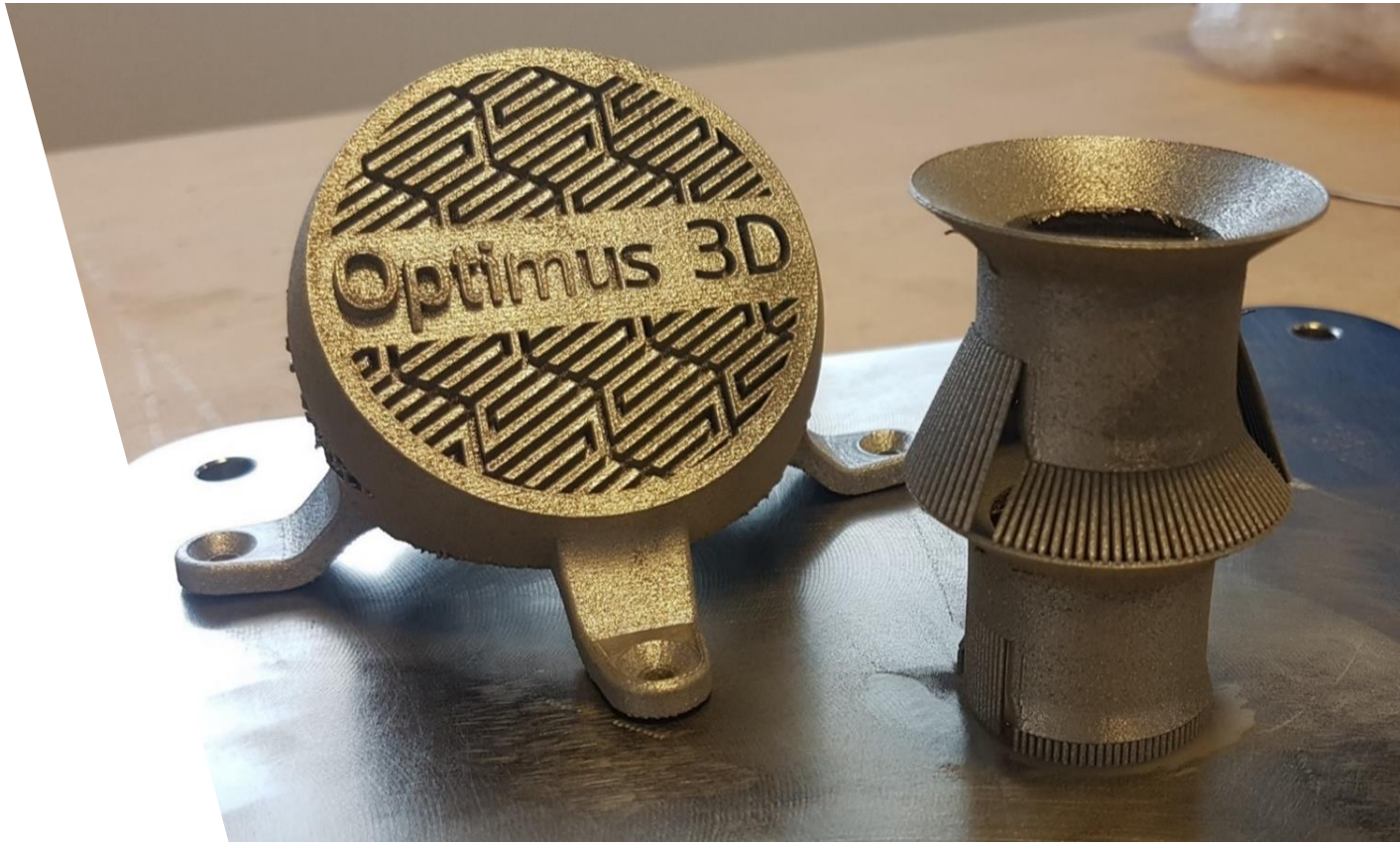
optimus 3D



ADITIVA PARA SOLUCIONES SOSTENIBLES

¿QUIENES SOMOS?

AÑOS DE EXPERIENCIA EN FABRICACIÓN ADITIVA EN TUS MANOS

Nada es imposible

OPTIMUS 3D nació con el espíritu de aportar soluciones integrales desde la primera idea hasta un producto final y funcional.

Nuestros servicios

Gracias al modelado 3D, el análisis por elementos finitos y la optimización topológica, los ingenieros de Optimus 3D no solo harán realidad su idea sino que trabajarán con usted mano a mano para encontrar la solución optimizada. El diseño final integrará todos los requisitos del producto desde la geometría aditiva específica hasta los requisitos de los materiales que proporcionarán la resistencia mecánica, resistencia a la temperatura y a la exposición a agentes químicos.

Certificación UNE-EN 9100

Optimus 3D Cuenta con certificación EN 9100 certificada por AENOR, el organismo más prestigioso en cuanto a estándares de calidad respecta.

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001

AENOR Calidad Aeroespacial UNE-EN 9100

AENOR GESTIÓN CALIDAD PRODUCTOS SANITARIOS ISO 13485

¿POR QUÉ FABRICACIÓN ADITIVA?

Si se puede dibujar, se puede fabricar.

La fabricación aditiva revoluciona el mundo del diseño industrial eliminando las limitaciones de los métodos de fabricación convencionales. El nuevo paradigma de la fabricación aditiva permite convertir en piezas reales diseños innovadores que, hasta ahora, eran imposibles de fabricar.

VENTAJAS:

- ✓ Ahorro de material
  - ✓ Reducción de peso
  - ✓ Reducción de costes
- ✓ Ahorro de costes no recurrentes
- ✓ Ahorro en la línea de montaje
- ✓ Plazos de entrega extremadamente cortos
- ✓ Desaparece el material de stock y circulantes

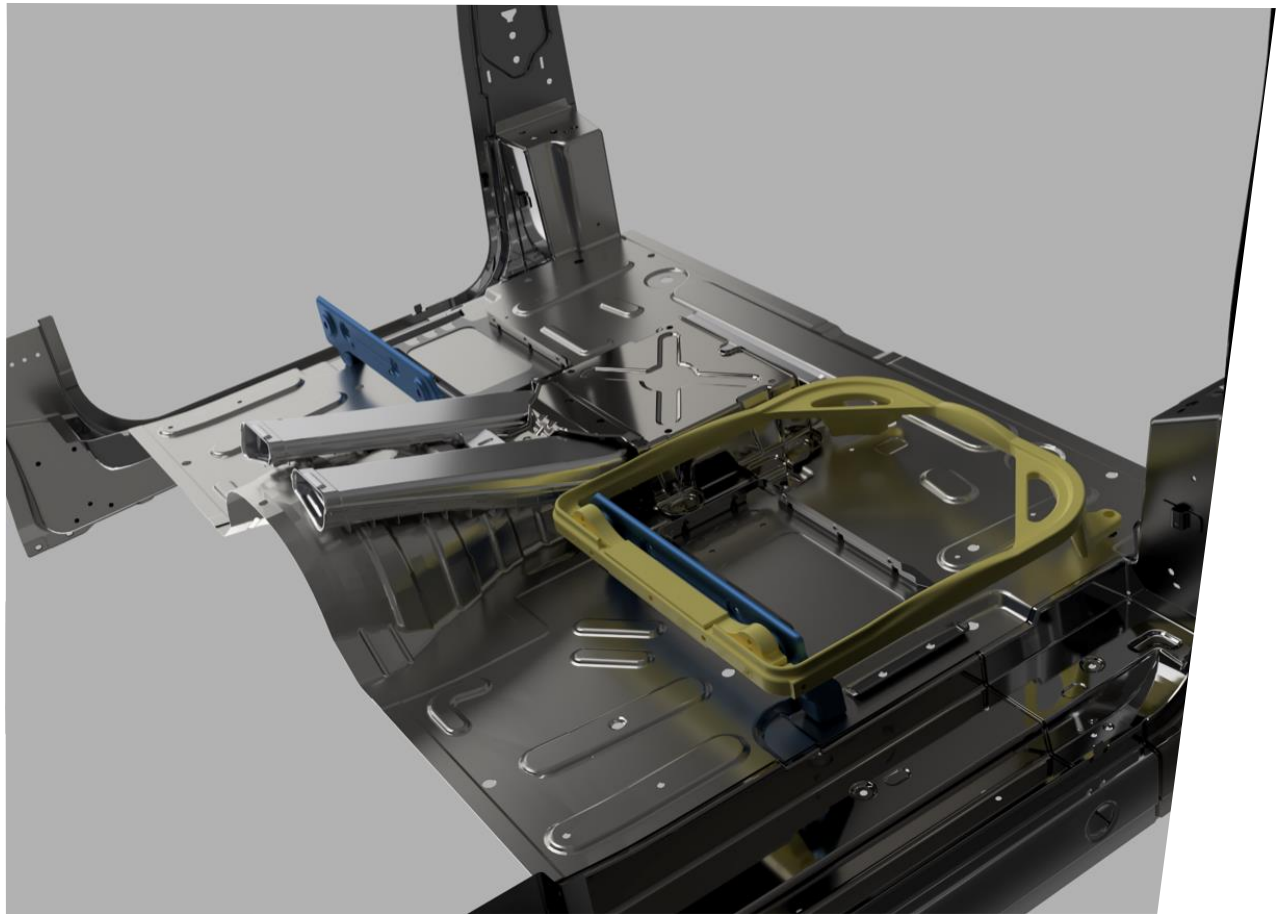
optimus3D

INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN

TECH.	MACHINE	MATERIALS	SIZE (mm)
SLM	*RENAM 500S -Renishaw-*	*Ti6Al4V*	*250x250x330*
	SAMYLAB	*Steel 1,4404 (316L), 1,2709, Aluminium INCO718*	*160x160x160*
MJF	*HP FUSION 5200 -Hewlett-Packard-*	*PA12, PA11, TPU*	*380x285x380*
	HP FUSION 4200 -Hewlett-Packard-	*PA12, PA11, TPU*	*380x285x380*
SLA	*FORMLABS 3+*	*Resin/Flexible up to shore 50º/ translucid resins/Coloured Resins/Though*	*145x145x185*
FDM	*FORTUS 450 -Stratasys-*	*ULTEM, ASA, PC, FLEX (TPU) Nylon12, Nylon Cf*	*406x355x406*
SCANNING	**ARTEC SPIDER**		
FINNISHING	**HEAT TREATMENT / BLASTING / PAINTING**		
CERTIFICATES	**ISO 9001/ EN9100 / ISO 13485**		

Tolerancias de máquina: +/- 0,2 mm cada 100mm
Tolerancias generales segun (ISO2768mL)

optimus3D

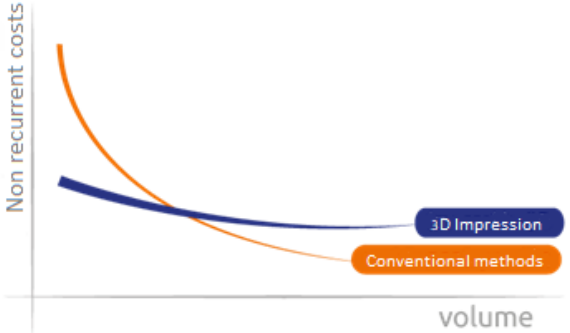


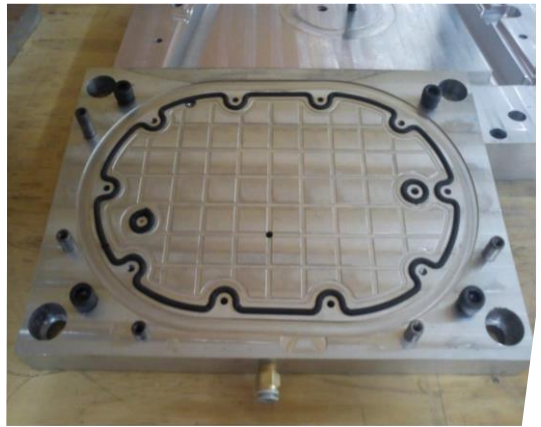
SERVICIOS

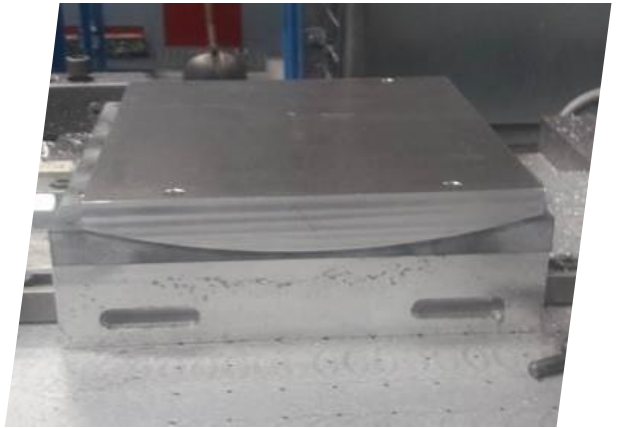
TRABAJOS DE INGENIERÍA
PROTOTIPADO
UTILLAJES
SERIES CORTAS Y REPUESTOS
MOLDES
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

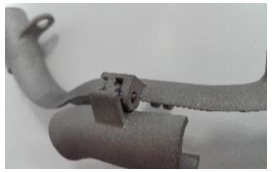
UTILLAJES

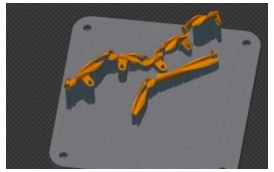
Diseñamos, modificamos y fabricamos utillaje funcional para diferentes sectores industriales. La fabricación aditiva es también un gran aliado para los métodos de fabricación tradicionales proporcionando soluciones nuevas y más eficientes.











optimus3D

SERIES CORTAS Y RECAMBIOS

OPTIMUS 3D cuenta con equipos y materiales de fabricación aditiva de última generación, gracias a los cuales podemos realizar series de piezas más competitivas que las tecnologías convencionales, eliminando moldes, herramientas y stocks.

optimus3D

EXPERIENCIAS EXITOSAS

CLIENTES

Estamos orgullosos de haber trabajado con una amplia cartera de clientes, empresas que confían en nuestra experiencia y capacidades para encontrar soluciones exitosas.

Las ventajas de la fabricación aditiva están a una llamada de distancia de su mano.

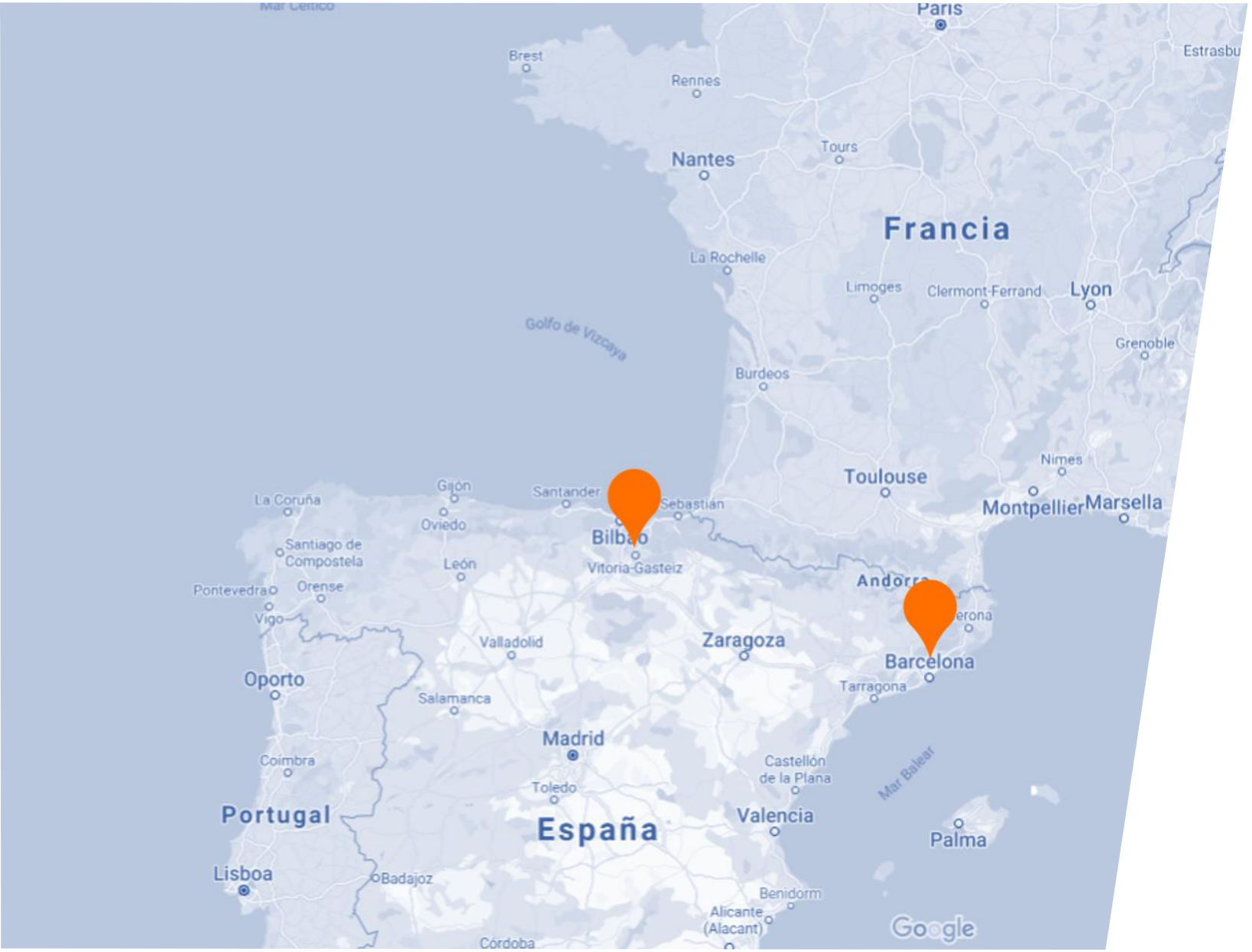
Si tiene una idea o alguna necesidad no optimizada, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

info@optimus3d.es
+34 682 687 202

www.optimus3d.es

AIRBUS AN EADS COMPANY
KONGSBERG AUTOMOTIVE
Talgo
ALSTOM
AIRBUS DEFENCE & SPACE
SAS
AIRTEX INTERNATIONAL GROUP
ArcelorMittal
AERnnova
ARSAM
LANCOR FUTURE-READY
faurecia inspiring mobility
activespace technologies making space a global endeavour
SMC
rpk
innovalia METROLOGY INNOVATION AND ACCURACY
BorgWarner
PORSCHE
CAF
PLASBOX BLOW MOLDED CUSTOM CASES
SENER
Mercedes-Benz
Mercedes-Benz España S.A. Fábrica Vitoria
Gestamp

optimus3D



CONTACTO

CENTRAL · SPAIN · VITORIA-GASTEIZ
Leonardo da Vinci, 9
01510 Vitoria-Gasteiz, Álava
info@optimus3d.es
+34 682 687 202

OFICINA COMERCIAL · SPAIN · BARCELONA

Alfons Adra

adra@coacb.com

+34 617 435 022

www.optimus3d.es

optimus3D

optimus 3D