



*optimus*3D



ADDitive innovation



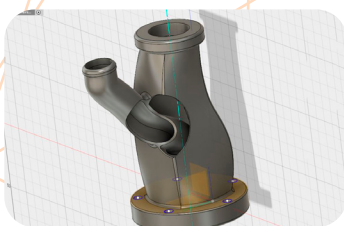
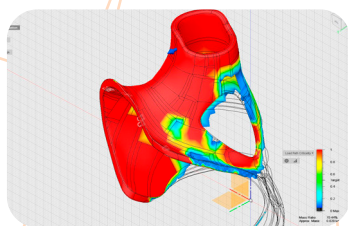
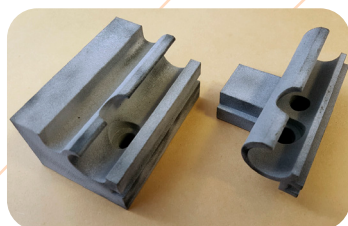
lo diseñamos y lo fabricamos



INGENIERIA 3D

Soluciones integrales desde el diseño conceptual, pasando por el análisis paramétrico y topológico de la solución más eficiente aprovechando las ventajas de la fabricación aditiva, hasta la producción y postprocesos necesarios para alcanzar el objetivo del cliente.

Servicio de ingeniería inversa para obtención de geometrías modificables, a partir de nuestros propios escaneados y estudios metrológicos.

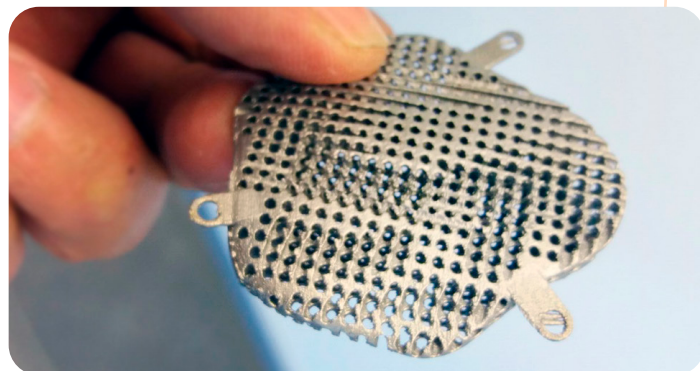
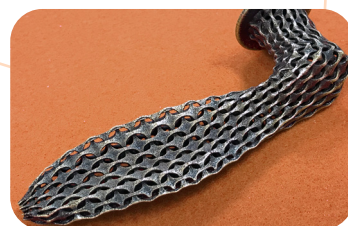


ENSAYOS

Ensayos de vida
Ensayos de limpieza (contaminación)
Ensayos de corrosión
Ensayos de carga y par torsor
Ensayos de relajación

PROTOTIPOS FUNCIONALES Y REPRODUCCIONES

- Piezas en polímeros y metales:
 - 316L, 1.2709, AISI10Mg, Ti
 - ASA, Policarbonato (PC), Poliamida (PA12), Nylon, ULTEM o resinas acrílicas.
- Montaje de conjuntos y comprobación dimensional.
- Mecanizado convencional para tolerancias reducidas
- Segmentación de tejidos a partir de fichero DICOM



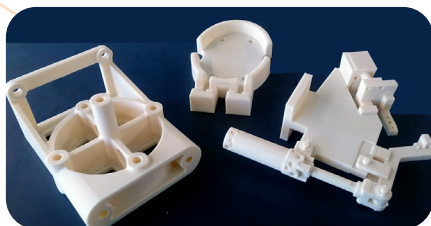
Soluciones integrales basadas en tecnología 3D printing

FDM: Stratasys Fortus 450 y 900
Polyjet: Stratasys Objet 30PRO
SLM: Renishaw AM400
MJF: Hewlett Packard HP4200
FDM: DT600 , Makerbot Z18
Others



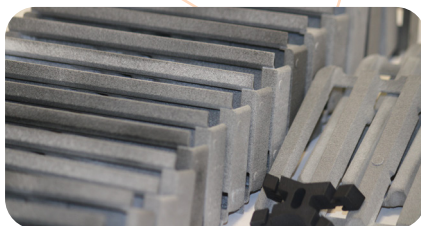
UTILLAJES

Diseñamos, modificamos y fabricamos utillajes funcionales para diferentes sectores industriales. Utilizamos los mas avanzados materiales y sistemas de fabricación aditiva, combinados con los tradicionales, para obtener nuevas soluciones mas ventajosas.



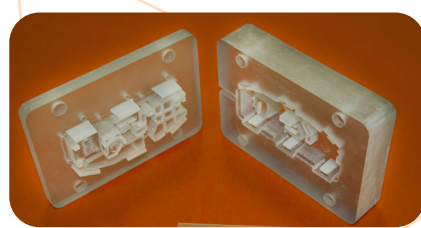
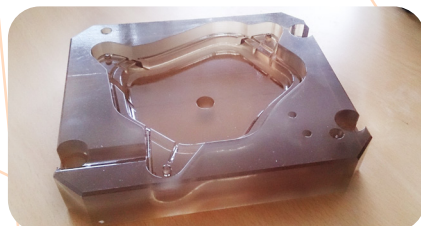
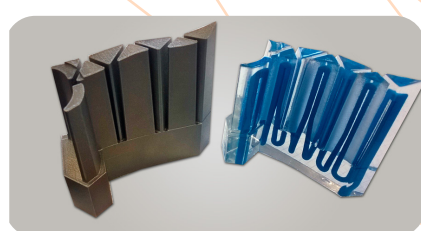
SERIES CORTAS

Contamos con equipos y materiales de fabricación aditiva de última generación gracias a los cuales podemos realizar series de piezas mas competitivas que por tecnologías convencionales, eliminando moldes, utillajes y stocks.



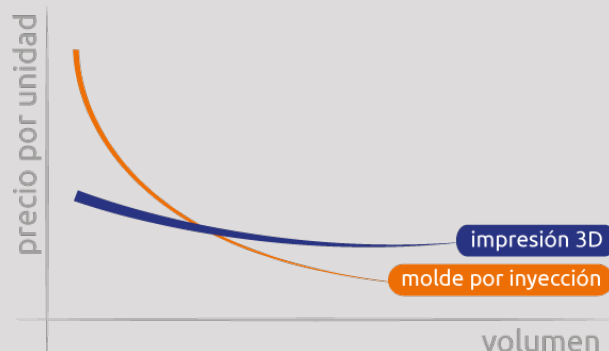
MOLDES DE INYECCIÓN

Con tecnología SLM podemos diseñar y fabricar insertos hiperrefrigerados que reducen los tiempos de ciclo y mejorar la calidad de las piezas de inyección y fundición. Con tecnología Polyjet podemos fabricar moldes prototipo en horas, permitiendo tener piezas definitivas inyectadas en corto plazo



Ventajas de fabricación aditiva

- Reducimos costes y plazos
- Mejoramos la funcionalidad
- Reducimos pesos
- Reducimos el numero de componentes
- Personalizamos
- Introducimos la nueva visión de la ingeniería
- Hacemos ágil y eficiente la ingeniería convencional



Nuestra forma de trabajar

