

*tu socio tecnológico
en fabricación aditiva*

NUESTRAS CAPACIDADES

Tecnología SLS (Selective Laser Sintering)

Materiales: poliamida 12, poliamida recargada con fibra de vidrio, aluminio o fibra de carbono, poliamida negra y poliamida de combustión retardada.

Dimensiones máximas: 340x340x620 mm (EOS P395)
200x240x330 mm (EOS P100)

Tolerancia: $\pm 0,2$ mm

Espesor mínimo de pared: 0,8 mm

Posibles post-procesados: tintado, pintado, metalizado...



Tecnología DMLS (Direct Metal Laser Sintering)

Materiales: titanio, aluminio, inconel 625 y 718, aleación de bronce para moldes prototipo, acero inoxidable 15-5 y 17-4, acero de alta resistencia 1.2709 y super aleación de cobalto-cromo.

Dimensiones máximas: 250x250x325 mm (EOS M280)
250x250x215 mm (EOS M270)

Tolerancia: $\pm 0,1$ mm

Espesor mínimo de pared: 0,4-0,5 mm

Posibles post-procesados: pulido, torneado, fresado...



Tecnología Polyjet

Materiales: más de 30 referencias de resinas fotosensibles que simulan diferentes propiedades mecánicas y físicas (gomosidad, rigidez, opacidad, transparencia...).

Dimensiones máximas:
500x400x200 mm (Stratasys Objet 500 Connex)
330x330x200 mm (Stratasys Eden 330)

Tolerancia: $\pm 0,2$ mm

Espesor mínimo de pared: 0,6 mm

Posibles post-procesados: mecanizado, metalizado, pintado...



Tecnología 3D Printing

Materiales: escayola y celulosa.

Dimensiones máximas:
350x250x200 mm (3D Systems Spectrum Z510)

Tolerancia: 0,2%

Espesor mínimo de pared: 1 mm



¡Aprovecha ahora las ventajas que ofrece la impresión 3D para el sector industrial!

- Series cortas económicamente viables.



- Piezas con el mejor acabado superficial.



- Geometrías complejas.



- Piezas reales, propiedades reales.



- Prototipos a todo color.



- Piezas completamente funcionales.



- Personalización en masa.



- Aplicable en diferentes sectores: Automoción, aeronáutica, defensa, energía, médico, joyería, ingeniería, moldes y matrices, arquitectura...

R3ALD: todas las tecnologías de fabricación aditiva de PRODINTEC, a un click:

- Sube tu archivo STL (si no lo tienes, te ayudamos a generar uno a partir de una idea, una nube de puntos, un archivo en CAD 2D o 3D o una pieza física).
- Selecciona material, acabado, color, calidad, post procesado...
- Obtén cotización en el momento para la fabricación de tus piezas.
- Recibirás tus piezas durante los siguientes 5 días laborables a la confirmación del pedido.

R3ALD

Innovation for real 3D prints

www.r3ald.com

