



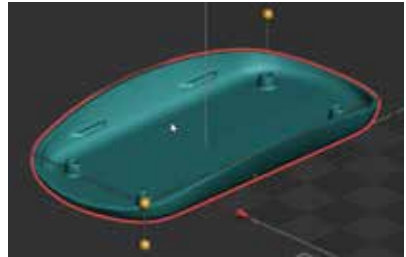
# FabPro™ 1000 Drucker

Ein neuer Standard in Bezug auf Preis, Qualität und Geschwindigkeit  
in der Kategorie 3D-Entry-Level-Drucker in Industriequalität

Der FabPro 1000 ist die ideale Wahl, wenn es um technische Anwendungen und Schmuckanwendungen geht. Er ist hervorragend geeignet für die Herstellung kleiner Prototypen in niedrigen Mengen sowie 3D-Direktdruck in einer Vielzahl an Werkstoffen und ermöglicht den schnellen Druck von qualitativ hochwertigen Teilen bei geringen Betriebskosten und unübertroffener Benutzerfreundlichkeit.

# FabPro™ 1000

3D-DESKTOP-DRUCKER IN INDUSTRIEQUALITÄT



## PRODUKTIVITÄT NEU DEFINIERT

Im Vergleich zu ähnlichen Systemen bietet FabPro 1000 eine bis zu dreimal schnellere Druckgeschwindigkeit für die Herstellung qualitativ hochwertiger Teile mit hoher Präzision und glatten Oberflächen.

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT VON ANFANG BIS ENDE

Vorbereitung von Druckdateien zum Druck und zur Überwachung von Druckaufträgen über die benutzerfreundliche Software 3D Sprint®. Auch der Austausch von Druckplatten und Werkstoffen ist ein Kinderspiel, und die Nachbearbeitung wird zu einem einfachen Vorgang in nur zwei Schritten.



## INDUSTRIETAUGLICH

Dieses Entry-Level-Kraftpaket vereint Industrietauglichkeit und Zuverlässigkeit in einer robusten und kompakten Plattform - für professionelle Qualität tagein, tagaus.

## GARANTIERT GERINGERE KOSTEN

Der FabPro 1000 ist auf Materialeffizienz und einheitliche, wiederholbare Prozesse ausgelegt und macht die Erstellung von 3D-Prototypen und Produktion einfacher und kostengünstiger als je zuvor.

# Werkstoffe - geschaffen für Qualität Anwendungen - geschaffen für Sie

Von harten Kunststoffen bis hin zu gießbaren Werkstoffen bieten die Lösungen von FabPro 1000 Präzision und Qualität.



## FABPRO TOUGH BLK

Ein stabiler Kunststoff zur Herstellung schwarzer Teile für funktionelle Prototypen und Produktionsteile. In Verbindung mit der Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit und dem geringen Platzbedarf des FabPro bietet dieser harte Werkstoff eine Lösung zur schnellen Umsetzung von Prototypenanwendungen direkt am Arbeitsplatz.

## FABPRO JEWELCAST GRN

Ein grüner Werkstoff, der ideal für die Herstellung kleiner, feiner Urmodelle für Schmuckstücke über Feingussmodelle aus Gips geeignet ist. Dieser Werkstoff hinterlässt nach dem Ausbrennen einen minimalen Aschegehalt zur Umsetzung höchster Gussqualität. Erstellen bzw. produzieren Sie individuelle Schmuckstücke und andere Feingussmodelle mit feinsten Details und glatten Oberflächen.

## FABPRO PROTO GRY

Ein schneller, universeller Kunststoff, der ideal für industrielle Anwendungen geeignet ist. Der Präzisionsdruck mit diesem undurchsichtigen grauen Werkstoff auf dem FabPro betont feine Details und eignet sich perfekt für die Endbearbeitung und den Druck von qualitativ hochwertigen Prototypen und Modellen.

## FABPRO ELASTIC BLK

Ein Elastomerwerkstoff, der für die Prototypenerstellung und das Design einer Vielzahl von gummiartigen Teilen geeignet ist. In Kombination mit der Produktivität und Teilequalität des FabPro 1000 beschleunigt dieses undurchsichtige schwarze Material das Design und die Iteration neuer Konzepte mit gummiartigen Prototypen für Industrie- und Konsumgüteranwendungen.

## Zubehör

- **Endbearbeitungssatz** (im Lieferumfang des Druckers enthalten)

Ein Endbearbeitungssatz mit Werkzeugen zur Reinigung\* von Teilen, Spültanks, Deckeln, Reinigungsbürsten und nützlichen Werkzeugen liegt dem Drucker bei.

- **Optionale UV-Aushärtungseinheit LC-3DPrint Box**

Zur UV-Aushärtung von Teilen steht eine optionale UV-Aushärtungseinheit LC-3DPrint Box zur Verfügung. Dies ist die empfohlene UV-Aushärtungseinheit für alle Druckwerkstoffe vom Typ FabPro.

- **Optionaler LC-3DMixer von 3D Systems**

Der beiliegende Rührer ermöglicht eine manuelle Mischung von Werkstoffen. Dieser Prozess lässt sich über den LC-3DMixer allerdings auch automatisieren.



\* Enthält keinen Isopropylalkohol oder keine anderen zur Reinigung erforderlichen Reinigungsmittel.

## Systemeigenschaften

Druckergröße	43 x 43 x 61,2 cm
Gewicht	37,5 kg (82,67 lb)
Schnittstelle	Ethernet-Anschluss USB (Direktdruck)
Software	3D Sprint®
Netzeingang Drucker Mit Adapter	24 V DC, 3,75 A 100-240 V AC, 2 A, 50/60 Hz
Verpackungsgröße	62 x 62 x 101 cm
Verpackungsgewicht	55 kg (inkl. Palette)

## Druckspezifikationen

Baugröße	125 x 70 x 120 mm
Pixelabstand	65 Mikrometer (390,8 effektive DPI)
Schichtstärke	30-50 Mikrometer (materialabhängig)
Wellenlänge	405 nm

## Arbeitsumgebung

Temperatur	18-28 °C
Feuchtigkeit (RH)	30-70 %

## FabPro 1000 - Werkstoffoptionen

FabPro Proto GRY	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schnelle, universelle Werkstoffe für undurchsichtige graue Teile</li><li>• Ideal für industrielle Anwendungen</li></ul>
FabPro Tough BLK	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strapazierfähiger Produktionswerkstoff für die Fertigung von schwarzen Teilen</li></ul>
FabPro JewelCast GRN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grüner Werkstoff, der ideal für die Herstellung kleiner, feiner Urmodelle für Schmuckstücke über Feingussmodelle aus Gips geeignet ist.</li></ul>
FabPro Elastic BLK	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Elastomerwerkstoff für gummiartige Modelle und Prototypen</li></ul>

\* Die maximale Größe der Teile hängt unter anderem von der Geometrie ab.

Hinweis: Nicht alle Produkte und Werkstoffe sind in allen Ländern verfügbar – bei Fragen zur Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner.



**3D Systems**  
Waldecker Strasse 13  
64546 Moerfelden-Walldorf  
[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

©2019 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. 3D Systems, das 3D Systems-Logo und 3D Sprint sind eingetragene Warenzeichen und FabPro ist ein Warenzeichen von 3D Systems, Inc.

3DS-60301A

01-19