

Meltio Robot Cell

Es la plataforma perfecta para la impresión 3D de gran tamaño y complejidad, la reparación, el revestimiento y la adición de características.

Instalación "Plug and Play"

Permite al cliente recibir una célula lista para usar para la impresión 3D robótica de metales.

Los mejores componentes

Robot y posicionador sobre plataforma autoportante, caja de seguridad láser.



Seguro, probado y testado

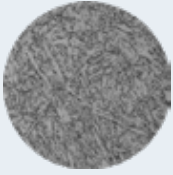
Conforme a la normativa europea CE y de seguridad láser y a múltiples controles de calidad.

Formación "In situ"

Para que el usuario final tenga éxito con Meltio y desarrolle aplicaciones en poco tiempo.

MELTIO

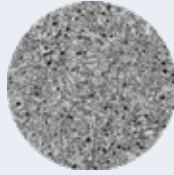
SICNOVA®
MASTER RESELLER

**ACERO INOXIDABLE**

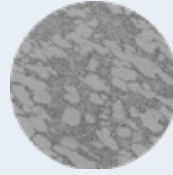
Excelente fuerza y resistencia a la corrosión

**ACERO DULCE**

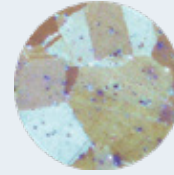
Barato y dúctil, de fácil mecanización y soldabilidad sin igual

**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**

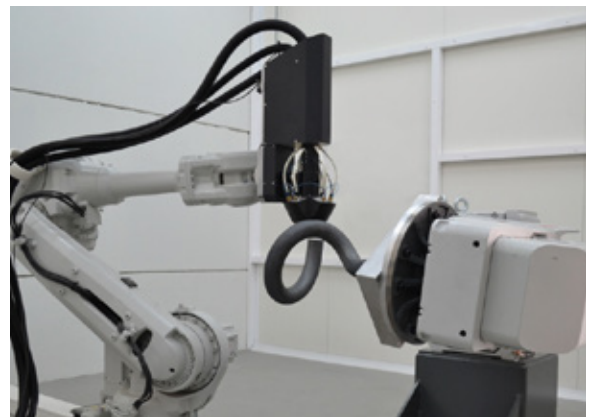
Gran versatilidad, excelente resistencia al calor y a la corrosión

**COBRE**

En desarrollo

INTEGRACIONES**Integración con Engine**

Módulo de control avanzado para equipar con tecnología Meltio equipos CNC y brazos robóticos. Convierte cualquier plataforma de movimiento en un sistema de impresión 3D de metal sin restricciones de tamaño.

**Integración con brazo robótico**

Consigue libertad de geometría en el tamaño y la complejidad de la pieza integrando Meltio Engine con un brazo robótico. La solución rentable para la fabricación de piezas metálicas de gran tamaño.

Especificaciones técnicas

Dimensiones externas	4050*2550*3000 mm
Dimensiones internas	3400*2400*2700 mm
Carga	500 kg de carga máxima (estándar)
Puertas	2 puertas correderas. + Ventanas seguras para láser
Accesibilidad	Carretillas elevadoras y grúas para la manipulación de piezas
Puntos de nivelación	Incluidos
Entorno	Resistentes a la oxidación y fuego, conducto para cableado
Láser	Caja de seguridad según IEC 60825-1 IEC 60825-4
Interfaz	Todos los controles de la célula unificados en un único panel de control
Unidad de control	Enfriadores de agua para motores, alimentadores externos para portacarretes y bidones de +100kg, opciones de gas inerte, accesorios para 3 botellas de Argón de 50L con válvulas antirretorno.