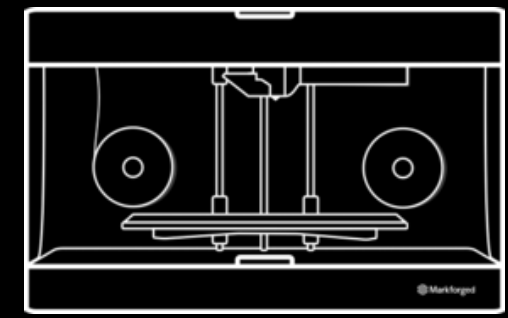


OnyxOne **OnyxPro** **MarkTwo** **MarkX**

Área de Impresión	X 320 mm Y 132 mm Z 154 mm	X 320 mm Y 132 mm Z 154 mm	X 320 mm Y 132 mm Z 154 mm	X 330 mm Y 250 mm Z 200 mm
Materiales	Onyx	Onyx	Onyx Nylon	Onyx Nylon
Fibras de refuerzo	-	Vidrio	Carbono Vidrio Kevlar HSHT	Carbono Vidrio Kevlar HSHT
Resolución mínima Z	100 micrones	100 micrones	100 micrones	50 micrones
Inspección Laser	-	-	-	Si. Durante la impresión

La Primer Impresora 3D de Escritorio para Piezas con Resistencia Industrial



Markforged.
Las Partes Más Resistentes
Para Todos los Ingenieros.

Diseñe y fabrique piezas en plástico reforzado como no era posible antes.

“27X más rígidas que una impresión 3D en ABS”



informacion@tecsol3d.com | www.tecsol3d.com
Av. Fundadores 955, Col Valle Oriente, Monterrey
Tel 81 8332 2125

Ha impreso en 3D alguna pieza que no fue lo suficientemente resistente?

La MarkTwo de Markforged es una Impresora 3D de grado industrial, que permite fabricar piezas suficientemente resistentes y rígidas para cumplir sus metas de diseño o fabricación.

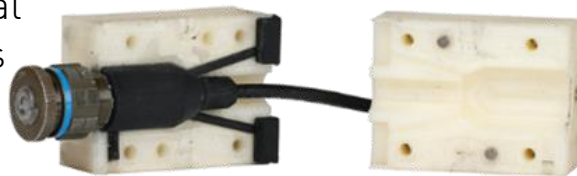
Mucho más rápido que servicios internos o externos de maquinado y a un bajo costo

WWW.TEC3D.COM



La MarkTwo combina la flexibilidad de diseño de la impresión 3D con la excepcional resistencia de la fibra de carbono, fibra de vidrio o el kevlar, ideal para:

- Jigs, Fixtures y otras herramientas
- Piezas customizadas de producción
- Prototipado funcional
- Piezas estructurales



.... y cualquier instancia en la que se requieren piezas más resistentes que el plástico pero sin un alto costo.

La MarkTwo utiliza un método de fabricación patentado CFF o Fabricación con Filamento Continuo combinado con una impresión FFF o Fabricación por Filamento Fundido, es decir el equipo fabrica la forma de la pieza utilizando un plástico como Nylon o el Onyx y la refuerza con fibras continuas que aumentan extraordinariamente la resistencia de la pieza.

Esta pieza fabricada con CFF esta reforzada con miles de fibras continuas de carbono que la dan gran resistencia



El enfoque no solo es en los equipos, sino es principalmente en fabricar materiales de alta calidad y de alta resistencia:

- Fibra de Carbono – La mejor relación entre resistencia y peso
- Kevlar – La mejor resistencia al impacto y al desgaste
- Fibra de Vidrio – La mejor relación entre resistencia y costo
- Nylon – Plástico de ingeniería con alta tenacidad
- Onyx – Nylon reforzado con micro-fibras de carbono
- HTHS – Ideal para aplicaciones donde se necesita un material con una temperatura de deflexión mayor

