

# Impresora FabPro<sup>®</sup> 1000

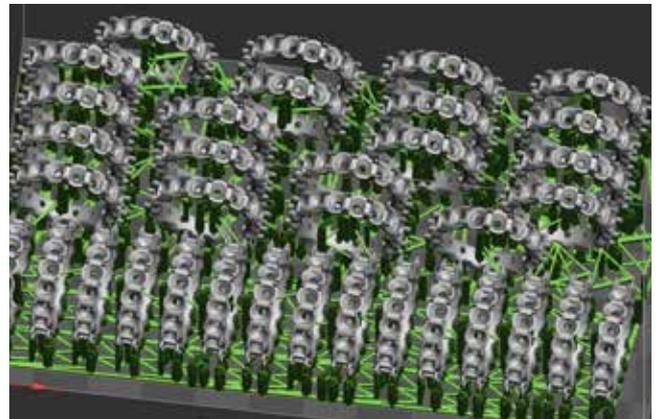
Un nuevo estándar en asequibilidad, calidad y velocidad en la impresión 3D industrial de nivel básico



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

# FabPro® 1000

Impresora 3D industrial de nivel básico



## PRODUCTIVIDAD REDEFINIDA

En comparación con los sistemas de la competencia, 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 la superficie liso.

## SIMPLICIDAD DE PRINCIPIO A FIN

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



## RESISTENCIA INDUSTRIAL

Esta potente solución básica combina fiabilidad y resistencia de calidad industrial en una plataforma muy compacta pero resistente que ofrece la calidad profesional que necesitan las empresas, día tras día.

## REDUCCIÓN DE COSTOS

La impresora FabPro 1000 está diseñada para garantizar la eficiencia del material y unos tiempos de ejecución constantes y repetibles, lo que genera que la producción y la creación de prototipos 3D sean más accesibles y asequibles que nunca.

# Materiales para FabPro 1000

Materiales fabricados para proporcionar calidad. Aplicaciones diseñadas para usted.

Desde plásticos de ingeniería resistentes hasta materiales moldeables, los materiales de FabPro™ están diseñados para proporcionar precisión y calidad.



## FABPRO PROTO GRY

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



## FABPRO TOUGH BLK

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



## FABPRO FLEXIBLE BLK

Un material flexible y extremadamente duradero que permite la producción de piezas similares a las de polipropileno con una impresionante elongación a la rotura y resistencia al impacto. Con la precisión de FabPro, este material robusto proporciona una flexibilidad sobresaliente para una mayor variedad de prototipos, pruebas funcionales y aplicaciones de producción de bajo volumen.



## 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, con este material negro opaco se acelera el diseño y la iteración de nuevos conceptos con prototipos similares al caucho para aplicaciones industriales y de productos de consumo.



## FABPRO JEWELCAST GRN

Un material verde ideal para pequeños modelos maestros de artículos de joyería con gran detalle para aplicaciones de microfundición de yeso. Este material deja una cantidad mínima de ceniza tras el proceso de quemado, 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.



# Especificaciones técnicas de la impresora FabPro 1000

PROPIEDADES DEL SISTEMA	
Tamaño de la impresora	43 x 43 x 61,2 cm (16,9 x 16,9 x 24,1 in)
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 in)
Peso del embalaje	55 kg (121 lbs) (incluido el palé)

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN	
Tamaño de la impresión	125 x 70 x 120 mm (4,92 x 2,76 x 4,72 in)*
Densidad de píxel	65 micras (0,0025 in) (390,8 ppp efectivos)
Grosor de capa	30-100 micras (0,0012 a 0,004 in) (depende del material)
Longitud de onda	405 nm

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

ACCESORIOS	LC-3DPrint Box	LC-3D Mixer
Capacidad de carga (Ancho x Profundidad x Alto)	260 x 260 x 195 mm	N/A
Dimensiones (Ancho x Longitud x Alto)	41 x 44 x 38 cm	410 x 270 x 100 mm
Espectro de luz completo	300-550 nm	N/A
Peso	22 kg	4 kg
Alimentación eléctrica	110/230 V, 50/60 Hz, 2,6/1,3 A	100-240 V, 50/60 Hz

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

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

# 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 las herramientas de utilidad están incluidos con la impresora.



\* No incluye alcohol isopropílico ni otro agente de limpieza requerido.

## UNIDAD DE POSCURADO UV LC-3DPRINT BOX.

Se encuentra disponible la unidad de poscurado LC-3DPrint Box para piezas de curado UV. Esta unidad de curado UV se recomienda para todos los materiales de impresión FabPro.

## LC-3DMIXER DE 3D SYSTEMS

Un LC-3DMixer opcional automatiza el proceso de mezclado de materiales.



Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de funcionamiento, el tipo de material con que se combinen o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

© 2019 por 3D Systems Inc. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems, el logotipo de 3D Systems, FabPro y 3D Sprint son marcas comerciales registradas de 3D Systems, Inc.