

Vuestro aliado en **fabricación**

RAPID PROTOTYPING · MOLDS · SUPPLY CHAIN...

by ANIMA.

# Sobre Protobox y ANIMA Design

PROTOBOX

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 nuestros 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



Clientes como vosotros nos impulsaron a crear esta división

**Presentación | Casos de éxito**

Más información en: [protobox.es](http://protobox.es)

# Sobre Protobox y ANIMA Design

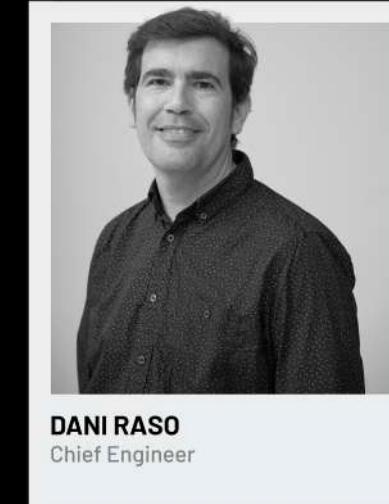
PROTOBOX



DIEGO QUIROGA  
CEO & Founder



JOANMA BAQUÉS  
General Manager & Partner



DANI RASÓ  
Chief Engineer



SERGIO MESA  
Senior Engineer



JAUME BONIQUET  
Project Manager



CARLES GINÉS  
Projects & Quality Manager



NEKANE SEBASTIÀ  
Business & Strategy



ROBERT ARELL  
Sr Transportation Designer



NATALIA QUIROGA  
Accounting



ANA RUBIO  
Textile Designer



ÀLEX CASABÒ  
Product Designer



ESTHER COBOS  
Graphic Designer & Media



MÉLANIE GELPÍ  
Sr Product & UX Designer



PERE SERRAT  
USA Head of Design



JULIO CASTRILLO  
Business Strategy Developer



ALFREDO GALLOZZI  
Computational Designer



MARINA ROIG  
Product Designer



PABLO SACRISTÁN  
Industrial Designer

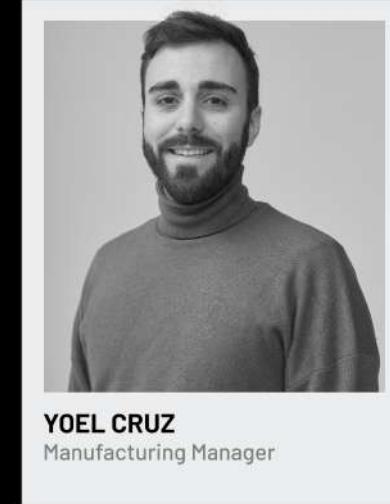


RAISA REISDORFER  
Industrial Designer

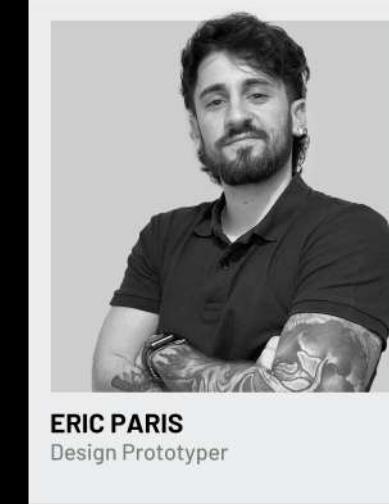


SÒNIA BENET  
Administration Manager

Barcelona



YOEL CRUZ  
Manufacturing Manager



ERIC PARÍS  
Design Prototyper

Shenzhen



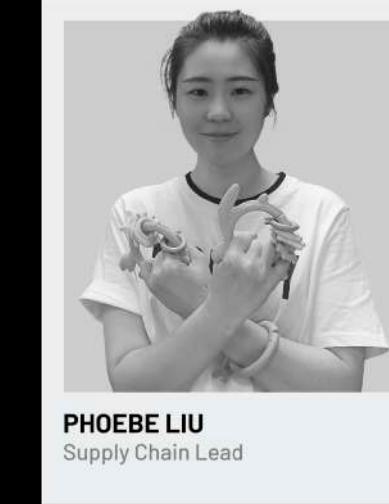
JOAN BRUGUES  
China Office Manager



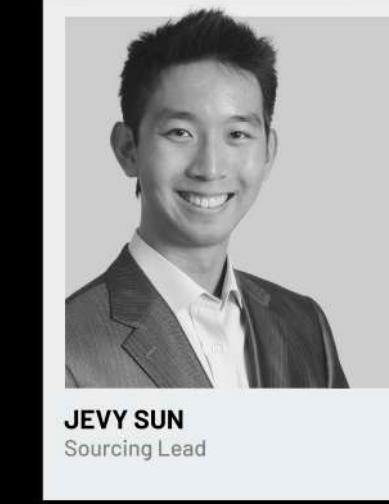
BEN WU  
China Finances



JIMMY CHAN  
Supply Chain Manager



PHOEBE LIU  
Supply Chain Lead



JEVY SUN  
Sourcing Lead



SEAN CHEN  
Quality Control

División propia de Supply Chain y Quality Control en China

Presentación | Casos de éxito

Más información en: [protox.es](http://protox.es)

# ¿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.

A large red circle containing the white text "3k".

3k

Casos de éxito  
fabricados

A large red circle containing the white text "6m".

6m

Piezas  
en serie

A large red circle containing the white text "+70%".

+70%

Import  
Supply Chain

A large red circle containing the white text "1k".

1k

Fabricaciones  
recurrentes

A large red circle containing the white infinity symbol "∞".

∞

Gran variedad de  
tecnologías y materiales

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

# Alcance en tecnologías de calidad

PROTOBOX

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.



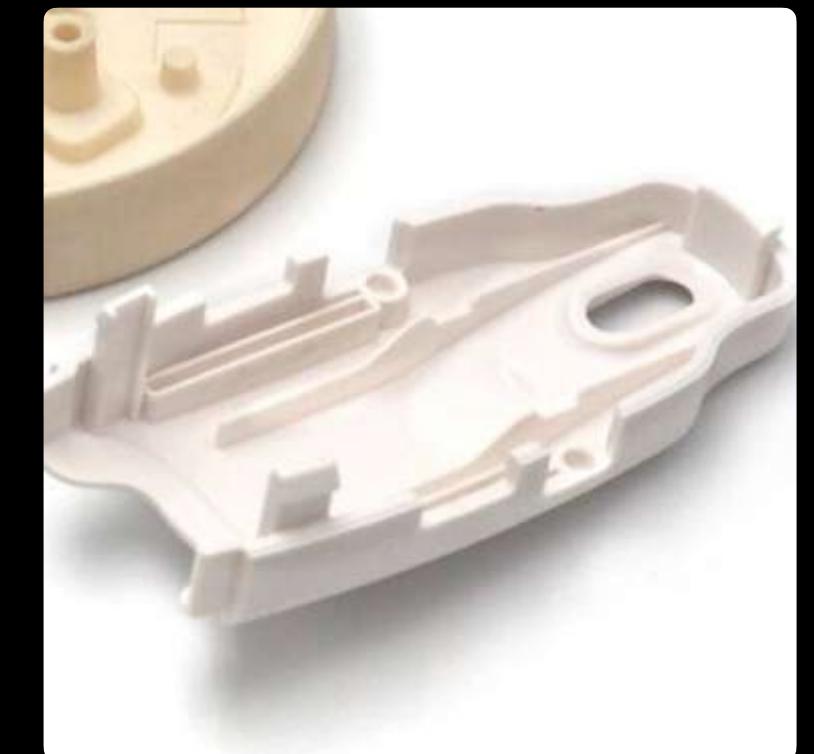
3D Print



CNC



SMW



Moulds



FusionMold®



Finishings

## Garantías de calidad



SGS



# 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 Vaccum Casting



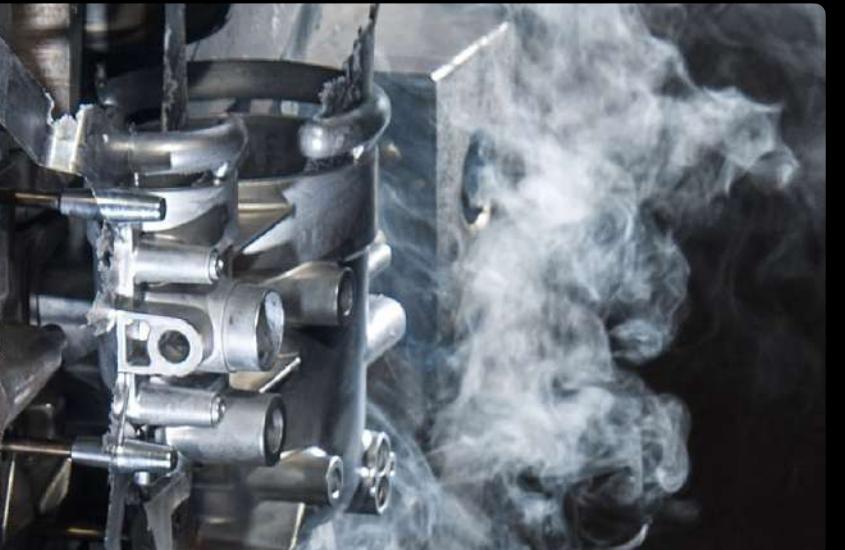
Low Cost Mould



Mass Production Mould



Polyurethane



Die Cast



SMC & Composites

# Nuestra amplia gama de acabados

PROTOBOX



Natural



Grafitado



Tintado



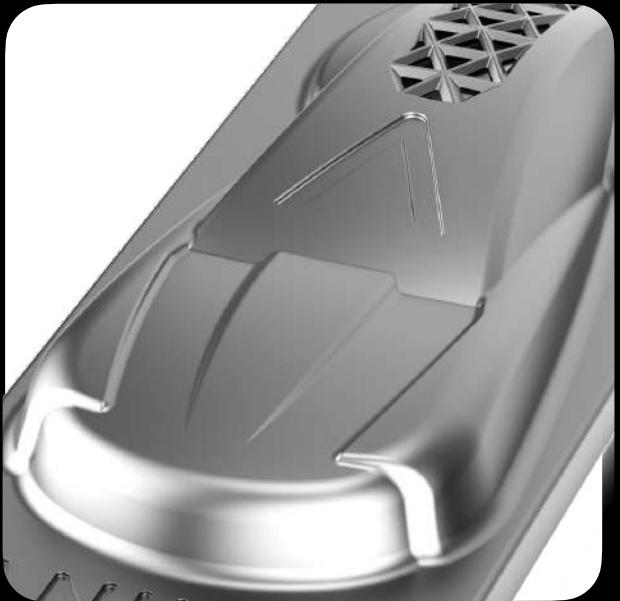
Pintado



Biowhite



CNC en bruto  
(As machined)



Pulido /  
Micro-chorreados



Anodizados /  
Oxidizados



Cromado



Transparente



Opal



Pintura líquida  
y en polvo



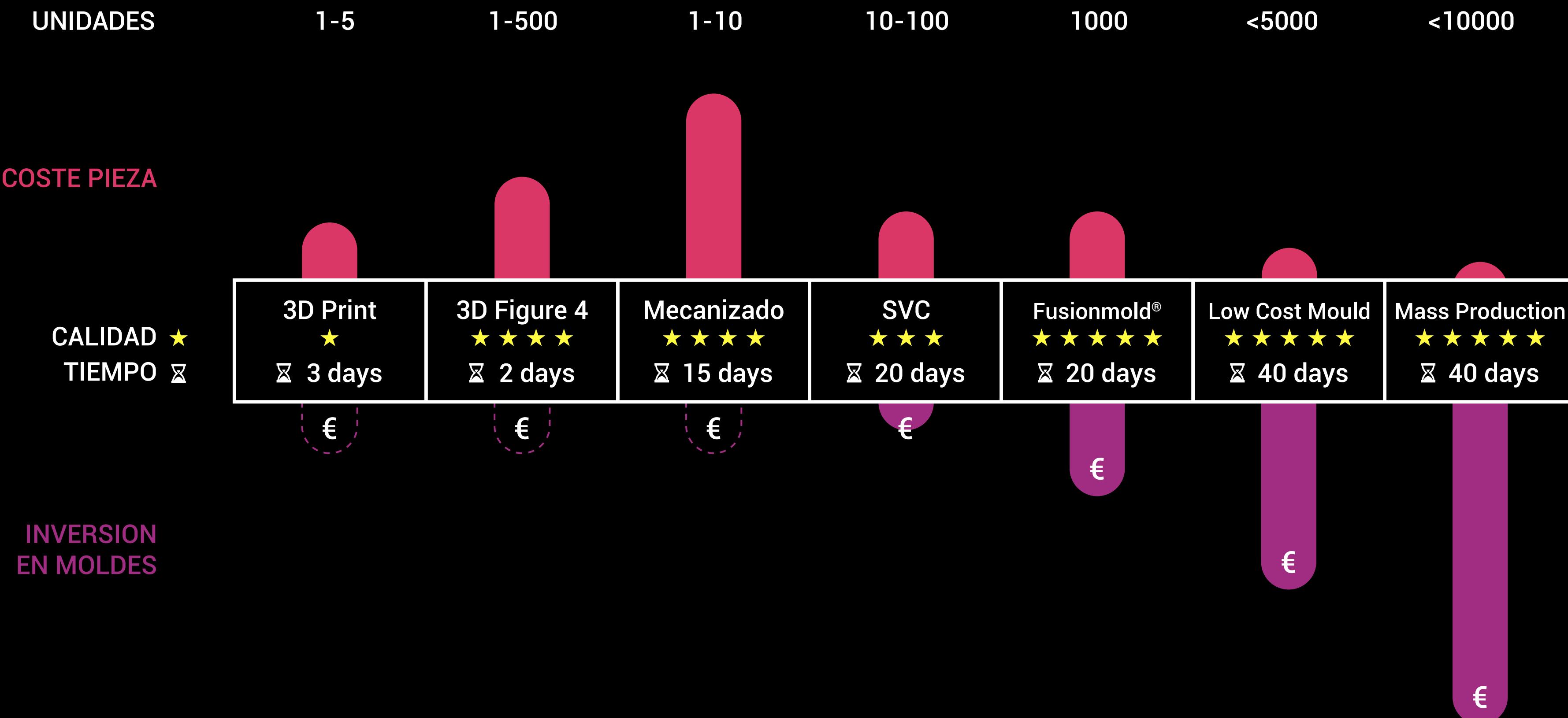
Hydroprinting



Texturas de  
molde

# Estimación tiempo-calidad-inversión-coste

PROTOBOX



# Ella confía en nosotros

PROTOBOX



COSMIC

INDIBA®

Jata

KEEWAY

Makita

Midea

motorola



REPSOL

Roca

Roche

SIEMENS

TEFAL®

TEKA

totalcare  
EUROPE

VIETΛ

VOLTA  
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

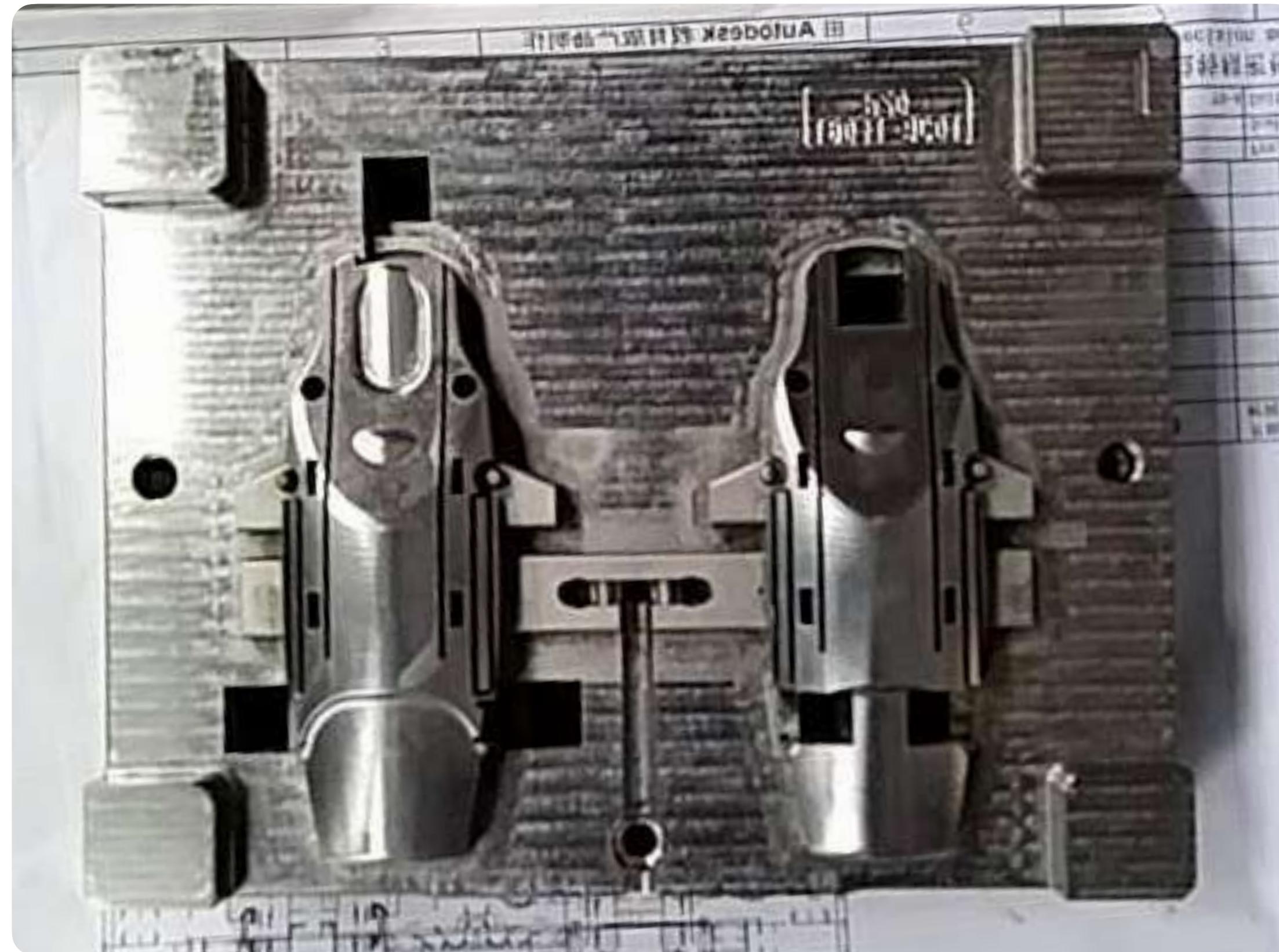
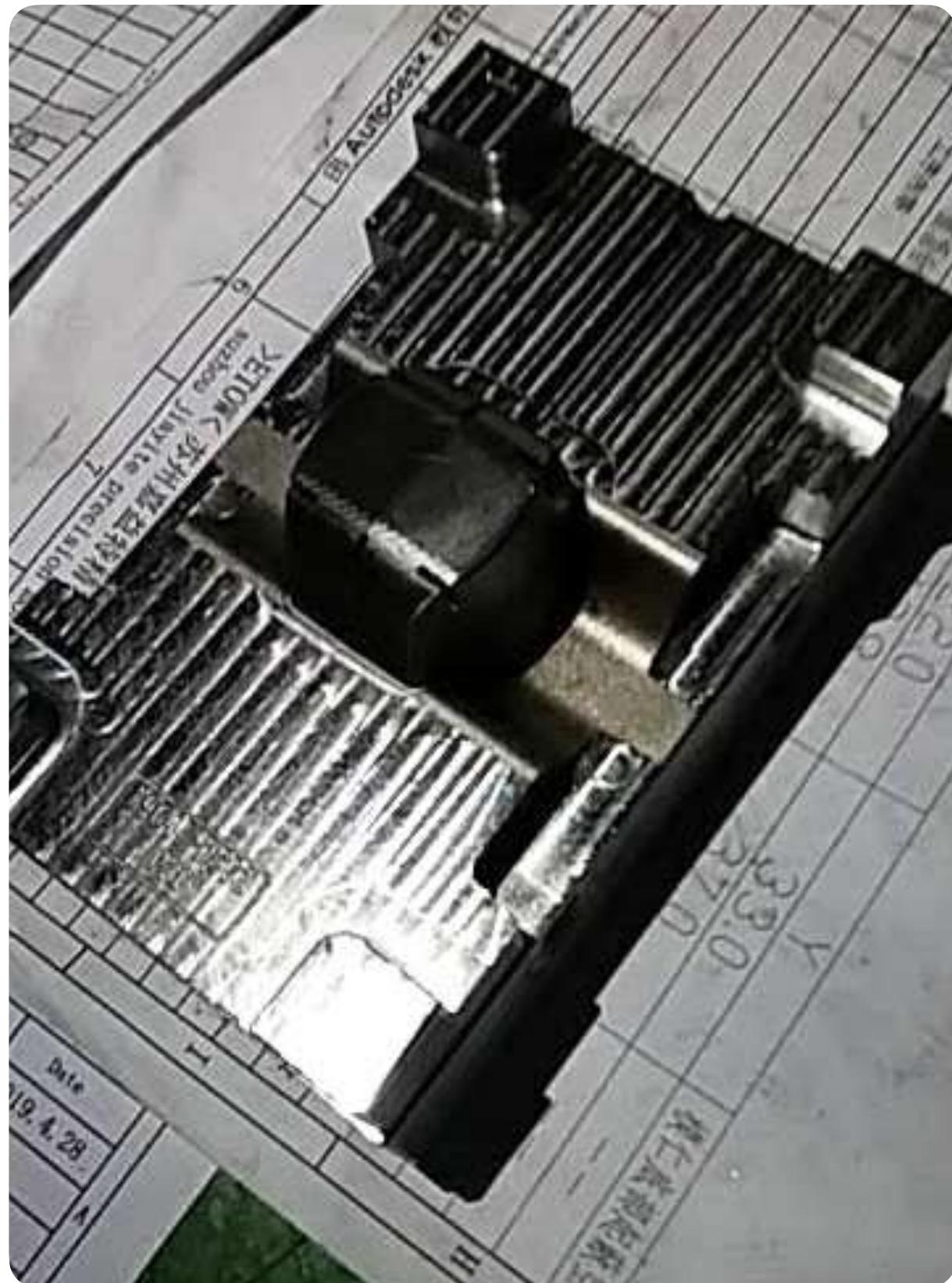


Fabricación recurrente

# Caso de éxito: Almirall

PROTOBOX

## 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

PROTOBOX

## Sus moldes



# Caso de éxito: Espejo

PROTOBOX



## 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

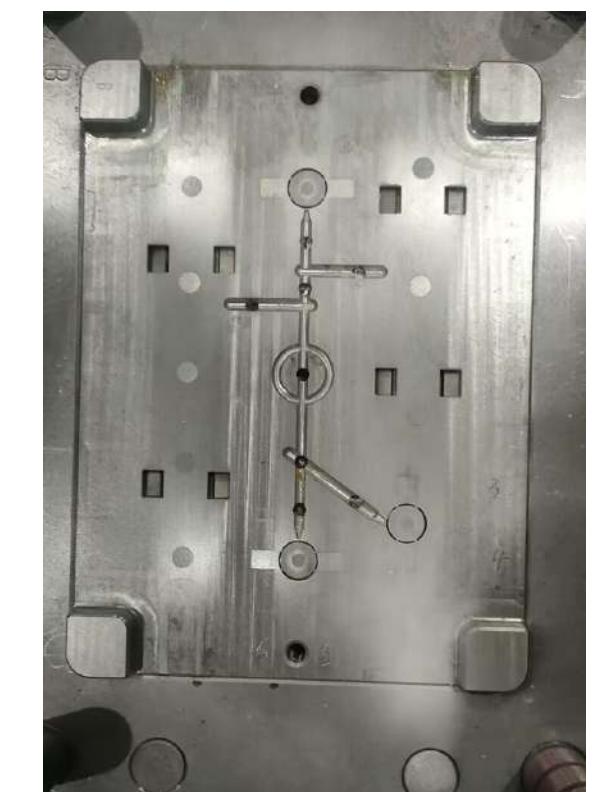
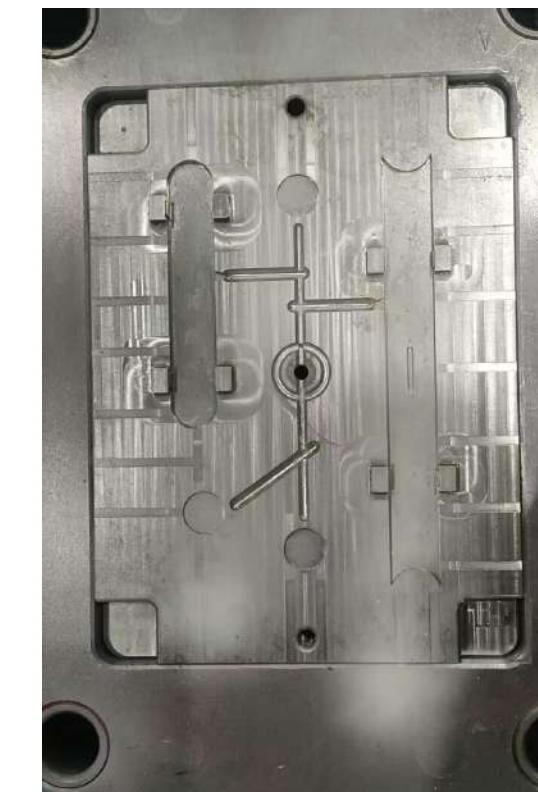
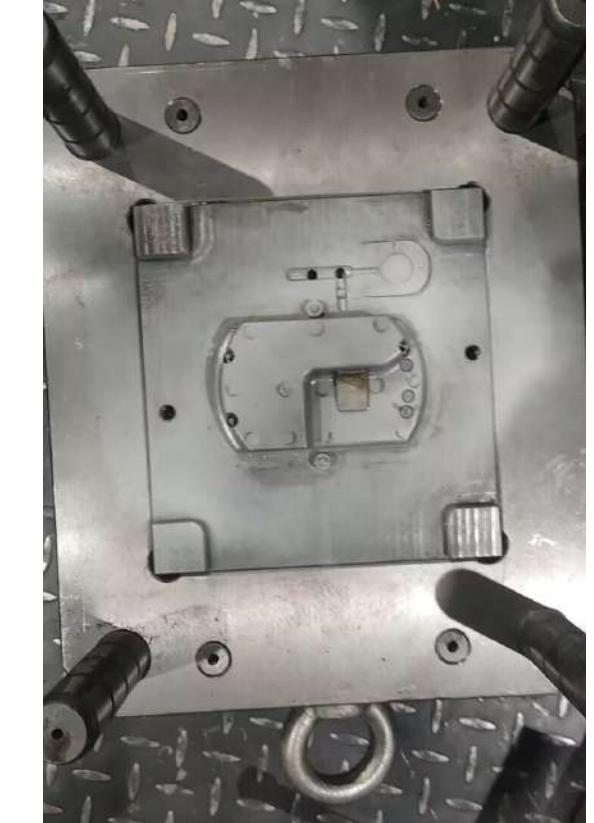
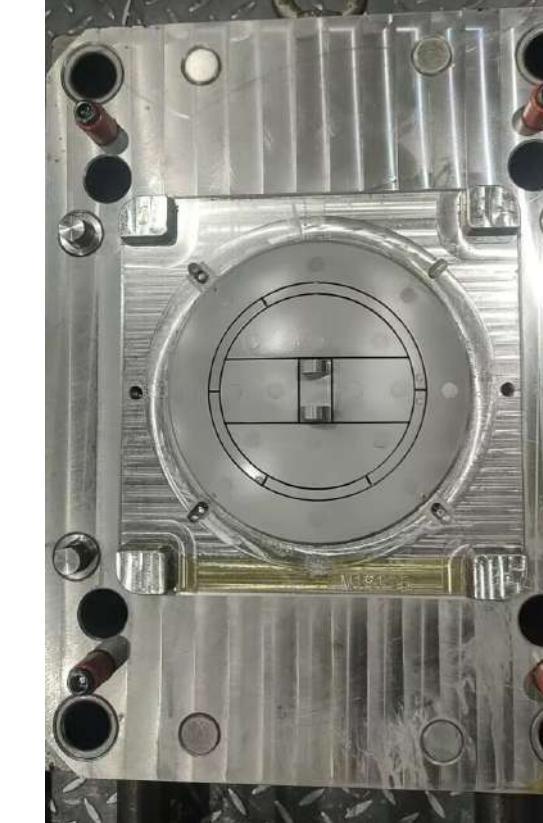
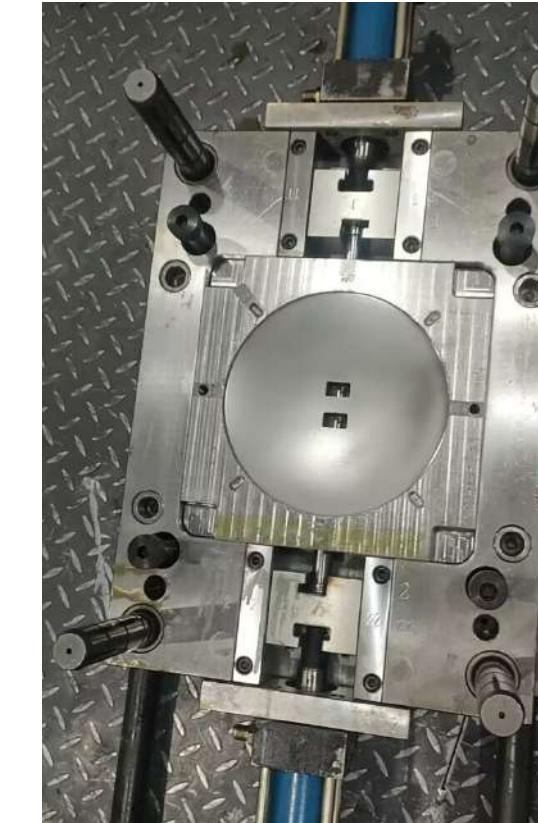
PROTOBOX

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

PROTOBOX

## 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

PROTOBOX

## Sus moldes



# Caso de éxito en distintas tecnologías

PROTOBOX



**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

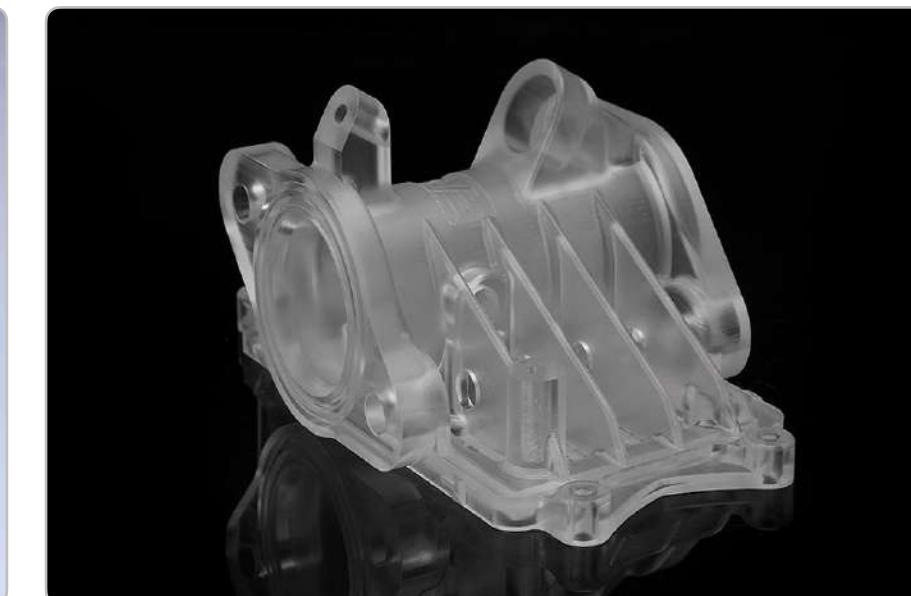
PROTOBOX



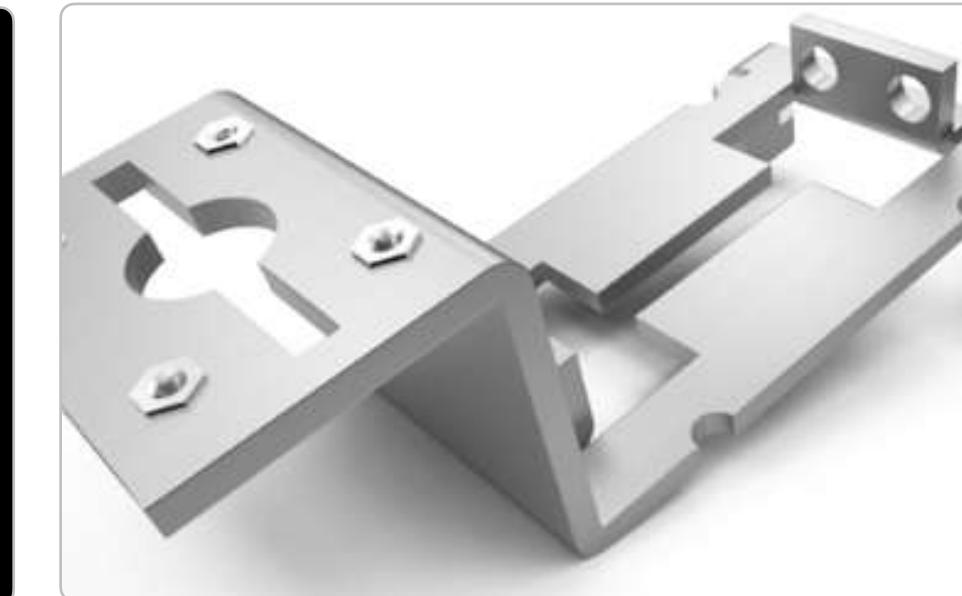
**CNC Aluminium**  
Totalcare · Swingarm



**CNC PMMA**  
Pixel · Exhibition stand



**CNC PC**  
Sample · Motor cover



**Sheet Metal Forming**  
Ikea · Inge support



**FusionMold®**  
Robbie AI · R-Band



**CNC PA66+30GF**  
Öhllride · Bike Support



**Sheet Metal Forming**  
Game machine · Chassis



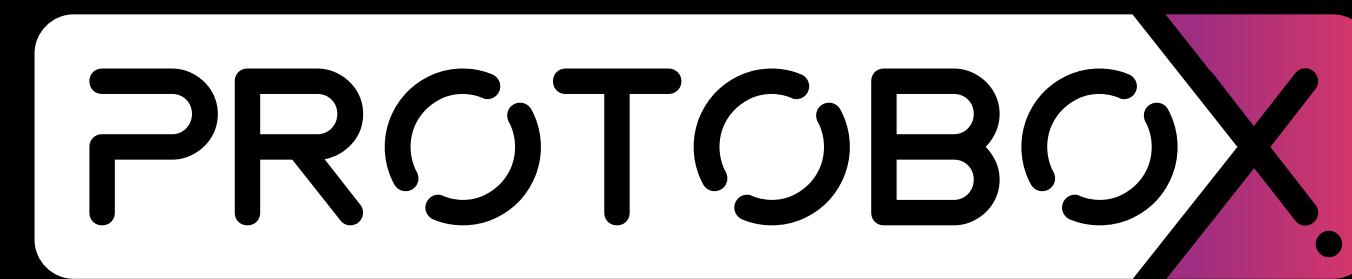
**SVC**  
Power bank · Bumper



**Vaccum Casting TPU**  
S.intim · Copa menstrual



**Plastic injection**  
In-store · El Corte Inglés



protobox.es | T.930176975 | [info@protobox.es](mailto:info@protobox.es)

RAPID PROTOTYPING · MOLDS · SUPPLY CHAIN...

---

*¡Visita [anima.es](http://anima.es) para saber hasta donde podemos llegar juntos!*