



Vuestro aliado en **fabricación**

RAPID PROTOTIPING · MOLDS · SUPPLY CHAIN...

by ANIMA.

Sobre Protobox y ANIMA Design



Ubicados en Barcelona ciudad, **Protobox** es la división de **ANIMA Design** para la fabricación de prototipos, moldes, utillajes y otros procesos industriales.

ANIMA Design es una agencia de diseño de producto con más de 20 años de experiencia y presencia reconocida en el mercado nacional e internacional.

Entendemos nuestro servicio como parte del asesoramiento completo para nuestros clientes con el fin de conseguirles mejoras y reducir costes. Dando así un valor añadido a nuestra implicación en los proyectos y diferenciándonos de otras compañías del sector.

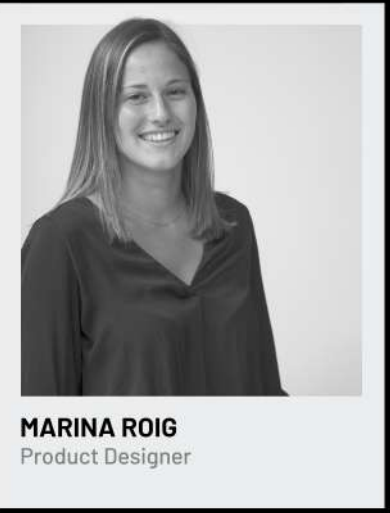
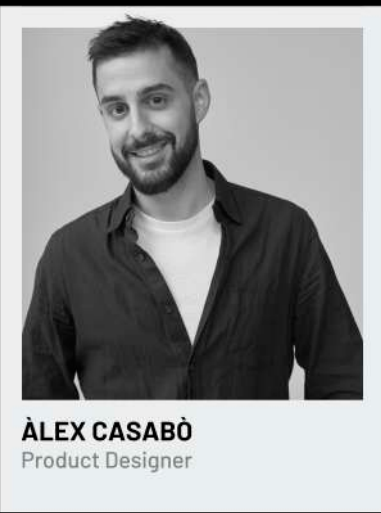
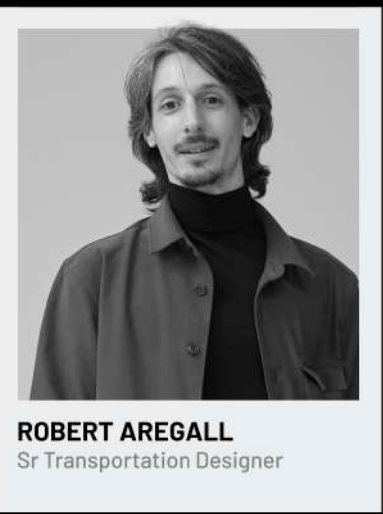
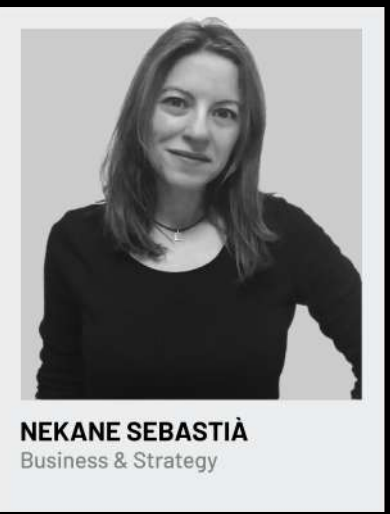
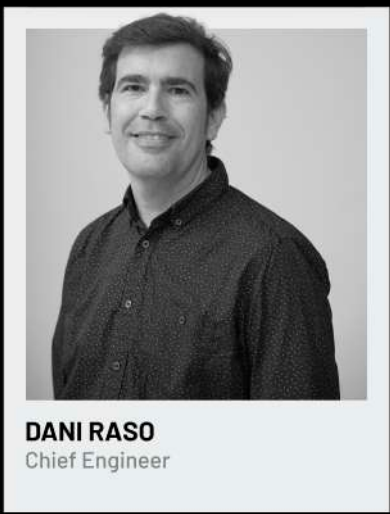


ANIMA.
advanced product design

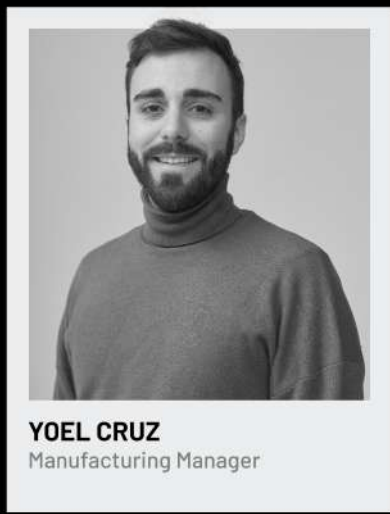


Cientes como vosotros nos impulsaron a crear esta división

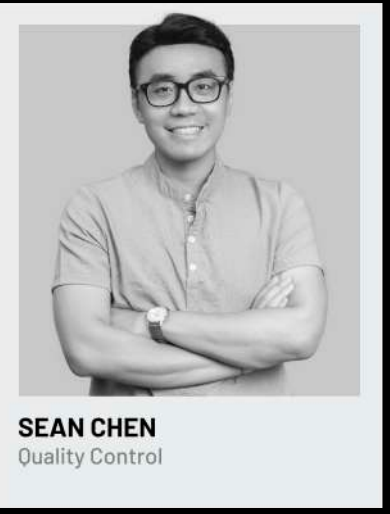
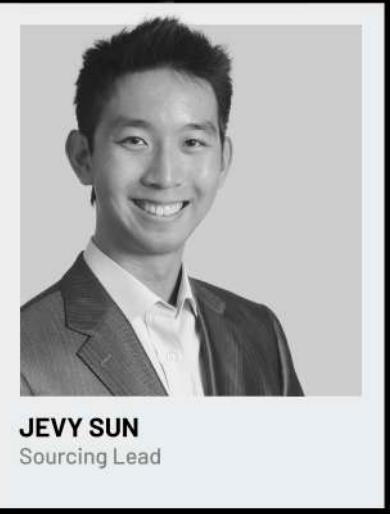
Sobre Protobox y ANIMA Design



Barcelona



Shenzhen



División propia de Supply Chain y Quality Control en China

¿Por qué confiar en Protobox?



Principalmente, porque contamos con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de productos.

Nos mantenemos actualizados con las novedades del sector y en constante formación sobre materiales y técnicas.

Cubrimos todas las necesidades, trabajando con fabricantes nacionales e internacionales comprometidos con la más alta calidad.

3k

Casos de éxito
fabricados

6m

Piezas
en serie

+70%

Import
Supply Chain

1k

Fabricaciones
recurrentes

∞

Gran variedad de
tecnologías y materiales

Podemos fabricar vuestras piezas de forma rápida y a precios muy competitivos

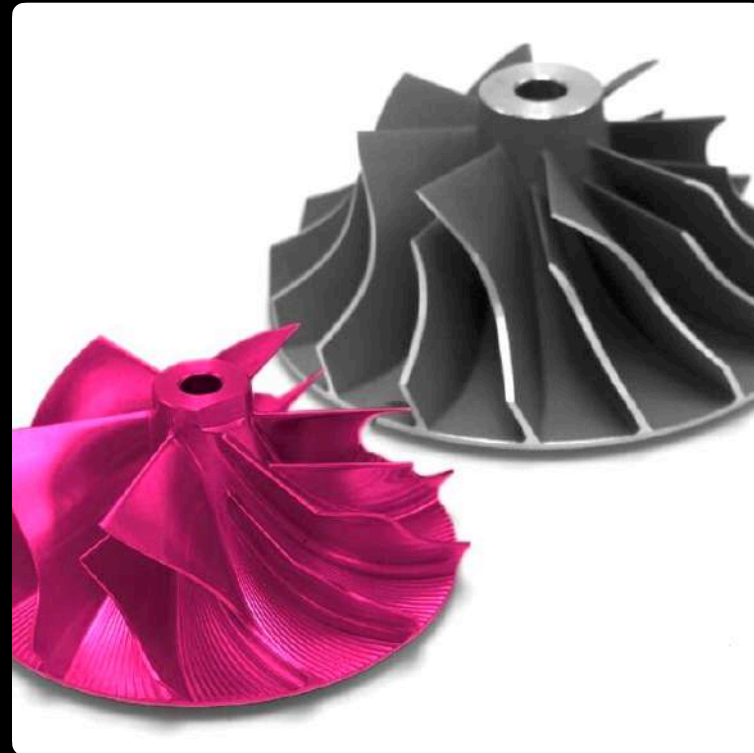
Alcance en tecnologías de calidad



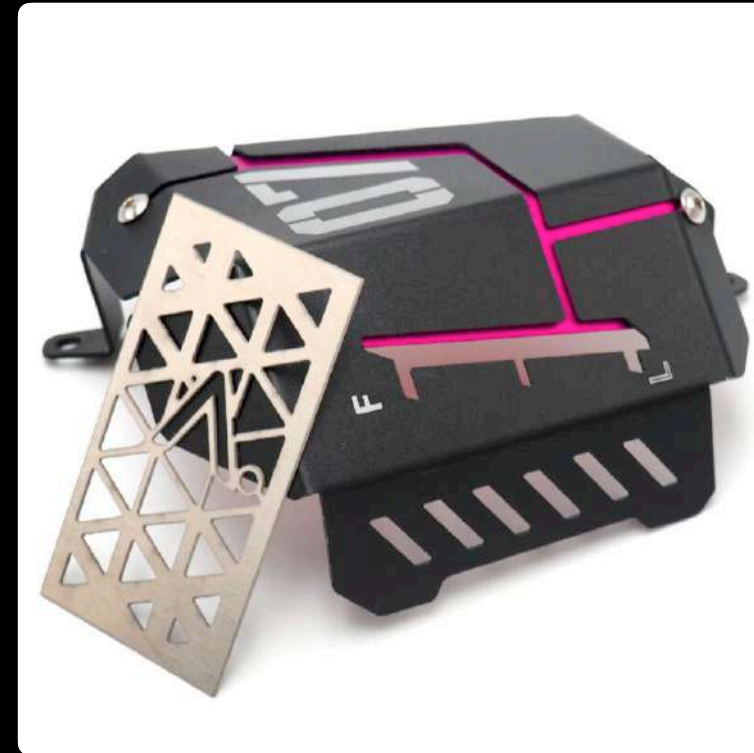
Tecnologías avanzadas para fabricación de precisión y calidad superior. En nuestras instalaciones, usamos equipos sofisticados de medición y prueba para asegurar que todo el material y las piezas cumplan con sus especificaciones y requisitos.



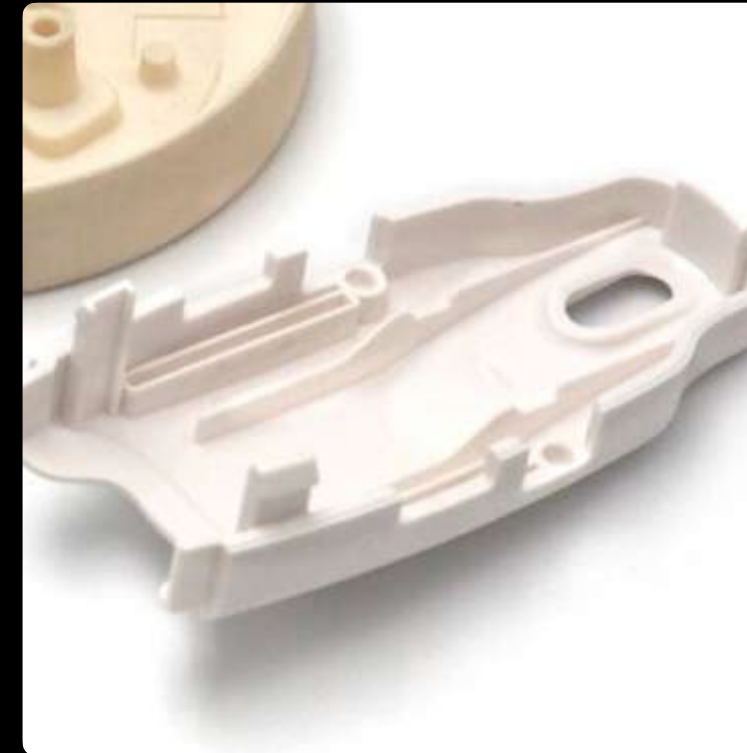
3D Print



CNC



SMW



Moulds



FusionMold®



Finishings

Garantías de calidad



Os asesoramos en la elección de moldes

Elegir el tipo de molde adecuado es esencial para asegurar la calidad y eficiencia en la fabricación.

Los moldes de inyección son ideales para grandes volúmenes y detalles precisos, mientras que los moldes de compresión son perfectos para materiales compuestos y piezas grandes.

Los moldes rotacionales permiten producir piezas huecas y complejas. Contar con un proveedor experto como Protobox garantiza la selección correcta y la optimización del proceso, asegurando productos de alta calidad y costos controlados.



Silicon Vacuum Casting



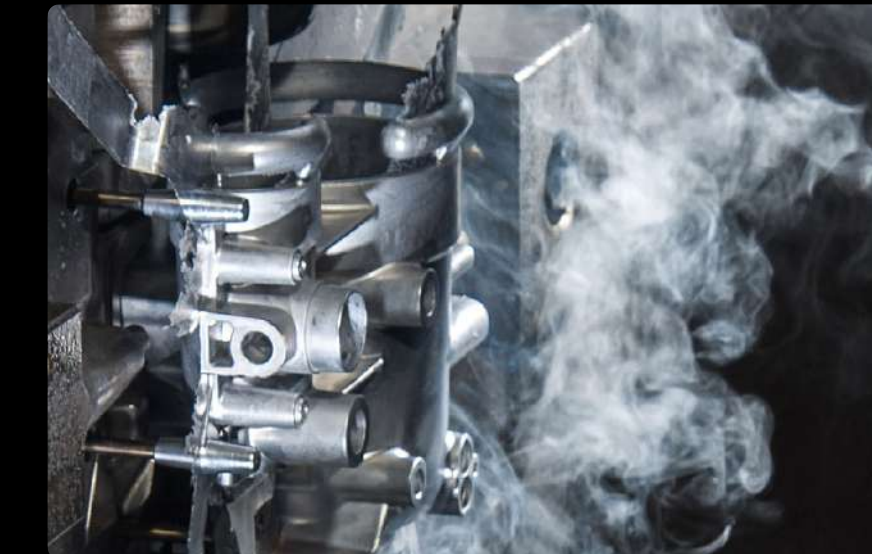
Low Cost Mould



Mass Production Mould



Polyurethane



Die Cast



SMC & Composites

Nuestra amplia gama de acabados



Natural



Grafitado



Tintado



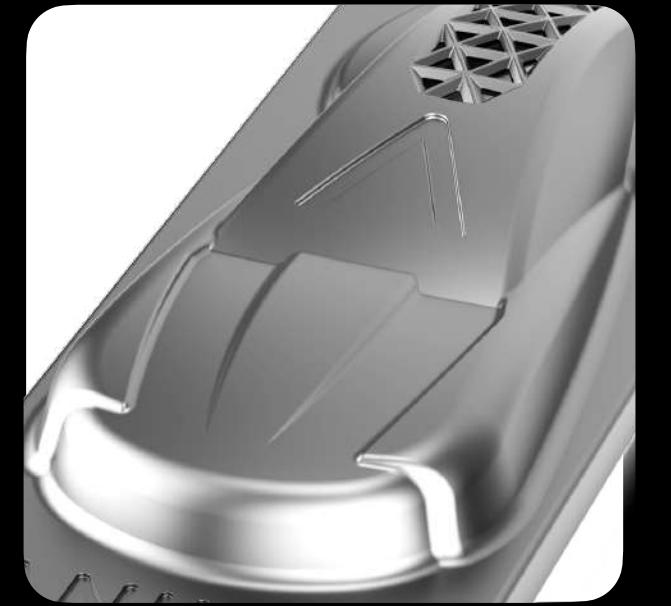
Pintado



Biowhite



CNC en bruto
(As machined)



Pulido /
Micro-chorreados



Anodizados /
Oxidizados



Cromado



Transparente



Opal



Pintura líquida
y en polvo

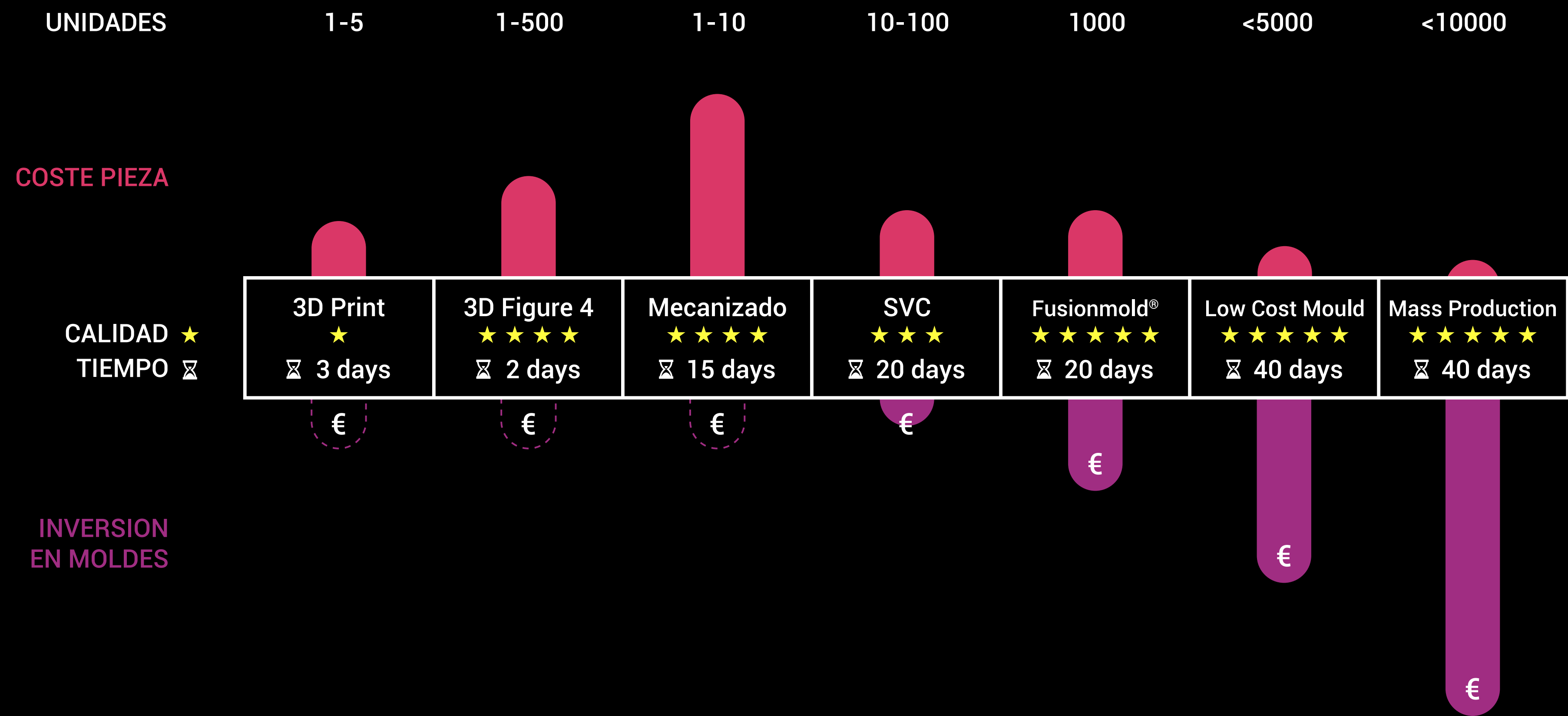


Hydroprinting



Texturas de
molde

Estimación tiempo-calidad-inversión-coste



Ella confía en nosotros

PROTOBOX

 **almirall**

**BLACK+
DECKER**

 **BOSCH**
Invented for life

COSMIC

INDIBA®

Lata

 **KEEWAY**

Makita

 **Midea**

 **motorola**


**PEUGEOT
MOTORCYCLES**

 **REPSOL**

Roca

 **Roche**

SIEMENS

TEFAL®

TEKA

totalcare
EUROPE

VIETA

volt
MOTORBIKES

¡Tú puedes ser el siguiente!



Ficha técnica del proyecto

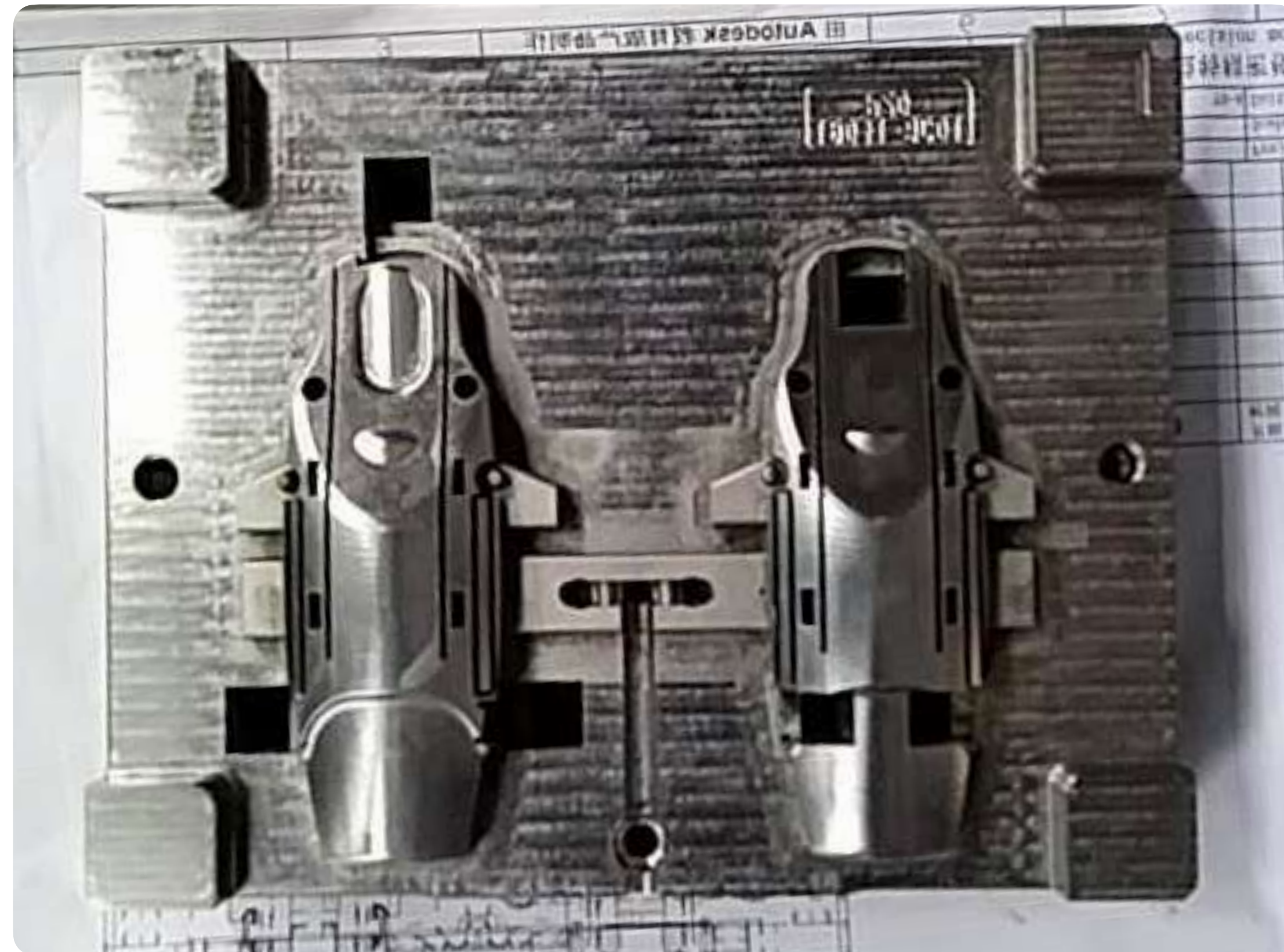
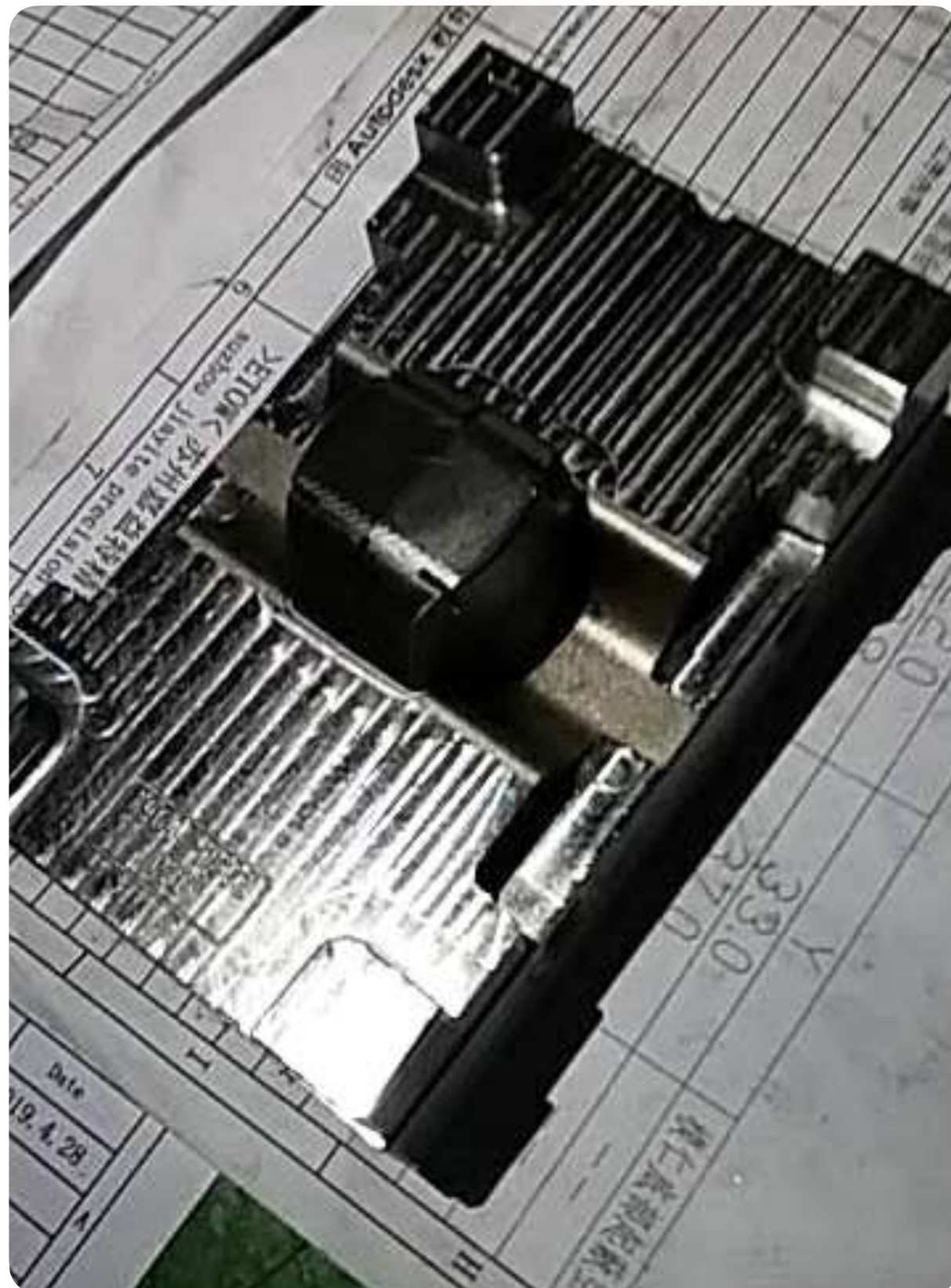
- **Sector:** Médico
- **Componentes:** 10 piezas
- **Material:** ABS Blanco y azul Almirall (a medida)
- **Tecnología:** Inyección de plástico
- **Desarrollo:** ANIMA Design
- **Fabricación:** Protobox
- **Cantidades:** 50.000 unidades anuales



Fabricación recurrente

Caso de éxito: Almirall

Sus moldes





Ficha técnica del proyecto

- **Sector:** Retail
- **Componentes:** 13 piezas
- **Material:** ABS Negro, PC transparente
- **Tecnología:** Inyección de plástico y corte láser
- **Desarrollo:** ANIMA Design
- **Fabricación:** Protobox
- **Cantidades:** 3.000 unidades anuales



Moldes de gran formato
+ de 2T y 5T de fuerza de presión

Caso de éxito: In-Store / El Corte Inglés

Sus moldes



Caso de éxito: Espejo



Ficha técnica del proyecto

- **Sector:** Hogar
- **Componentes:** 25 piezas
- **Material:** ABS negro, ABS cromado, PMMA opal, Zamak negro, Zamak cromado, acero inox, Cristal
- **Tecnología:** Inyección de plástico, inyección metálica, CNC, moldeo por gravedad
- **Desarrollo:** ANIMA Design
- **Fabricación:** Protobox
- **Cantidades:** 7.000 unidades anuales

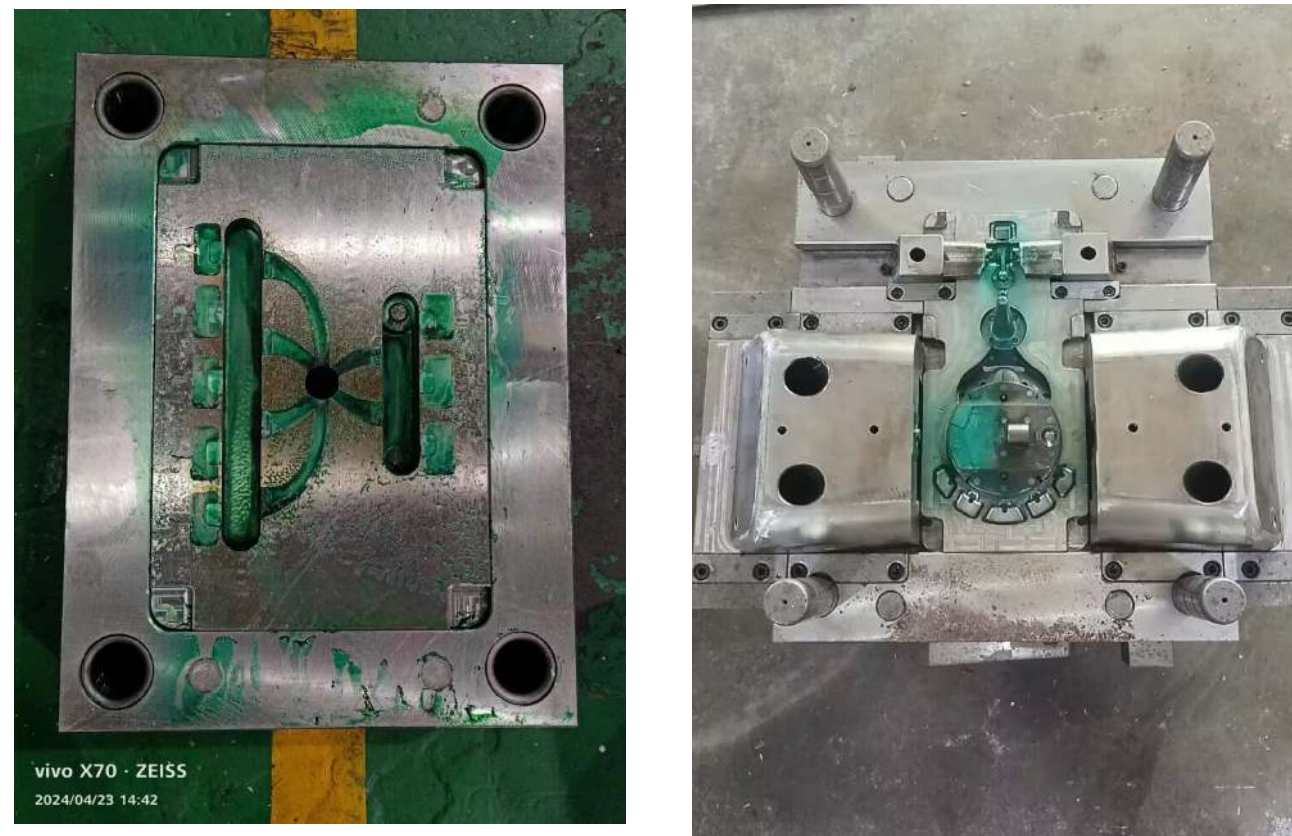


Diversidad de tecnologías

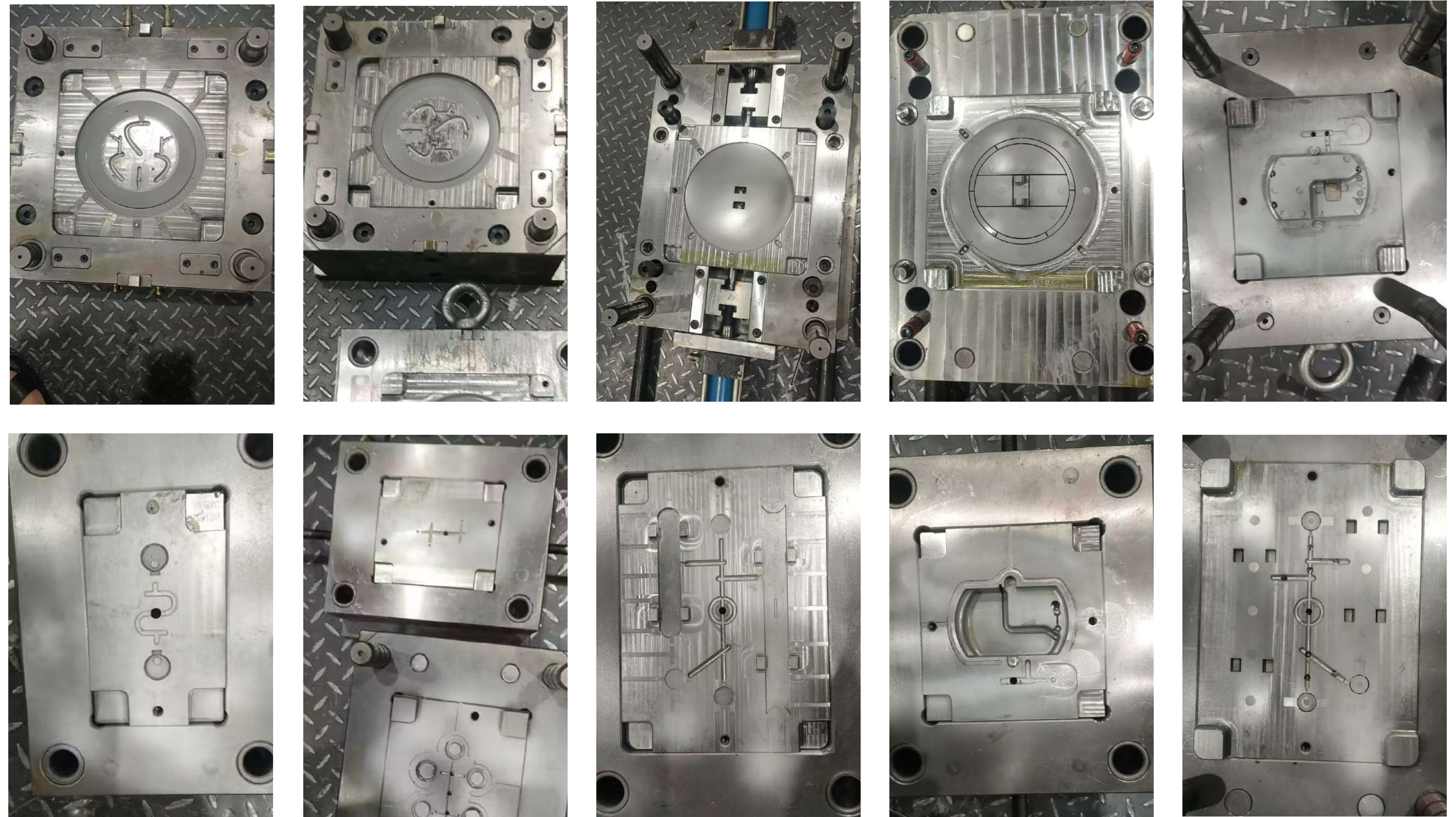
Caso de éxito: Espejo

Sus moldes

Inyección metálica



Inyección de plástico





Ficha técnica del proyecto

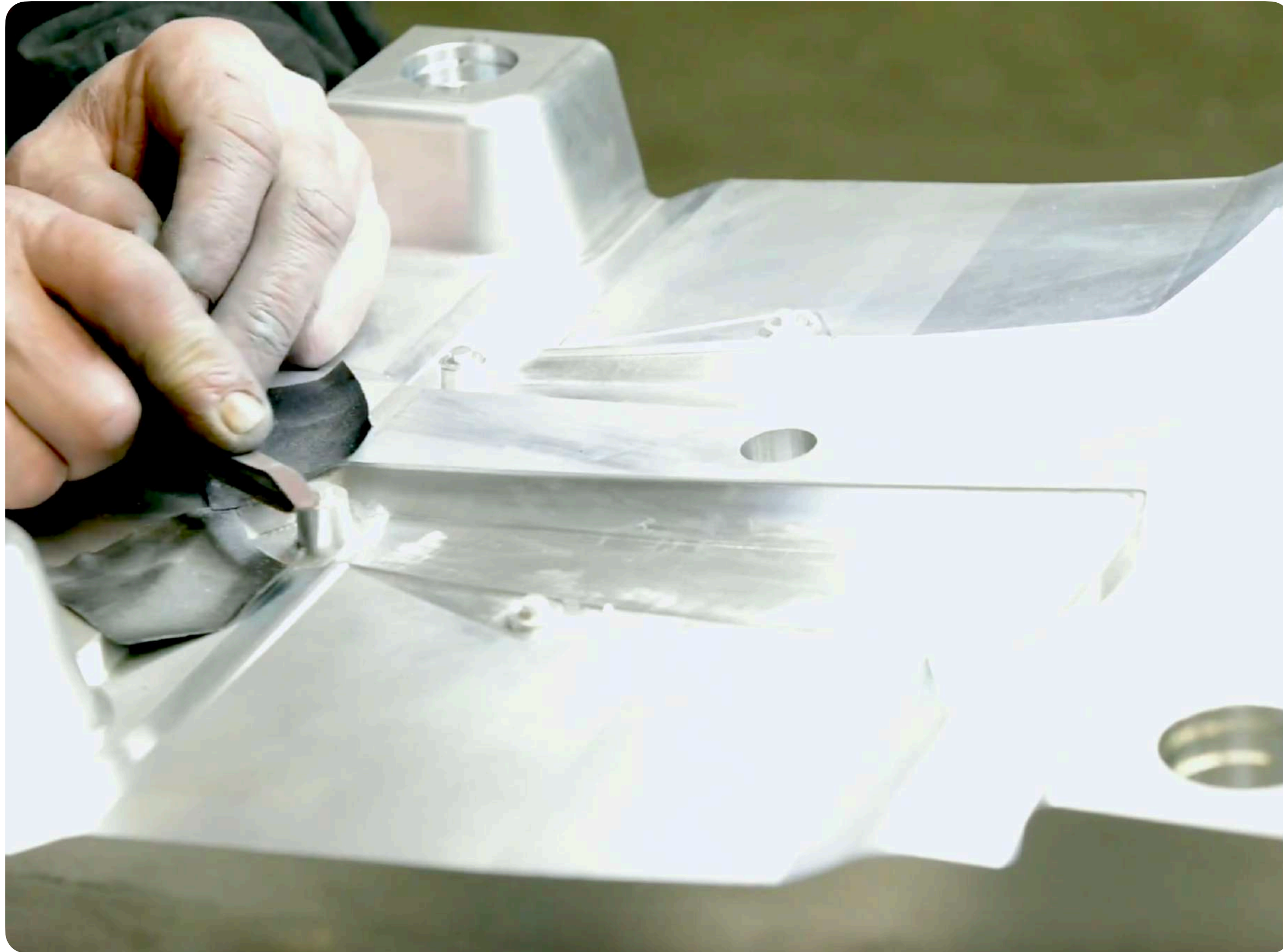
- **Sector:** Automoción
- **Componentes:** +50 piezas
- **Material:** Diversos
- **Tecnología:** Inyección de plástico, soldadura, pintura, metrología, CNC... entre otras
- **Desarrollo:** ANIMA Design
- **Fabricación:** Protobox
- **Cantidades:** 5.000 unidades anuales



Fabricación recurrente de 2012 a 2017

Caso de éxito: Volta

Prototipo





Ficha técnica del proyecto

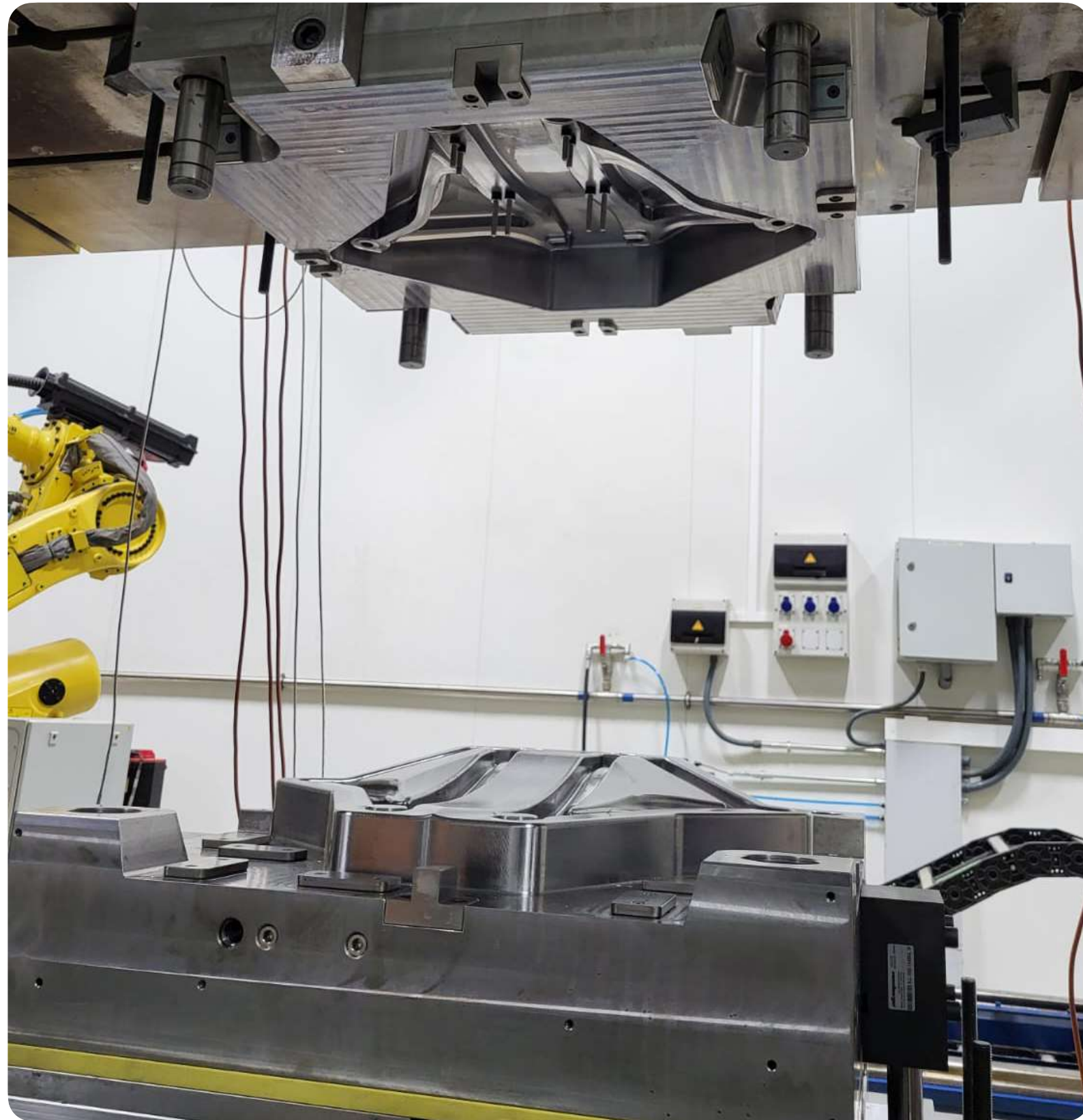
- **Sector:** Movilidad
- **Componentes:** +10 piezas
- **Material:** Composite biobased
- **Tecnología:** SMC
- **Desarrollo:** ANIMA Design
- **Fabricación:** Protobox
- **Cantidades:** 1.000 unidades anuales



Innovación en materiales sostenibles

Caso de éxito: Ossby

Sus moldes



Caso de éxito en distintas tecnologías



FDM Carbon fiber

Totalcare · Swingarm



DMLP

Miscellaneous



SLA/DLP

Artika · Medal



MJF

Katahashi · Karen Ultralight



FusionMold®

Eyesynth



SLS

LMC Award · Nemesis



SLS

Slamp · Sculpure



FDM

Totalcare · Electric wheel



CNC Aluminium

Motorbike · Brake support



CNC Aluminium

Bitmetrics · Pick [+]

Caso de éxito en distintas tecnologías



CNC Aluminium
Totalcare · Swingarm



CNC PMMA
Pixel · Exhibition stand



CNC PC
Sample · Motor cover



Sheet Metal Forming
Ikea · Inge support



FusionMold®
Robbie AI · R-Band



CNC PA66+30GF
Öhlride · Bike Support



Sheet Metal Forming
Game machine · Chassis



SVC
Power bank · Bumper



Vaccum Casting TPU
S.intim · Copa menstrual



Plastic injection
In-store · El Corte Inglés



protobox.es | T.930176975 | info@protobox.es

RAPID PROTOTIPING · MOLDS · SUPPLY CHAIN...

¡Visita anima.es para saber hasta donde podemos llegar juntos!