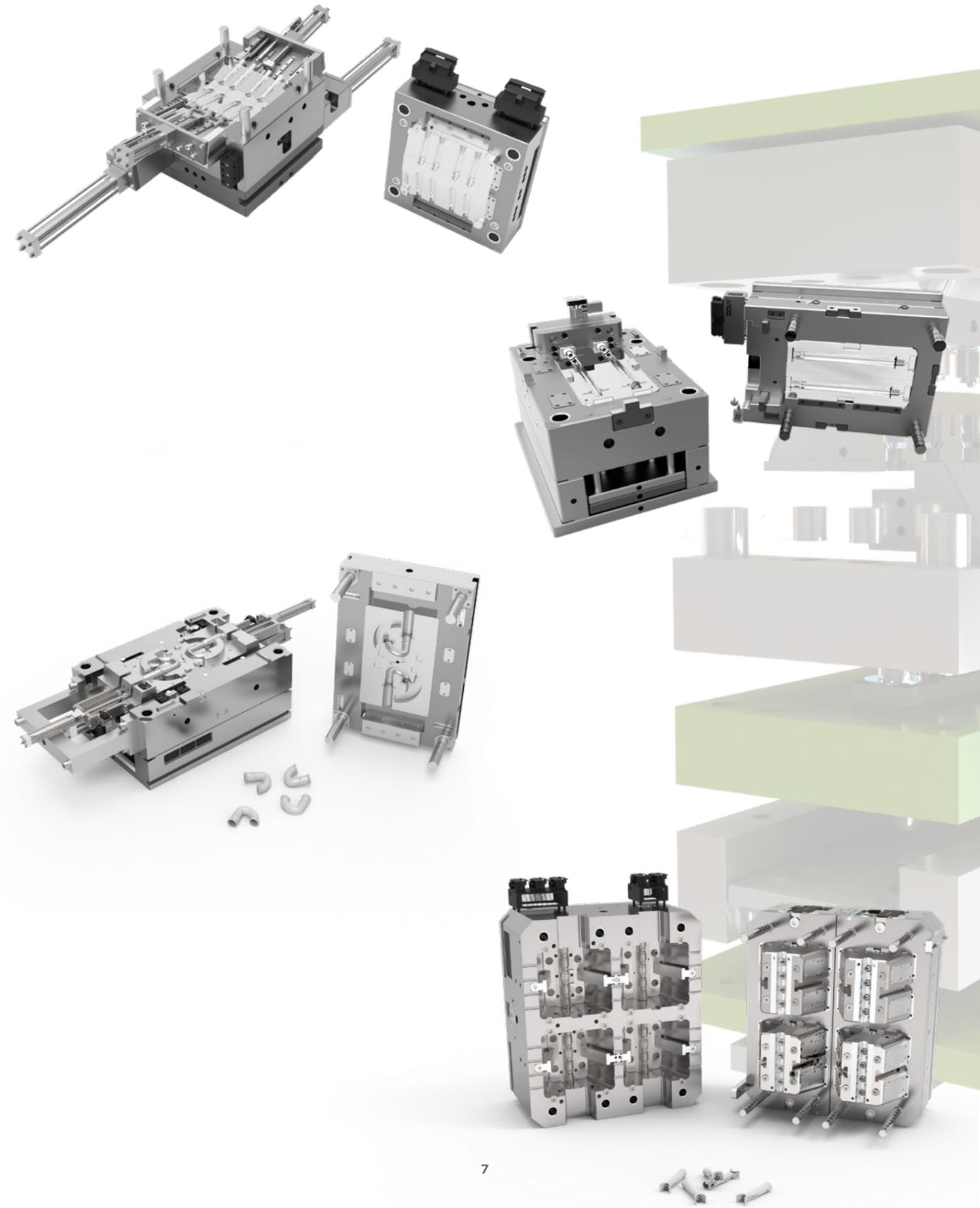
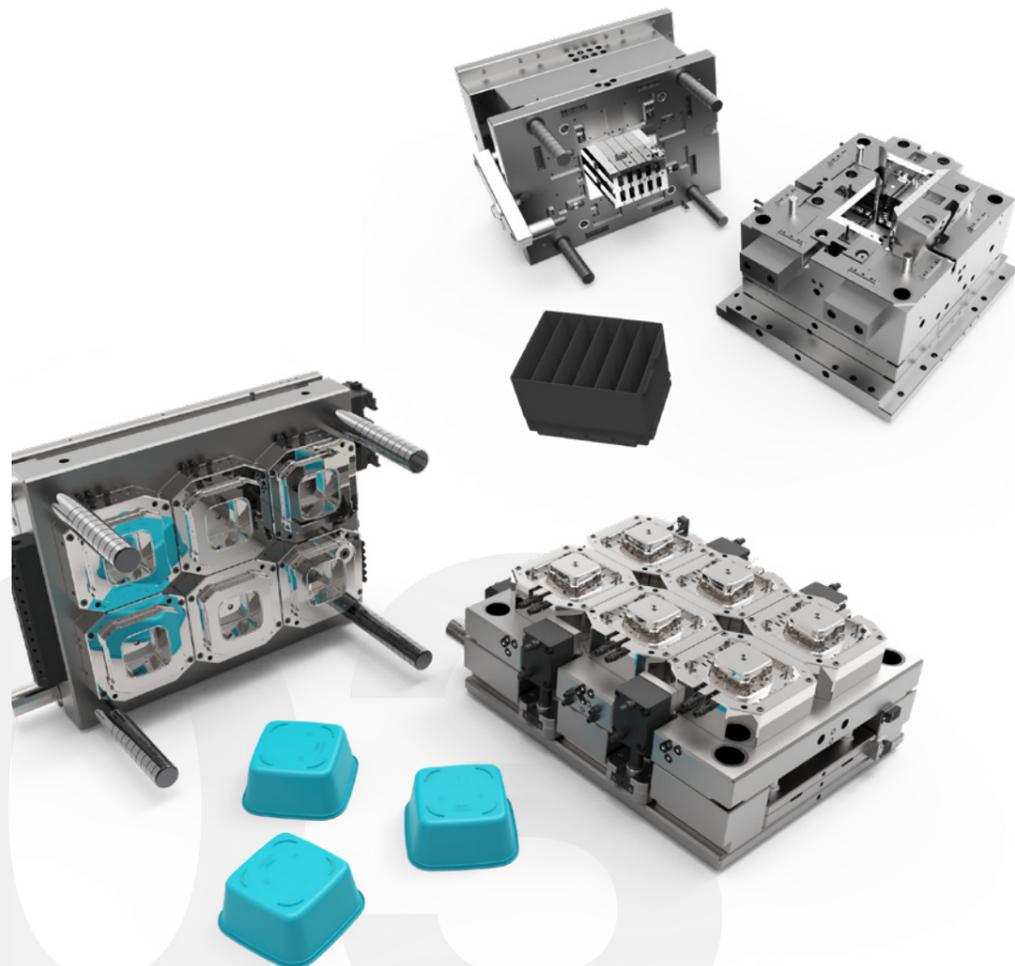
Fabricación del molde



Eficiencia y precisión

En Moldblade, nos especializamos en diseños técnicamente avanzados. Disponer de aceros de alta calidad, desarrollos de refrigeración de molde optimizados, mecanizados de precisión y un elevado control de proceso es lo que nos permite ofrecer moldes altamente eficientes.

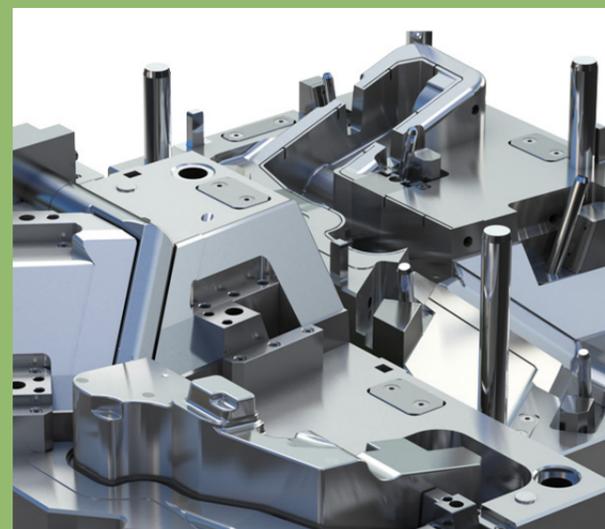
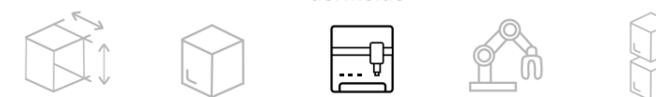
- Piezas técnicas
- Piezas industriales
- Menaje y hogar
- Multicavidad



SERVICIOS

FABRICACIÓN DE MOLDES

Fabricación del molde



Pieza técnica

Piezas de movimientos complejos, de tolerancias muy ajustadas, con un alto compromiso estético y con necesidades de alta estabilidad dimensional.

Autopartes

Multicomponente

Equipos electrónicos

Componentes médicos

Componentes industriales

Otros



Multicomponente



Instrumentos médicos

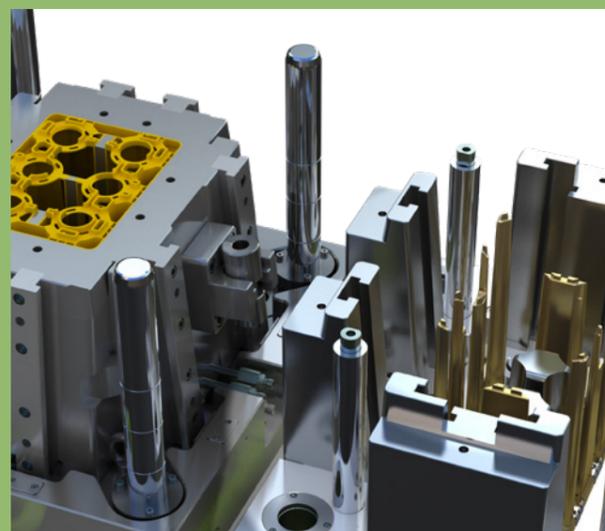
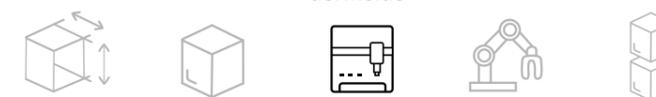


Autopartes

SERVICIOS

FABRICACIÓN DE MOLDES

Fabricación del molde



Pieza industrial

Productos de alta especialización donde solo la experiencia empírica y la repetición permiten obtener los mejores resultados y superar continuamente los límites de la producción.

- Cajas
- Fittings
- Baldes y cubos
- Grandes dimensiones
- Otros



Ejemplos fittings



Caja abatible

- Cajas agrícolas
- PP

/ AGRICULTURA



Caja transporte multiuso

- Cajas logísticas
- PP+GF

/ ALIMENTACIÓN



Caja

- Cajas refrescos
- HDPE

/ ALIMENTACIÓN



Balde 20L

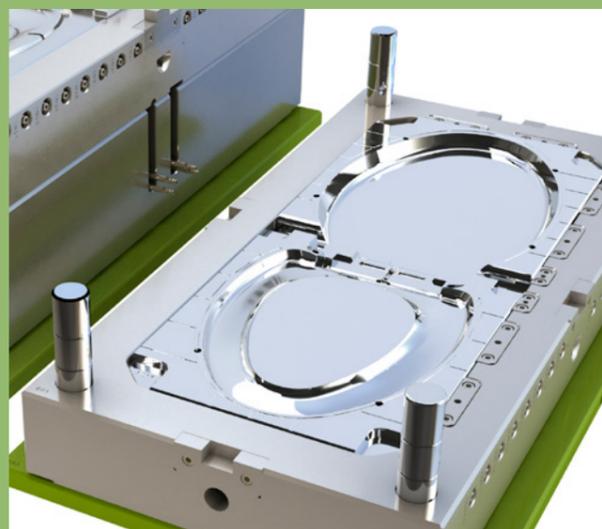
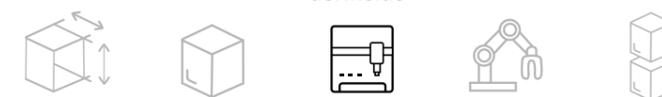
- Baldes y cubos
- HDPE

/ INDUSTRIAL

SERVICIOS

FABRICACIÓN DE MOLDES

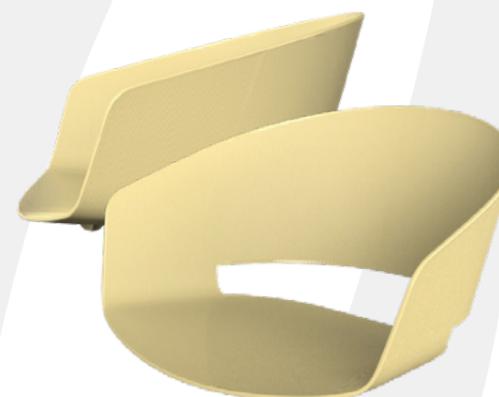
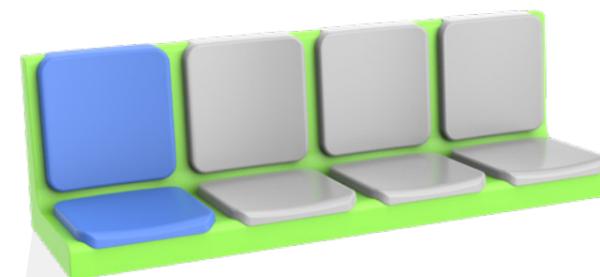
Fabricación del molde



Menaje y hogar

Moldes de ciclos ultrarrápidos con piezas lo más livianas posible sin comprometer su estructura, funcionalidad, y estética que permiten minimizar los costes y rentabilizar la inversión en utillaje.

- Infantil
- Limpieza
- Menaje
- Mobiliario
- Otros



Menaje

Mobiliario

SERVICIOS

FABRICACIÓN DE MOLDES

Fabricación del molde



Multicavidad

Aceros templados con tratamiento antidesgaste, aleaciones de alta conductividad y cámaras calientes con obturación que garantizan una alta repetitividad con ciclos ultrarrápidos.

Desechables

Pared delgada

Piezas de precisión

Taponería

Otros



Envases de pared fina



Cubiertos desechables



Tapas y tapones

/ Expertos en taponería

SERVICIOS

FABRICACIÓN DE MOLDES

Servicio post-venta



Cuestión de compromiso

A través de nuestra red de talleres asociados distribuida por todos los países en los que principalmente operamos, ofrecemos soporte directo y local al cliente. Esto proporciona servicios para modificaciones, reparaciones en garantía y asistencia general.

También contamos con un stock permanente de repuestos básicos y brindamos atención directa para consultas de reparación y mejoras de producción:

sat@moldblade.com

Optimización de procesos



Búsqueda de la eficiencia

Procuramos asegurar la optimización de procesos durante todo el desarrollo del proyecto. A través de nuestros especialistas técnicos en inyección, ofrecemos servicios de: puesta en marcha de moldes, capacitación en la gestión de moldes y talleres avanzados de inyección, auditoría de procesos para la mejora de la eficiencia, la optimización de la capacidad de los moldes y la eliminación de defectos en la inyección.

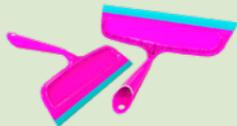
SERVICIOS

INYECCIÓN DE PLÁSTICO



Tipos de inyección

Inyectamos desde 60T hasta 1250T para todo tipo de aplicaciones.

Inyección de plásticos técnicos	Inyección BIO	Inyección IML	Inyección de biocomponente
			
POM, PC, PA, PBT, PEEK, PPSU	Materiales biodegradables, hidrosolubles y bioplásticos	hasta 400T	hasta 400T

Control de calidad

Nuestro compromiso con la calidad es total, con objetivos de índices de calidad muy exigentes y niveles de rechazos prácticamente nulos. Para esto garantizamos:

- Trazabilidad de material
- Trazabilidad de proceso de inyección de plástico (operarios, turnos, etc.)
- Verificación en línea de manera continua
- Controles random postproceso en forma de muestreos
- Certificados bajo ISO 9001 e ISO 14001



Nuestras fábricas de inyección de plástico. Solución para un mundo globalizado.



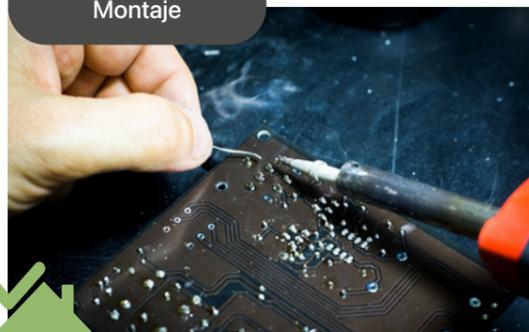
SERVICIOS

INYECCIÓN DE PLÁSTICO

Servicios auxiliares

Nuestra misión es brindar un servicio integral, por ello complementamos la inyección con una variedad de servicios adicionales:

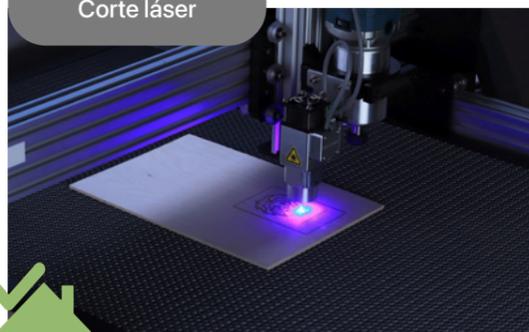
Montaje



Serigrafía y tampografía



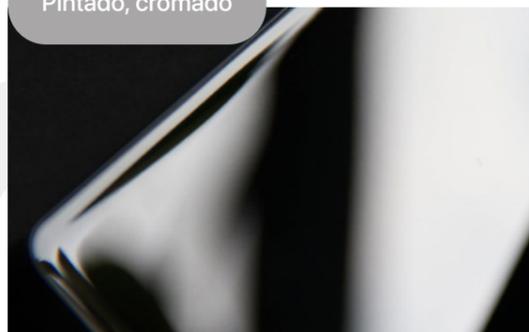
Corte láser



Ultrasonido



Pintado, cromado



Otros servicios

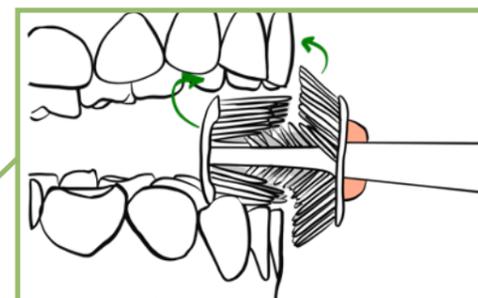
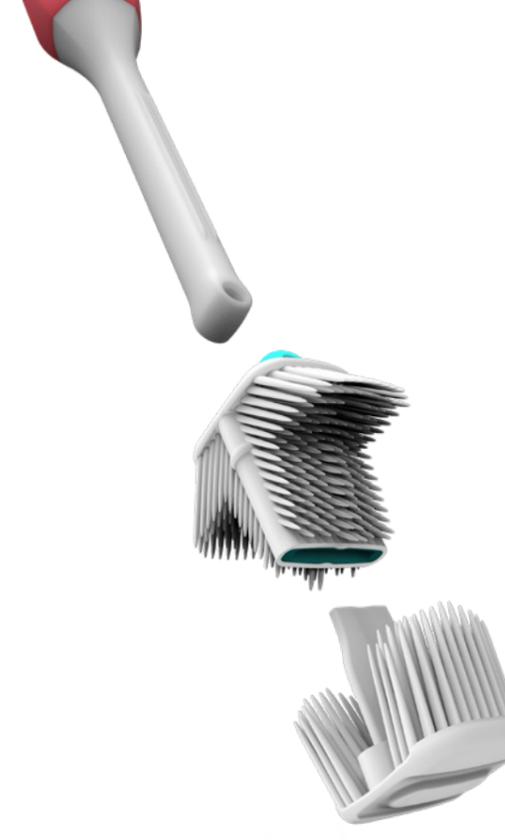


ALGUNOS EJEMPLOS

Cepillo tricompONENTE

Moldblade ayuda a crear el cepillo de dientes más innovador. El primero de doble cerda que limpia simultáneamente ambas caras del diente.

- Colaboración diseño producto
- Prototipado
- Fabricación de moldes prototipo
- Fabricación de moldes de producción
- Bi-inyección
- Montaje automatizado



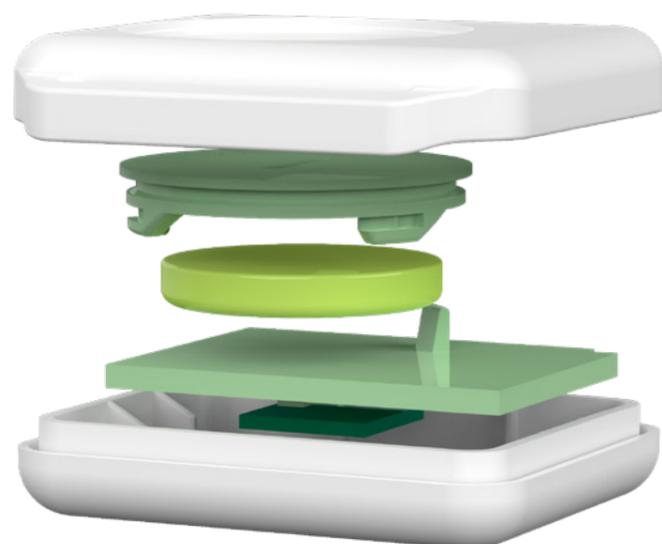
SERVICIOS

INYECCIÓN DE PLÁSTICO

Dispositivo médico

Desarrollo del diseño de un dispositivo médico para la monitorización de la temperatura.

- Colaboración diseño producto
- Fabricación de moldes
- Inyección
- Adhesivado técnico
- PCB
- Sellado por ultrasonido
- Montaje



- Colaboración diseño producto
- Fabricación de moldes
- Sobreinyección de mallas metálicas
- Sellado para estanqueidad
- Montaje



Filtro de aire

Sistema de filtración que combina elementos metálicos con plásticos y mejora de manera considerable los requerimientos de mantenimiento y montaje actuales.

SERVICIOS

INYECCIÓN DE PLÁSTICO

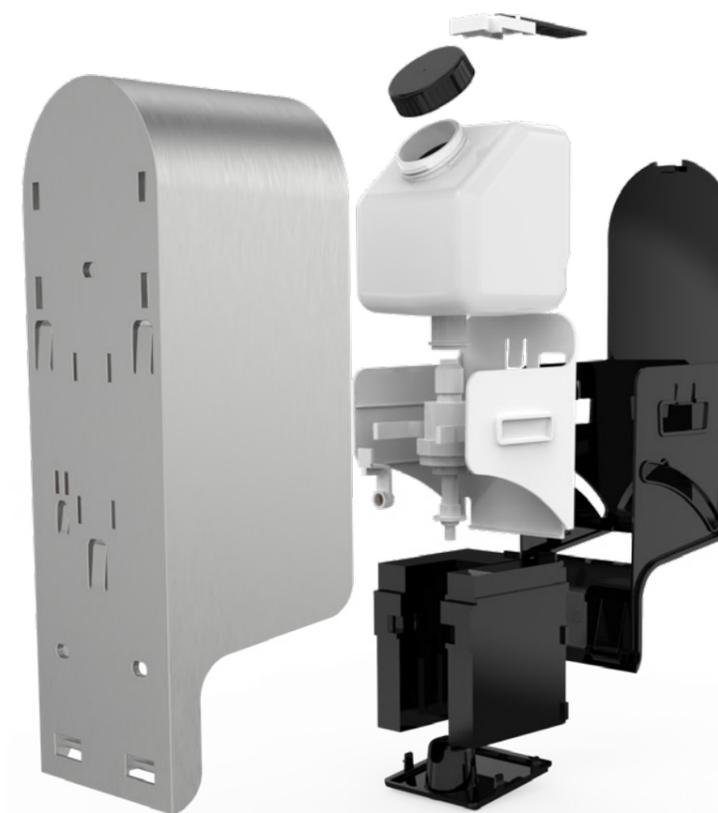
Una familia entera

Juntos durante todo el proceso

Desarrollo de una gama completa de productos premium, que incluye dispensadores de papel, jabón y alcohol. Servicio integral por parte de Moldblade desde el origen hasta su lanzamiento al mercado.

- Colaboración en el diseño producto
- Prototipado
- Fabricación de moldes
- Desarrollo de elementos electrónicos
- Inyección
- Pintado metalizado
- Montaje y packaging

Dispensador automático



Dispensador Manual



ECOFABRICACIÓN

INNOVACIÓN

Tenemos la capacidad y vocación para el desarrollo de proyectos y tecnologías innovadoras. Por eso, destinamos un presupuesto cada vez mayor a la investigación



En Moldblade intentamos fabricar de la manera más sostenible posible: nuestras fábricas son cada vez más ecológicas y desarrollamos proyectos con materiales biodegradables innovadores. Estamos certificados con la ISO 14001.

Materiales ECO

Impulsamos el uso de los nuevos ecoplásticos gracias a los múltiples proyectos que hemos realizado con ellos. Conocemos su fluencia, resistencia mecánica, particularidades técnicas, costes, disponibilidad y fuentes de abastecimiento, por lo que hemos adquirido un interesante know-how para abordar proyectos que los requieran.

Biodegradables

Hidrosolubles

Bioplásticos

Plásticos reciclados

Proyectos sostenibles

Desarrollamos y apoyamos proyectos destinados a mejorar el medio ambiente a través de nuestra inversión de impacto: nos implicamos en su diseño, industrialización y, en algunos casos, hasta en su financiación.



Citysens
Hydroponic Vertical Garden



Optimus
Vertical Garden



Espora
Vertical Garden



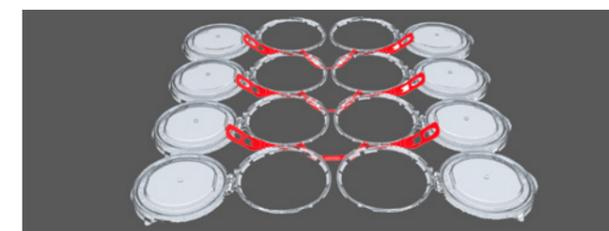
Prueba de materiales

Invertimos un presupuesto anual en la prueba industrial de nuevos materiales, técnicos y/o ecológicos, destinado a ofrecer nuevas soluciones o mejoras en los sectores que trabajamos.



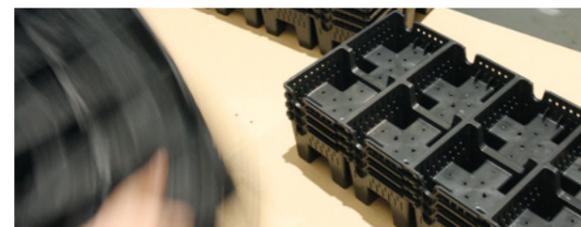
Productos innovadores

Llevamos a cabo junto con nuestros clientes el desarrollo de productos innovadores en plástico, acompañando el desarrollo desde los inicios hasta conseguir un resultado funcional e industrializable.



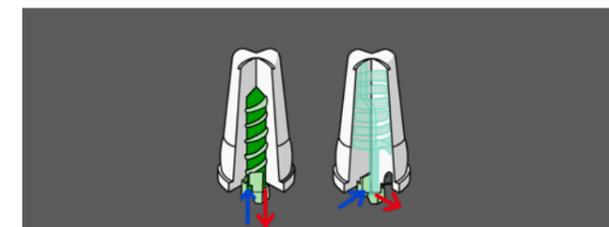
Moldes prototipo con fines de investigación

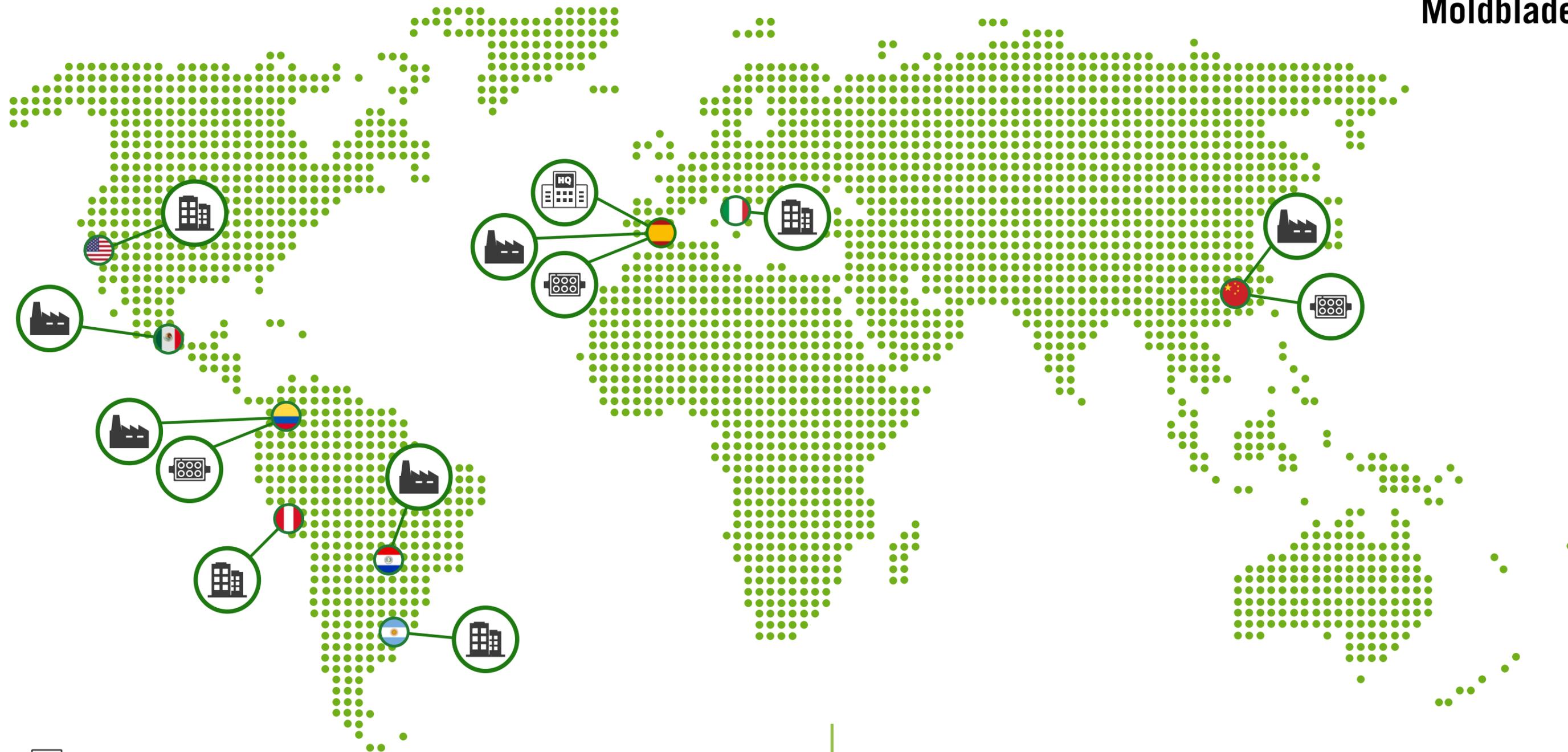
Fabricamos moldes prototipo para desarrollos propios, lo que nos permite ofrecer soluciones a clientes anticipándonos a su necesidad.



Nuevos sistemas de refrigeración

Trabajamos en desarrollos de refrigeración innovadores para dar respuesta a piezas con elevadas exigencias de productividad.





HEADQUARTERS
ESPAÑA



OFICINAS COMERCIALES



FÁBRICA DE MOLDES



FÁBRICA DE INYECCIÓN

EUROPA

ESPAÑA
info@moldblade.com

ITALIA
francesco@moldblade.com

AMÉRICA

COLOMBIA
eduardo@moldblade.com

MÉXICO
saul.gonzalez@moldblade.com

ARGENTINA
yuri.chalak@moldblade.com

EEUU
ray@moldblade.com

PERÚ
nelson@moldblade.com

PARAGUAY
alan@moldblade.com

ASIA

CHINA
info@moldblade.com

info@moldblade.com

www.moldblade.com

