

# Meltio M600

---

Amplía las posibilidades de fabricación con láseres azules, un gran volumen de construcción y una cámara totalmente inerte para obtener las mejores propiedades del material.

Imprimir es más fácil que nunca gracias al control de proceso mejorado, los sensores avanzados y el monitoreo en vivo que le permiten producir piezas de manera consistente las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

El Meltio M600, con su sistema de sondeo de 3 ejes incorporado y soluciones de sujeción de piezas, es el compañero ideal para tus operaciones de fabricación.



## 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.

MELTIO

SICNOVA®  
MASTER RESELLER

Aceros  
inoxidables

Acero inoxidable 316L  
Acero inoxidable 308L  
Acero inoxidable 17-4PH

Aceros al  
Carbono

Acero dulce  
ER706S

Aleaciones  
de Níquel

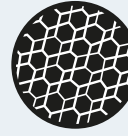
Inconel 718  
Inconel 625  
Invar

Aleaciones  
de Titanio

Titanio Grado 5

Aceros  
Herramienta

Acero  
herramienta  
H11

Aleaciones  
de Cobre

Cobre

Aleaciones de  
Aluminio

Aluminio

## A P L I C A C I O N E S

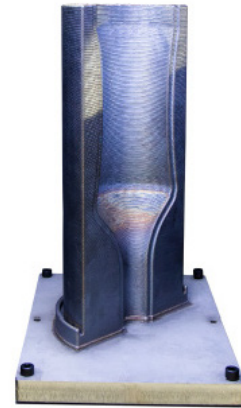
Cámara de combustión  
de doble material

<b>Sector</b>	Aeroespacial
<b>Material</b>	Inconel 718 + Cobre
<b>Tamaño</b>	131 x 200 x 176 mm
<b>Peso</b>	6.4 kg
<b>Tiempo</b>	47 h 23'



## Soporte del motor

<b>Sector</b>	Aeroespacial
<b>Material</b>	Acero inoxidable 316L
<b>Tamaño</b>	153 x 345 x 275 mm
<b>Peso</b>	16.6 kg
<b>Tiempo</b>	48 h



## Molde de vidrio

<b>Sector</b>	Industria manufacturera
<b>Material</b>	Acero inoxidable 316L
<b>Tamaño</b>	108 x 108 x 150 mm
<b>Peso</b>	41.16 kg
<b>Tiempo</b>	96 h 07'

## Especificaciones técnicas

<b>Dimensiones</b>	1050 x 1150 x 1950 mm
<b>Volumen impresión (X*Y*Z)</b>	300 x 400 x 600 mm
<b>Peso</b>	800-1000 kg (dependiendo de las opciones)
<b>Sistema de movimiento</b>	Servomotor con encoder absoluto en todos los ejes
<b>Sistema de filtración</b>	Incluye filtración química y de partículas de 3 etapas
<b>Control ambiental</b>	Contro del nivel de O2 y humedad
<b>Potencia láser</b>	1000 W
<b>Tipo de láser</b>	9 láseres de diodo directo
<b>Longitud de onda del láser</b>	450 nm (Azul)

<b>Entorno</b>	Atmósfera inerte controlada y segura para láser
<b>Control de procesos</b>	Láser de circuito cerrado y modulación por cable
<b>Entrada de alimentación</b>	400V trifásico
<b>Consumo de energía</b>	4-6 kW (dependiendo en las opciones seleccionadas)
<b>Interfaz</b>	USB, Ethernet, enlace inalámbrico de datos
<b>Refrigeración</b>	Refrigeración líquida activa incluida