

SERIE INDUSTRIAL

Markforged X7

Impresora industrial de gran formato adecuada para la producción de herramientas y utillajes, así como la Impresión de piezas con un acabado superficial perfecto y con un aspecto muy similar al del moldeo por inyección.



La impresora 3D más potente del mercado

La X7 le permitirá imprimir piezas para uso final con un acabado espectacular a gran escala.

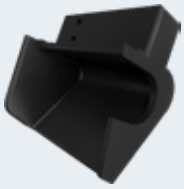
Posibilidad de reforzar con fibras continuas para aumentar la resistencia de sus piezas.

Innovación sin límites

Garantiza una impresión detallada y precisa, permitiéndote crear piezas con una calidad excepcional en cada capa.

Control total del proceso

Con su avanzado sistema de monitoreo en tiempo real, la X7 te brinda total visibilidad y control sobre cada etapa de la impresión, asegurando resultados consistentemente perfectos.



ONYX

Nylon relleno de microfibras de carbono que ofrece una excelente resistencia al calor, acabado superficial y resistencia química



NYLON

Termoplástico de nylon, no abrasivo y que se utiliza para sujetar el trabajo y el contacto humano



FIBRA CARBONO

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



FIBRA VIDRIO

La fibra de vidrio, económica más rígida que el ABS, es perfecta para la impresión de piezas funcionales



KEVLAR

Muy duradero y altamente resistente, es una excelente opción de refuerzo para entornos hostiles



FIBRA VIDRIO HSHT

Ofrece la mayor resistencia al impacto y temperatura de deflexión térmica.



ONYX ESD

Resistente a ESD para aplicaciones industriales y de fabricación electrónica



ONYX FR

Nylon ignífugo certificado UL 94 V-0 relleno con fibra de microcarbono



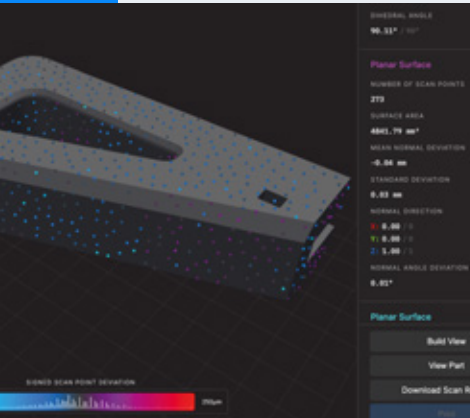
PRECISE PLA

Impresiones precisas con un acabado suave de alta calidad



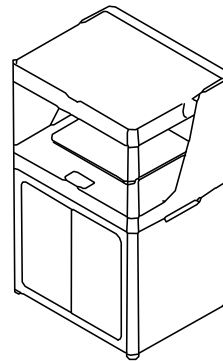
SMOOTH TPU

Proporciona una resistencia flexible que es perfecta para aplicaciones duraderas



Inspección de Eiger™

Gestión automática de la fabricación aditiva, que conecta el diseño, la producción y el control de calidad de las piezas.



Dimensiones físicas
584 x 483 x 914 mm
Volumen construcción
330 x 270 x 200 mm

Proceso impresión	Refuerzo continuo de fibra (CFF)
Materiales impresión <i>Perfiles certificados BCN3D</i>	Onyx / Onyx ESD / Onyx FR / Nylon / Fibra carbono / Precise PLA / Fibra de vidrio / Smooth TPU / Kevlar / Fibra vidrio HSHT
Resolución Z	50 µm - 250 µm
Geometrías de las piezas internas	Relleno de celdas cerradas con reforzamiento de fibra de continua
Altura de capas	100 µm predeterminada, 50 µm mínima, 250 µm máxima
Lecho de impresión	Material compuesto de precisión
Eiger Cloud	Laminador, gestión de piezas
Blacksmith	Plataforma de fabricación adaptativa
Seguridad	Autenticación de dos factores, acceso del administrador de la organización, inicio de sesión único