



Stampante FabPro™ 1000

Un nuovo standard di convenienza, qualità e velocità nella categoria delle stampanti 3D entry-level industriali

Ideale per applicazioni di gioielleria e di ingegneria, la stampante FabPro 1000 è perfetta per la prototipazione di parti di dimensioni ridotte e in piccoli volumi e per la produzione 3D diretta in un'ampia gamma di materiali, che permette di realizzare componenti di alta qualità molto rapidamente, a costi di esercizio notevolmente ridotti e con una semplicità d'uso senza precedenti.

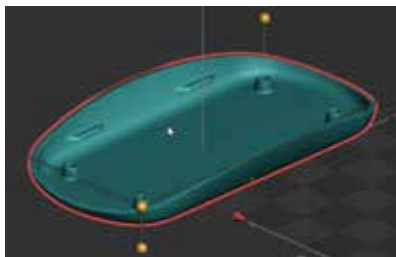
FabPro™ 1000

STAMPANTE 3D ENTRY-LEVEL INDUSTRIALE



RIDEFINIZIONE DELLA PRODUTTIVITÀ

Rispetto ai sistemi della concorrenza, la stampante FabPro 1000 offre una velocità di stampa con resa elevata fino a tre volte maggiore per parti di alta qualità con finitura superficiale precisa e levigata.



SEMPLICITÀ DALL'INIZIO ALLA FINE

La preparazione dei file delle parti e il monitoraggio dei lavori di stampa è facile grazie al software 3D Sprint®. Inoltre, la sostituzione dei vassoi di stampa e dei materiali è un gioco da ragazzi, mentre la post-lavorazione è un semplice processo di sole 2 fasi.



RESISTENZA INDUSTRIALE

Questa stampante entry-level ingloba resistenza e affidabilità di livello industriale in una piattaforma robusta ma compatta, fornendo costantemente la qualità professionale richiesta dalle aziende.



CONSEGNA A COSTI INFERIORI

La stampante FabPro 1000 è progettata per garantire l'efficienza nell'uso dei materiali, l'uniformità e la ripetibilità dei cicli, e per rendere la prototipazione e la produzione 3D più accessibili e convenienti che mai.

Materiali pensati per la qualità. Applicazioni pensate per te.

Dai tecnopolimeri rigidi ai materiali fondibili, i materiali FabPro 1000 sono pensati per offrire precisione e qualità.



FABPRO TOUGH BLK

Un materiale in plastica resistente per realizzare parti nere per la prototipazione funzionale e la produzione. Combinato con la versatilità, l'affidabilità e le dimensioni ridotte della FabPro, questo materiale resistente offre agli ingegneri la possibilità di creare prototipi rapidamente e direttamente sulla scrivania.

FABPRO JEWELCAST GRN

Un materiale verde appositamente creato per modelli master di gioielleria raffinati e di piccole dimensioni, per applicazioni di microfusione in gesso. Questo materiale produce una quantità minima di ceneri dopo il burnout per una qualità di fusione superiore. Crea e produci gioielli personalizzati o altre microfusioni che colgono i minimi dettagli e riproducono finiture superficiali lisce.

FABPRO PROTO GRY

Un materiale plastico multiuso e veloce perfetto per applicazioni industriali. Questo materiale grigio opaco, ideale per prototipi e modelli di alta qualità, mette in evidenza i dettagli ed è pronto per la finitura e la stampa di precisione offerte dalla stampante FabPro.

FABPRO ELASTIC BLK

Materiale elastometrico ideale per la prototipazione e progettazione di un'ampia varietà di parti in simil-gomma. Unito alla produttività e alla qualità delle parti di FabPro 1000, questo materiale nero opaco accelera la progettazione e l'iterazione di nuovi concetti con prototipi in simil-gomma per applicazioni industriali e beni di consumo.

Accessori

- **Kit di finitura** (incluso con la stampante)

Un kit di finitura incluso con la stampante dotato di strumenti indispensabili per pulire* le parti, e sciacquare serbatoi e coperchi, pennelli e utensili.

- **Unità di post-polimerizzazione UV LC-3DPrint Box opzionale**

Unità opzionale di post-polimerizzazione LC-3DPrint Box, raccomandata per la polimerizzazione UV delle parti realizzate con tutti i materiali di stampa FabPro.

- **LC-3DMixer opzionale di 3D Systems**

Il materiale può essere miscelato manualmente con l'agitatore in dotazione oppure con l'LC-3DMixer opzionale che automatizza questo processo mediante la rotazione della bottiglia.



* Non include alcol isopropilico o altri detergenti richiesti per la pulizia.

Proprietà di sistema

Dimensioni della stampante	43 x 43 x 61,2 cm (16,9 x 16,9 x 24,1 in)
Peso	37,5 kg (82,67 lbs)
Interfaccia	Connessione ethernet USB (stampa diretta)
Software	3D Sprint®
Ingresso di alimentazione Stampante Con adattatore	24V CC, 3,75A 100-240V CA, 2A, 50/60 Hz
Dimensione imballaggio	62 x 62 x 101 cm (24,5 x 24,5 x 39,75 in)
Peso imballaggio	55 kg (121 lbs) (pallet compreso)

Specifiche di stampa

Dimensioni di costruzione	125 x 70 x 120 mm (4,92 x 2,76 x 4,72 in)*
Pixel di montaggio	65 micron (0,0025 in) (effettivi 390.8 DPI)
Spessore strato	30-50 micron (da 0,0012 a 0,002 in) (in base al materiale)
Lunghezza d'onda	405 nm

Ambiente operativo

Temperatura	18-28 °C (64-82 °Cf)
Umidità (RH)	30-70%

Opzioni di materiale FabPro 1000

FabPro Proto GRV	<ul style="list-style-type: none">• Materiali per uso generale rapido per parti in grigio opaco• Ideale per applicazioni industriali
FabPro Tough BLK	<ul style="list-style-type: none">• Materiale di produzione resistente per la produzione di parti nere
FabPro JewelCast GRN	<ul style="list-style-type: none">• Materiale verde ideale per modelli master di gioielleria raffinati e di piccole dimensioni, per modelli di microfusione in gesso
FabPro Elastic BLK	<ul style="list-style-type: none">• Materiale elastomerico per modelli e prototipi in simil-gomma

*La dimensione massima della parte dipende dalla geometria, oltre ad altri fattori.

Nota: non tutti i prodotti e materiali sono disponibili in tutti i paesi. Contattare il rappresentante locale per verificare la disponibilità



3D Systems Corporation

Area Industriale Porporata
Via Roberto Incerti, 25
10064 Pinerolo (TO)
www.3dsystems.com

©2019 by 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

3D Systems, il logo 3D Systems e 3D Sprint sono marchi registrati e FabPro è un marchio di 3D Systems, Inc.