

Meltio M450

Diseñada para la industria, sin necesidad de una gran infraestructura. Esta impresora 3D de metal asequible, fiable, segura y fácil de usar, es ideal para la fabricación de piezas pequeñas, medianas y la investigación con impresión 3D con múltiples materiales.

Confiable

El proceso de impresión 3D de metal se supervisa en tiempo real y se compensa si así lo requiere el control del proceso.

Segura

Adecuada para cualquier entorno gracias a un proceso construido en torno al hilo, una cámara sellada y un filtro integrado de tres etapas.

Fácil de usar

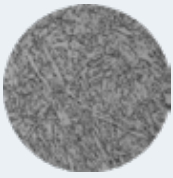
Generación automática de patrones y perfiles de impresión de materiales suministrados por Meltio para una experiencia plug-and-play.

Accesible

El bajo coste de adquisición y de operación de Meltio M450 hace posible la impresión 3D en metal de piezas convencionales.

MELTIO

SICNOVA®
MASTER RESELLER



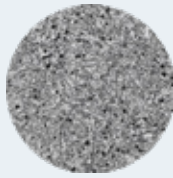
ACERO INOXIDABLE

Excelente fuerza y resistencia a la corrosión



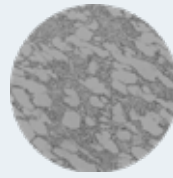
ACERO DULCE

Barato y dúctil, de fácil mecanización y soldabilidad sin igual



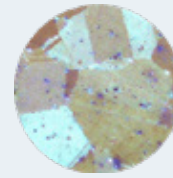
ACERO AL CARBONO

Alta resistencia al impacto, mantiene la dureza a altas temperaturas



TITANIO

La más alta relación resistencia / peso y resistencia a la corrosión



INCONEL

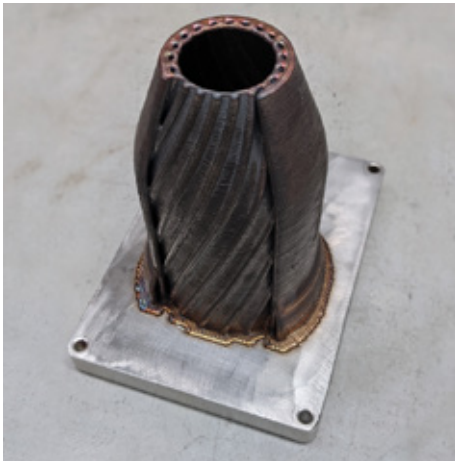
Gran versatilidad, excelente resistencia al calor y a la corrosión



COBRE

En desarrollo

APLICACIONES



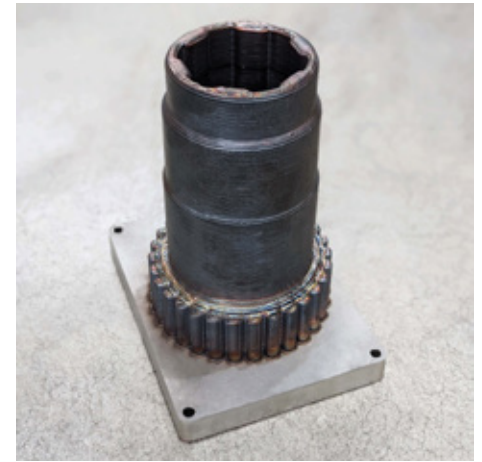
Cámara de combustión

Sector	Aeroespacial
Material	Acero inoxidable 316L
Tamaño	110,5 x 110,5 x 170 mm
Peso	4,88 kg
Tiempo impresión	27 h 30'
Coste impresión	97,09 €



Molde de vidrio

Sector	Fabricación
Material	Acero inoxidable 316L
Tamaño	158,5 x 79,31 x 144,3 mm
Peso	6 kg
Tiempo impresión	24 h
Coste impresión	103,44 €



Eje estriado

Sector	Minería
Material	Acero inoxidable 308
Tamaño	132 x 132 x 193 mm
Peso	6,6 kg
Tiempo impresión	30 h
Coste impresión	107,44 €

Especificaciones técnicas

Dimensiones	560*600*1400 mm
Volumen impresión (X*Y*Z)	150*170*425 mm
Peso	250 kg
Potencia láser	1200 W
Tipo de láser	Varios láseres de diodo directo de 200 W
Longitud de onda del láser	976 nm
Entorno	Seguro para láser, sellado, atmósfera controlada
Control de procesos	Láser de circuito cerrado y modulación por cable
Entrada de alimentación	208/230 V monofásico o 400V trifásico
Consumo de energía	2-5 kW (dependiendo en las opciones seleccionadas)
Interfaz	USB, Ethernet, enlace inalámbrico de datos
Refrigeración	Refrigeración líquida activa incluida