



METHOD

CARBON FIBER EDITION

Sustituya refacciones de metal con Impresiones de Fibras de Carbono 3D con METHOD

Imprima fibra de carbono con nylon y otros compuestos de grado ingeniril con una resistencia tridimensional y precisión nunca antes vista con la plataforma de escritorio industrial única de METHOD.



PIEZAS FUERTES Y RESISTENTES AL CALOR QUE REEMPLACEN AL METAL

El nylon reforzado con fibra de carbono está optimizado para ofrecer gran resistencia, rigidez y resistencia al calor, haciéndolo el material ideal para usos estructurales y reemplazos de metal.

- Excelente relación resistencia-peso-- 110 MPa TS – para usos ligeros, tales como efectores terminales robóticos.
- Rigidez de alta calidad- 7600 MPa Módulo de Elasticidad- para usos estructurales como soportes para automóviles e indicadores para inspección.
- Alta Resistencia al calor-- 184°C HDT-- óptimo para altas temperaturas bajo el cofre y usos de mecanización industrial.

REFACCIONES SUPERIORES DE FIBRA DE CARBONO CON NYLON

La serie de características industriales únicas que utiliza METHOD, produce refacciones de fibra de carbono con resistencia y precisión tridimensional sobresaliente.

- La Cámara térmica de METHOD produce refacciones que son resistentes y precisas.
- Magníficos acabados superficiales que ocultan las líneas de impresión gracias a un Marco metálico Ultra-rígido de METHOD.
- Imprima las geometrías más complejas, incluyendo cavidades internas con soporte soluble o utilice el soporte tradicional para optimizar los tiempos de impresión.
- Las bahías de filamento selladas al vacío de METHOD mantiene el material seco, resultando en una mejor calidad de impresión y fiabilidad, la característica de secado preimpresión de METHOD permite la recuperación del filamento húmedo.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara con Circulación Térmica.
- Incluye Extrusores de Alto Desempeño de MakerBot para Compuestos y Material de Soporte.
- Bahías de Material selladas al vacío.
- Secado de Material Previo a la Impresión.
- Proceso de Enfriamiento Lento Post-Lavado.
- Marco Metálico Ultra-Rígido.
- Conexión a MakerBot Cloud.

ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA DE LA CÁMARA TÉRMICA
 METHOD 60°C | METHOD X 110°C

PRECISIÓN DIMENSIONAL
 ± 0.2mm / ±0.007in 1

RESOLUCIÓN DE CAPAS
 Capacidad máxima: 20 - 400 micron

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN
Extrusión Sencilla
 19 L x 19 W x 19.6 H cm / 7.5 x 7.5 x 7.75 in
Extrusión Dual
 15.2 L x 19 W x 19.6 H cm / 6.0 x 7.5 x 7.75 in

REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS

METHOD	METHOD X
100 -240 V	100 -240 V
3.9A - 1.6A, 50/60 Hz	8.1A - 3.4A, 50/60Hz
400 W max.	800 W max.