

SERIE DESKTOP

# Mark Two

## GEN 2

**La impresora 3D de materiales compuestos de fibra continua diseñada para revolucionar sus operaciones de fabricación.**

### **Resistencia de la fibra de carbono**

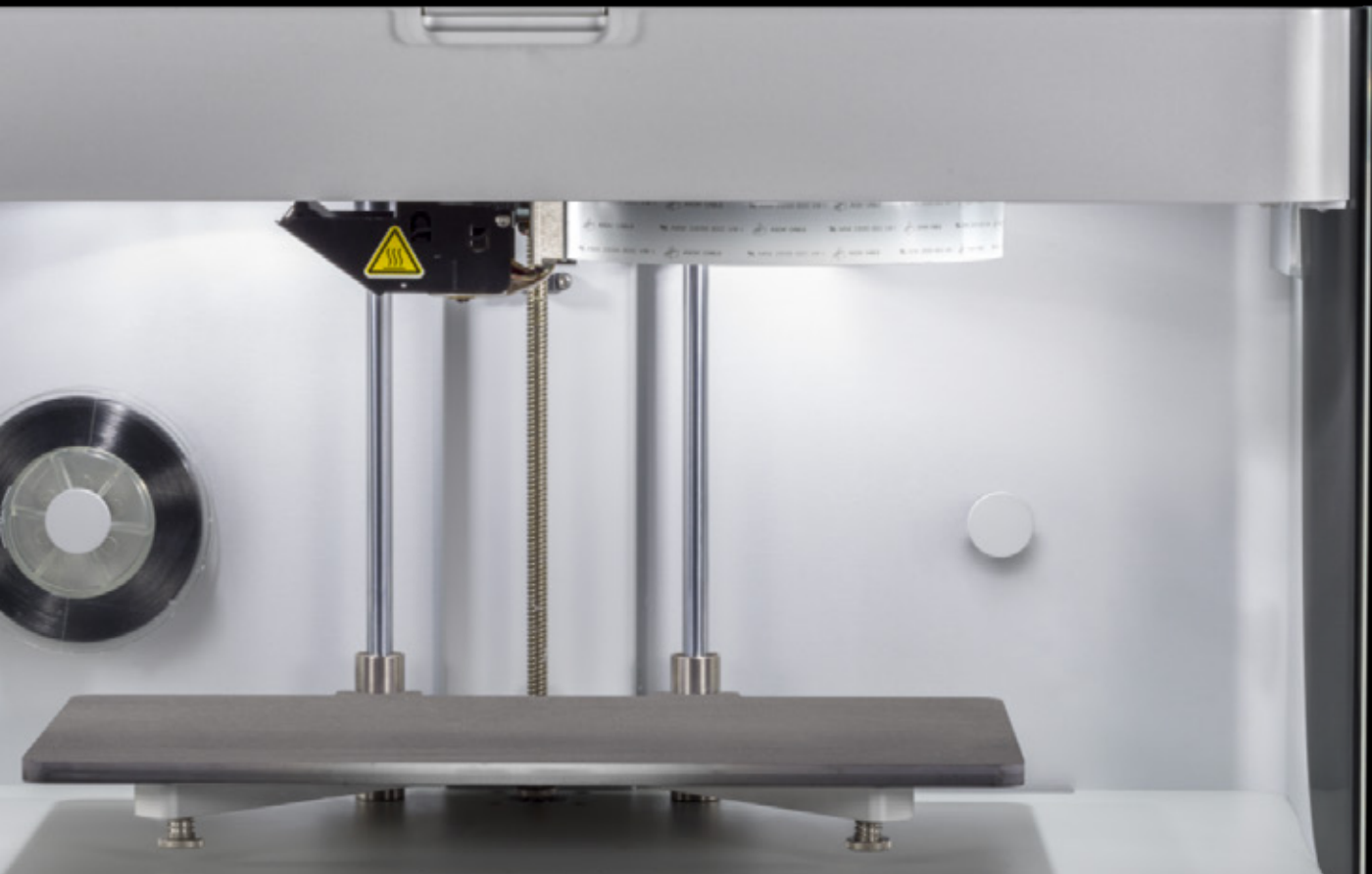
Imprima piezas reforzadas con fibra continua de carbono desde su escritorio: rígidas, resistentes, extremadamente duraderas y capaces de sustituir al aluminio mecanizado.

### **Diseño duradero**

Un chasis monobloque de aluminio y componentes mecanizados con precisión que ofrecen una fiabilidad total durante miles de horas de impresión.

### **Piezas bonitas y precisas**

Imprima piezas precisas con el mejor acabado superficial de su clase gracias a Onyx, el material de nylon reforzado con microfibras de carbono extremadamente versátil de Markforged.

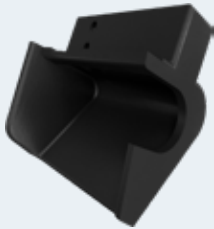


**PRECISE PLA\***

Termoplástico fácil de imprimir. Adecuado para la validación del diseño, crear prototipos, herramientas personalizadas y fabricación de piezas de uso final, todo en una sola plataforma. Disponible en 8 colores.

**SMOOTH TPU 95A**

Material similar al caucho que, cuando se utiliza con impresoras de composites de Markforged, ofrece a los diseñadores y fabricantes de productos la posibilidad de crear bajo demanda piezas flexibles capaces de absorber impactos.

**ONYX**

El nylon relleno de micropartículas de fibras de carbono ofrece una excelente resistencia al calor, acabado superficial y resistencia química

**NYLON**

Con un elevado coeficiente de abrasión y fácil de pintar. Ideal para piezas que se estropean fácilmente

**FIBRA CARBONO**

Extremadamente rígida, es la única fibra continua capaz de alcanzar valores de resistencia tales como el aluminio 6061.

**FIBRA VIDRIO**

11 veces más rígida que el ABS, es la fibra continua perfecta para la impresión 3D de piezas funcionales

**KEVLAR**

Extremadamente duradero y altamente resistente, Kevlar® es una excelente opción de refuerzo para entornos hostiles

**HSHT FIBRA VIDRIO**

La mayor resistencia al impacto y temperatura de deflexión térmica de las fibras continuas, y se puede utilizar para moldes de baja temperatura

\*Filamento compatible para las impresoras Onyx Pro y Mark Two Desktop. RECOMENDACIÓN: Para un óptimo resultado es conveniente un equipo de segunda generación. Ten en cuenta que se necesita una varilla de purga de composite (código de producto 21241) para imprimir con éxito con Precise PLA y debe adquirirse por separado.

**Especificaciones técnicas**

<b>Proceso impresión</b>	Refuerzo continuo de fibra (CFF)
<b>Resolución Z</b>	100 µm - 200 µm
<b>Materiales impresión</b>	Onyx / Nylon / Fibra carbono / Fibra vidrio / Kevlar / HSHT Fibra vidrio / Smooth TPU
<b>Volumen construcción</b>	320 x 132x 154 mm
<b>Cama de impresión</b>	Acoplamiento cinemático - plano con una precisión de 160 µm.
<b>Sistema de extrusión</b>	Extrusora segunda generación Sensor de detección de final de filamento
<b>Sistema de movimiento</b>	Encoder
<b>Dimensiones</b>	584 x 330 x 355 mm
<b>Peso</b>	16 kg
<b>Software</b>	Eiger Cloud