

SERIE XM300G

IMPRESIÓN 3D METÁLICA DE TAMAÑO MEDIANO EN
UN PRECIO ASEQUIBLE



RENDIMIENTO Y VELOCIDAD INDUSTRIAL A UN PRECIO ASEQUIBLE

La familia XM300G es un sistema altamente flexible de láser único, doble o cuádruple que presenta velocidad y rendimiento industriales a un precio asequible, lo que permite que las pequeñas y medianas empresas se beneficien de la tecnología de fusión de lecho de polvo láser de metal. Para aumentar las velocidades de impresión, la XM300G proporciona zonas de impresión 100 % superpuestas en toda el área de trabajo con la opción de uno, dos o cuatro láseres independientes.

Un gran volumen de construcción de 300 x 300 x 350 mm, ampliable a 300 x 300 x 450 mm, una selección de láseres de fibra de 400 W o 700 W y una plataforma de construcción intercambiable para reducir el tiempo del ciclo de impresión, hacen que la XM300G esté bien posicionada para admitir una amplia variedad de aplicaciones de fabricación aditiva.

CARACTERÍSTICAS XM300G

- > Gran volumen de construcción
- > Láseres independientes simples, dobles o cuádruples con impresión superpuesta al 100 % zonas
- > Galvanómetro de alto rendimiento con tamaño de punto dinámico
- > Plataforma de construcción fácilmente desmontable e intercambiable
- > Arquitectura de software moderna
- > Plataforma abierta de materiales



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Volumen de construcción	300x300x350mm
Tipo de láser1	Láser de fibra Yb, 400W o 700W XM300G - Láser único XM300G2 - Doble láser XM300G4 - Láser cuádruple Zonas de impresión superpuestas al 100 %
Velocidad de construcción	11,5 cc/h (400 W, láser único)
Velocidad de trote	21,3 m/s
Ajustable en vivo Tamaño del punto	100 µm con tamaño de punto dinámico (70-140 µm)
Grosor de la capa	20 hasta 100 µm
Plataforma de construcción	• Plataforma de construcción extraíble • Opción para estación de eliminación de polvo
Interfaz de usuario	Pantalla táctil intuitiva y fácil de usar de 24"
Eléctrico	Potencia trifásica
Exterior Dimensiones	2019 x 845 x 2390 mm - ancho x profundidad x altura
Peso	• XM300G - 726 kg • XM300G2 - 816 kg • XM300G4 - 907 kg *Pesos aproximados
Opciones de polvo2	• Aluminio Si10Mg • Bronce, Cobre (C18150) • Acero inoxidable: 316L, 17-4 PH, 15-5, Serie 400 • Súper Aleaciones: 718, 625, Cobalto cromo F75, Hastelloy® X, • Titanio Ti64 • Aceros para herramientas: Maraging M300

Xact Metal y Xact Core son marcas comerciales de Xact Metal, Inc.

1. Producto láser de clase 1, 2. Disponibilidad de parámetros disponibles bajo pedido