

Las ventajas de las diferentes tecnologías de fabricación aditiva al alcance de su mano

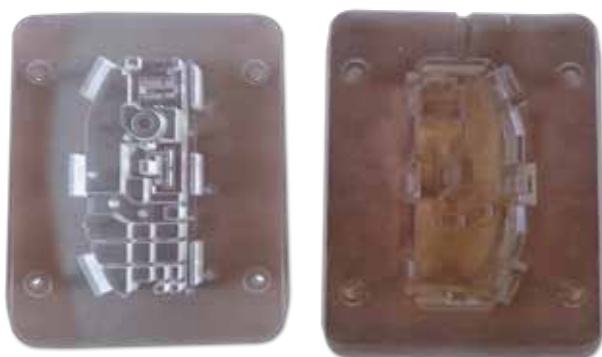
Ofrecemos a los diferentes sectores industriales las últimas tecnologías de diseño y fabricación "3D Printing".

Desde la digitalización inicial hasta la fabricación de la solución personalizada, pasando por el estudio, diseño y/o modificación de los datos.

Antes de lanzarse al mundo de la fabricación aditiva déjese asesorar por expertos en el sector.

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO PROTOTIPO EN 3D PRINTING (POLYJET)

Molde Inyección prototipo material Vero Clear



Diseñamos y/o fabricamos moldes de inyección prototipo en una semana y con un coste mucho más competitivo que en metal. La utilización de Resinas fotopolimerizadas en tecnología 3D printing permite una rápida fabricación de las primeras piezas en los materiales definitivos, como PA, PP, etc...

El molde fabricado en 3D ha de respetar unas limitaciones de presión y temperatura especiales.

Optimus 3D, ofrece a sus clientes también la posibilidad de inyectar las primeras piezas del molde prototipo.



Diseño de piezas ultraligeras

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOLDES PARA COMPOSITOS Y LAMINADO DE FIBRAS Y RESINAS:

Con la tecnología de fabricación aditiva FDM, logramos con materiales especialmente diseñados para ello (Ultem 1010) fabricar moldes para laminación de piezas. En pocos días disponga de su molde.



Póngase en contacto con nosotros

Llámenos sin compromiso para mantener una reunión personal en la que poder detallarle personalmente todas las nuevas posibilidades que ofrecen al mundo industrial las tecnologías de fabricación aditiva.

OPTIMUS 3D, S.L.
Edificio BIC Araba
C/ Albert Einstein, 15
Parque Tecnológico de Álava
E-01510 Miñano Mayor
Tlfno.: 649460914 / 605887006
Mail: info@optimus3d.es
www.optimus3d.es



Soluciones integrales basadas en tecnologías 3D



Ingeniería y fabricación de soluciones basadas en tecnologías 3D Printing que mejoran la calidad de los servicios a sus clientes.

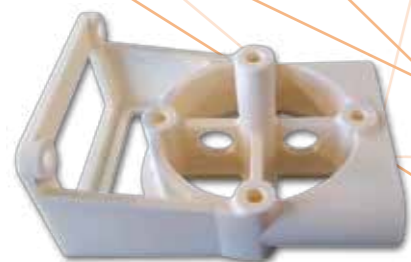


optimus3D SERVICIOS

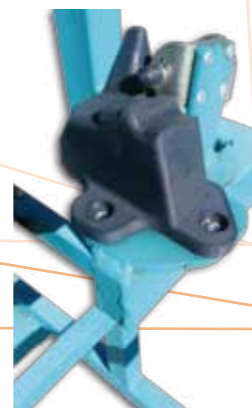
“ La rapidez y eficacia alcanzadas gracias a los servicios de Optimus 3D SL mediante el empleo de tecnologías de fabricación aditiva nos ha hecho mejorar en plazos y costes y por consiguiente en la satisfacción de nuestros clientes. ”

Jochen Rauscher / Responsable QA / Aernnova Aerospace SAU

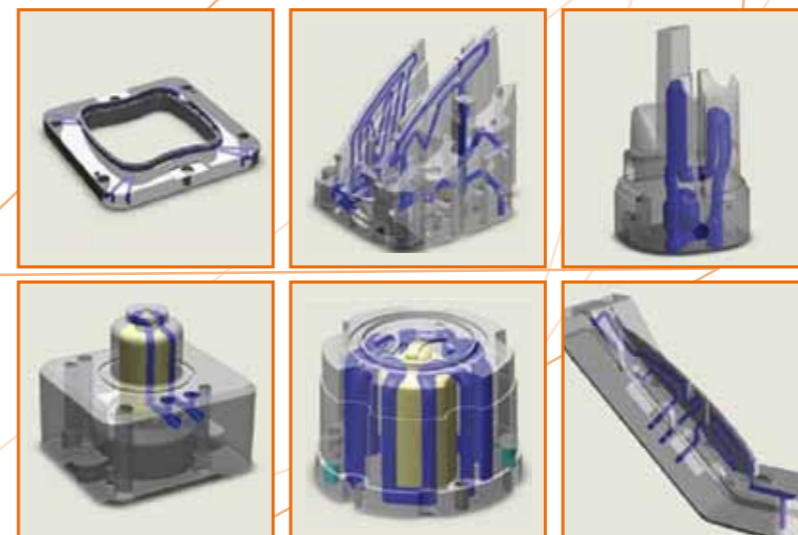
FABRICACIÓN DE UTILLAJES



Sin programas de CNC, sin tiempos muertos, directamente fabricamos sus útiles de fabricación, JIGs, útiles de fijación, etc... de manera rápida y eficaz. Con tecnología FDM.



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE INSERTOS METÁLICOS HIPER-REFRIGERADOS CON TECNOLOGÍA 3D METAL:



Insertos hiper-refrigerados SLM

Reducimos el tiempo ciclo de sus moldes hasta en un 50% con la modificación de un único inserto metálico hiper-refrigerado por agua con tecnología SLM. Más resistentes que los tradicionales insertos de cobre-berilio.

La tecnología aditiva SLM, permite geometrías casi ilimitadas en acero inoxidable.

MODELOS PIEZAS DE BAJA DENSIDAD EN TECNOLOGÍA 3D PRINTING PARA FABRICACIÓN DE MOLDES DE FUNDICIÓN

Olvídese de la programación CNC para fabricar el modelo necesario para su molde de fundición.

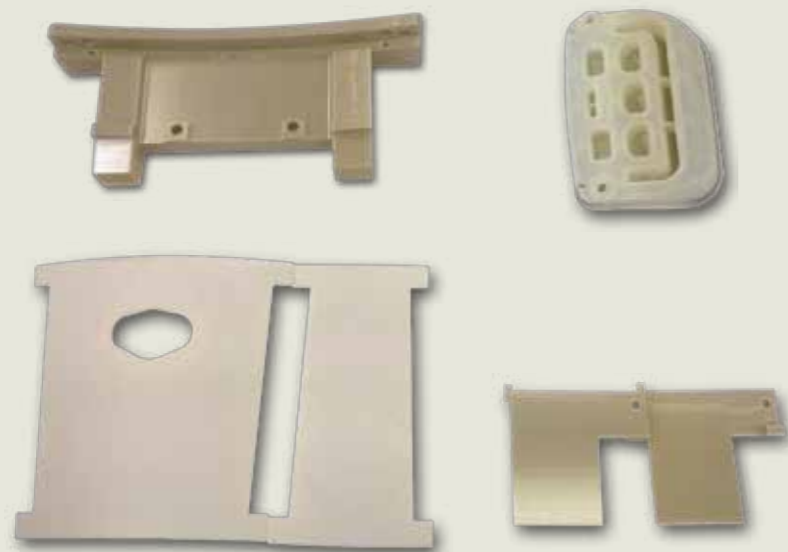


Modelos para moldes de fundición

FABRICACIÓN DE MODELOS EN 3D PRINTING

Disponga en 48 horas en su mesa de trabajo de los modelos reproducidos en diferentes tecnologías 3D printing.

Prototipos en 3D printing

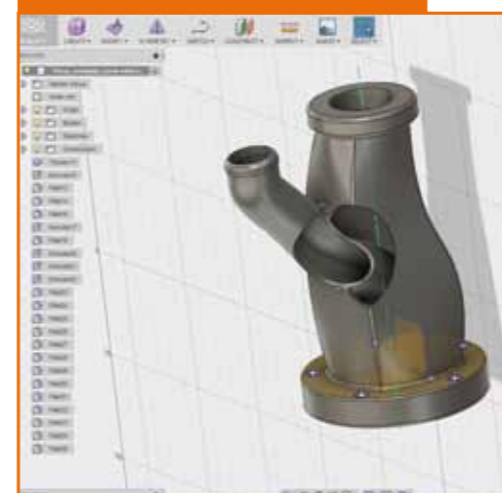


Cerca del cliente: participamos personalmente en la solución de los problemas de cada cliente.

Rapidez: las tecnologías 3D permiten en pocas horas fabricar piezas médicas.

Costes óptimos: de manera integral las ventajas compensan ampliamente los costes.

Conductos con material Ultem



Soluciones integrales basadas en tecnologías 3D printing

Disponemos de equipo propio de ingeniería tratando de dar las soluciones más adecuadas a cada caso en particular. No todas las tecnologías de fabricación aditiva son válidas para su producto, nosotros le asesoramos.



Colaboramos con:



Osakidetza



bioef

berrikuntza + ikerketa + osasuna eusko fundazioa
fundación vasca de innovación e investigación sanitarias



Servicios
Médicos 3D
Tecnología de modelado



Engineering



Industrial



Automotion



Aerospace



Medical



Dental

Ingeniería y fabricación de
soluciones basadas en
tecnologías 3D Printing que
mejoran la calidad de los
servicios a sus clientes.

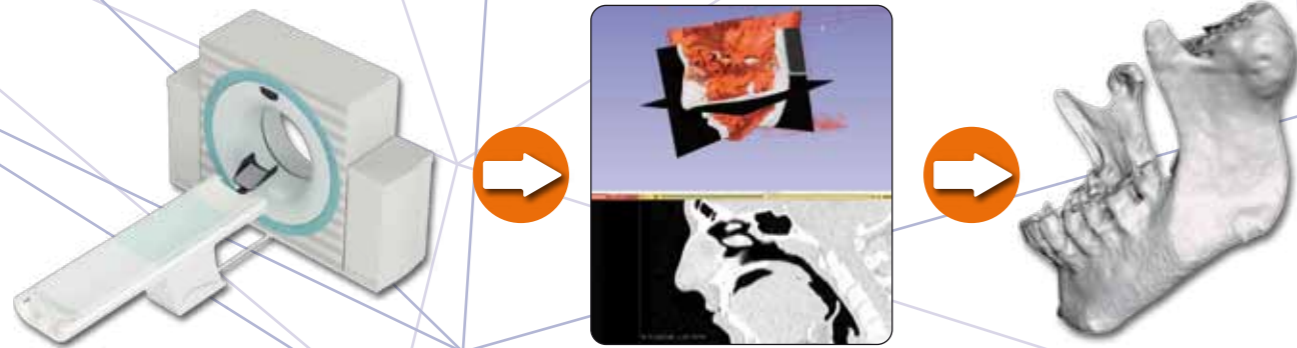


Edificio BIC Araba | C/ Albert Einstein, 15 | Parque Tecnológico de Araba
01510 Miñano Mayor
Tlfno.: 649460914 / 605887006
Mail: info@optimus3d.es | www.optimus3d.es

605 887 006 / 649 460 914 / www.optimus3d.es

“ La rapidez y eficacia alcanzadas gracias a los servicios de Optimus3D mediante el empleo de tecnologías de fabricación aditiva nos ha hecho mejorar en plazos y por consiguiente en la satisfacción de nuestros clientes. ”

Jochen Rauscher



SOLUCIONES INTEGRALES BASADAS EN TECNOLOGÍAS 3D PRINTING



Disponemos de equipo propio de ingeniería tratando de dar las soluciones mas adecuadas a cada caso en particular. No todas las tecnologías de fabricación aditiva son validas para su producto, nosotros le asesoramos.



Órtesis livianas personalizadas

TODOS LOS CIRUJANOS QUE LO HAN PROBADO LO SIGUEN UTILIZANDO

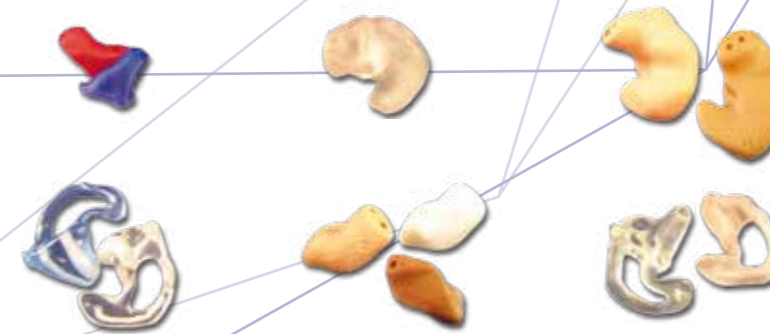


Modelos reales para preparación de cirugías

Tener una reproducción exacta del hueso o la articulación que se va a intervenir permite, desde descartar la intervención porque se puede solucionar por otras vías, hasta acortar el número de horas en quirófano al ensayar la forma de llegar al problema con antelación. Pero es que además, la mayoría de las veces es una cirugía mucho menos agresiva e invasiva, y por lo tanto la recuperación del paciente es más rápida.

La diferencia entre un modelo visual y disponer en tus manos de una reproducción física es que te permite ensayar cómo vas a intervenir, incluso reconducir el tratamiento.

LAS VENTAJAS DE LAS DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA AL ALCANCE DE SU MANO



Audifonos personalizados

Ofrecemos las últimas tecnologías de diseño y fabricación "3D Printing".

Desde la digitalización inicial hasta la fabricación de la solución personalizada, pasando por el estudio, diseño y/o modificación de los datos.

Antes de lanzarse al mundo de la fabricación aditiva déjese asesorar por expertos en el sector.



Dental y maxilofacial



Herramientas adaptadas



Material formativo