



Impresora FabPro™ 1000

Un nuevo estándar en rentabilidad, calidad y velocidad en la categoría de impresoras 3D profesionales de grado industrial

Ideal para aplicaciones de ingeniería y joyería, la FabPro 1000 se destaca en prototipos de piezas pequeñas de bajo volumen y en la producción 3D con una gran variedad de materiales, produciendo así piezas de alta calidad a una gran velocidad, con costos operativos extraordinariamente bajos y facilidad de uso insuperable.

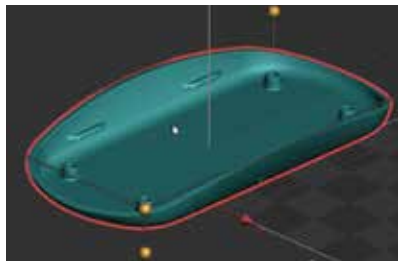
FabPro™ 1000

IMPRESORA 3D DE GRADO INDUSTRIAL



REDEFINIENDO LA PRODUCTIVIDAD

En comparación con los sistemas de la competencia, la FabPro 1000 ofrece velocidades de impresión de alto rendimiento hasta tres veces más rápidas para obtener piezas de mayor calidad con precisión y un acabado de superficies lisas.



SIMPLICIDAD DE PRINCIPIO A FIN

Preparar archivos de piezas para su impresión y controlar trabajos de impresión es sencillo con el software 3D Sprint®. Asimismo, sustituir las bandejas de impresión y cambiar los materiales resulta sencillo y el postprocesamiento es un simple proceso de dos pasos.



RESISTENCIA INDUSTRIAL

Esta impresora líder de grado industrial ofrece fiabilidad y durabilidad industrial en una plataforma resistente y compacta que proporciona la calidad profesional que las empresas necesitan, día tras día.



REDUCCIÓN DE COSTOS

FabPro 1000 está diseñada para realizar un uso eficiente y uniforme de los materiales y tiempos de ejecución repetibles, lo cual hace la producción y el prototipado 3D de esta impresora de grado industrial más accesible y amigable que nunca.

Materiales fabricados para proporcionar calidad. Aplicaciones diseñadas para usted.

Desde plásticos de ingeniería resistentes a materiales moldeables, los materiales de la FabPro 1000 están diseñados para proporcionar precisión y calidad.

FABPRO TOUGH BLK

Un material de plástico duradero para producir piezas negras destinadas al prototipado funcional y a piezas de producción. En combinación con la versatilidad, la fiabilidad y el pequeño tamaño de la FabPro, este material resistente proporciona a los ingenieros una solución para crear aplicaciones de prototipos rápidamente en el mismo escritorio.

FABPRO JEWELCAST GRN

Un material verde ideal para pequeños modelos maestros de artículos de joyería con gran detalle para aplicaciones de microfusión de yeso. Este material deja una cantidad mínima de ceniza tras el proceso de cera perdida para producir una calidad de fundición superior. Cree y produzca artículos de joyería personalizados u otras microfusiones que capturen detalles minuciosos y tengan un acabado de superficie liso.

FABPRO PROTO GRY

Un material plástico rápido y de uso general ideal para aplicaciones industriales. La impresión precisa de la FabPro en este material opaco gris se destaca por detalles de precisión y un acabado liso en la impresión, perfecto para modelos y prototipos de alta calidad.

FABPRO ELASTIC BLK

Un material elastomérico apto para la creación de prototipos y el diseño de una amplia variedad de piezas con propiedades similares al caucho. En combinación con la calidad de las piezas y la productividad de FabPro 1000, este material negro opaco acelera el diseño y la iteración de nuevos conceptos con prototipos similares al caucho para aplicaciones industriales y de productos de consumo.



Accesorios

- **Kit de acabado** (incluido con la impresora)
Un kit de acabado con las herramientas que necesita para limpiar* piezas y enjuagar depósitos y tapas. El cepillo para la limpieza de piezas y herramientas útiles están incluidos con la impresora.
- **Unidad opcional de poscurado UV LC-3DPrint Box de 3D Systems**
Hay disponible una unidad opcional de poscurado LC-3DPrint Box para piezas de curado UV, y es la unidad de curado UV recomendada para todos los materiales de impresión FabPro.
- **LC-3DMixer opcional de 3D Systems**
El material se puede mezclar manualmente con el agitador incluido, o bien el LC-3DMixer opcional automatiza este proceso agitando el contenedor de resina.



* No incluye alcohol isopropílico ni otro agente de limpieza necesario para limpiar las piezas.

Propiedades del sistema

Tamaño de la impresora	43 x 43 x 61.2 cm (16.9 x 16.9 x 24.1 pulgadas)
Peso	37.5 kg (82.67 libras)
Interfaz	Conexión Ethernet USB (impresión directa)
Software	3D Sprint®
Entrada de alimentación Impresora Con adaptador	24 V CC, 3,75 A 100 - 240 V CA, 2 A, 50/60 Hz
Tamaño del embalaje	62 x 62 x 101 cm (24.5 x 24.5 x 39.75 pulgadas)
Peso del embalaje	55 kg (121 libras) (incluido el pallet)

Especificaciones de impresión

Tamaño de la impresión	125 x 70 x 120 mm (4.92 x 2.76 x 4.72 pulgadas)*
Densidad de píxel	65 micras (0.0025 pulgadas) (390.8 ppp efectivos)
Grosor de capa	30 - 50 micras (de 0.0012 a 0.002 pulgadas) (depende del material)
Longitud de onda	405 nm

Entorno operativo

Temperatura	18 - 28 °C (64 - 82 °F)
Humedad (HR)	30 - 70 %

Opciones de material de FabPro 1000

FabPro Proto GRY	<ul style="list-style-type: none">• Material rápido de uso general para piezas gris opacas• Ideal para aplicaciones industriales
FabPro Tough BLK	<ul style="list-style-type: none">• Material de producción duradero para producir piezas negras
FabPro JewelCast GRN	<ul style="list-style-type: none">• Material verde ideal para pequeños modelos maestros de artículos de joyería con gran detalle para patrones de microfusión de yeso
FabPro Elastic BLK	<ul style="list-style-type: none">• Material elastomérico para prototipos y modelos similares al caucho

* El tamaño máximo de cada pieza depende de la geometría, entre otros factores.

Nota: No todos los productos y materiales están disponibles en todos los países. Consulte la disponibilidad al representante de ventas local.



3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com

©2019 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
3D Systems, el logotipo de 3D Systems y 3D Sprint son marcas comerciales registradas, y FabPro es una marca comercial de 3D Systems, Inc.