



Imprimante FabPro™ 1000

Une nouvelle référence en matière d'accessibilité, de qualité et de vitesse dans l'impression 3D industrielle d'entrée de gamme

Idéale pour les applications d'ingénierie et de bijouterie, la FabPro 1000 excelle dans la fabrication à faible volume de pièces de petite taille, pour le prototypage et la production 3D directe à travers une gamme de matériaux, imprimant des pièces de grande qualité à la vitesse de l'éclair, à des coûts d'exploitation remarquablement bas, avec une facilité d'utilisation inégalée.

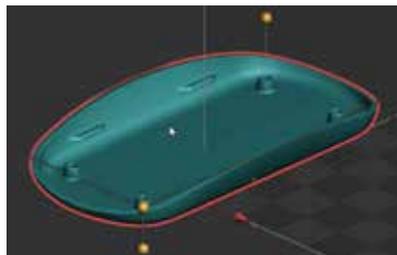
FabPro™ 1000

IMPRIMANTE 3D INDUSTRIELLE D'ENTRÉE DE GAMME



PRODUCTIVITÉ REDÉFINIE

Par rapport aux systèmes concurrents, la FabPro 1000 offre des vitesses d'impression haut débit jusqu'à trois fois plus rapides, pour la production de pièces de qualité supérieure, avec précision et état de surface lisse.



SIMPLICITÉ DU DÉBUT À LA FIN

La préparation des fichiers de pièces à imprimer et la surveillance des travaux d'impression sont faciles avec le logiciel 3D Sprint®. De plus, le remplacement des bacs d'impression et le changement de matériau est effectué en un clic, et le post-traitement est un simple processus en deux étapes.



QUALITÉ INDUSTRIELLE

Cette imprimante d'entrée de gamme possède une puissante allée endurance et fiabilité de qualité industrielle dans une plate-forme compacte, mais robuste, offrant ainsi, jour après jour, la qualité professionnelle dont les entreprises ont besoin.



COÛTS RÉDUITS

La FabPro 1000 est conçue pour une utilisation efficace du matériau et des temps d'exécution constants et reproductibles, rendant le prototypage et la production 3D de bureau plus accessibles et abordables que jamais.

Des matériaux faits pour la qualité. Des applications faites pour vous.



Des plastiques techniques résistants aux matériaux coulables, les matériaux pour FabPro 1000 sont conçus pour la précision et la qualité.

FABPRO TOUGH BLK

Un matériau plastique endurant conçu pour produire des pièces noires pour le prototypage fonctionnel et des pièces de production. Combiné à la polyvalence, à la fiabilité et à la taille compacte de la FabPro, ce matériau résistant fournit aux ingénieurs une solution pour créer des prototypes rapidement.

FABPRO JEWELCAST GRN

Un matériau vert, idéal pour les petits maîtres-modèles de bijoux aux détails fins pour le moulage de précision en plâtre. Ce matériau laisse très peu de cendres après le brûlage pour produire un moulage de qualité supérieure. Créez et produisez des bijoux personnalisés et autres coulées de précision qui présentent des détails fins et un état de surface lisse.

FABPRO PROTO GRY

Un matériau plastique rapide d'usage général, parfaitement adapté aux applications industrielles. La précision d'impression de la FabPro dans ce matériau gris opaque met en évidence les détails fins. Prêt pour la finition et l'impression, ce matériau est idéal pour des prototypes et des modèles de grande qualité.

FABPRO ELASTIC BLK

Un matériau élastomère adapté au prototypage et à la conception d'un large éventail de pièces de type caoutchouc. Associé à la qualité des pièces et à la productivité de la FabPro 1000, ce matériau noir opaque accélère la conception et l'itération de nouveaux concepts avec des prototypes similaires au caoutchouc pour les applications industrielles et de consommation.

Accessoires

- **Kit de finition** (fourni avec l'imprimante)

L'imprimante est livrée avec un kit de finition contenant les outils dont vous avez besoin pour nettoyer* les pièces, des réservoirs de rinçage avec couvercle, une brosse pour le nettoyage des pièces et des outils utiles.

- **Unité de post-durcissement UV LC-3DPrint Box, en option**

L'unité de post-durcissement LC-3DPrint Box est disponible en option pour la polymérisation UV des pièces. Elle est recommandée pour tous les matériaux d'impression FabPro.

- **LC-3DMixer de 3D Systems, en option**

Le matériau peut être mélangé manuellement, à l'aide de l'agitateur fourni, ou avec le LC-3DMixer optionnel qui automatise ce processus en faisant rouler la bouteille.



* Ne contient pas l'alcool isopropylique ni les autres agents requis pour le nettoyage.

Propriétés du Système

Dimensions de l'imprimante	43 x 43 x 61,2 cm
Poids	37,5 kg
Interface	Connexion Ethernet USB (impression directe)
Logiciel	3D Sprint®
Alimentation électrique Imprimante Avec adaptateur	24 Vcc, 3,75 A 100-240 Vca, 2 A, 50/60 Hz
Dimensions emballé	62 x 62 x 101 cm
Poids emballé	55 kg (palette incluse)

Caractéristiques d'Impression

Dimensions de fabrication	125 x 70 x 120 mm*
Pas de pixel	65 microns (390,8 DPI effectifs)
Épaisseur des couches	30-50 microns (selon le matériau)
Longueur d'onde	405 nm

Conditions d'utilisation

Température	18-28 °C
Humidité (relative)	30-70 %

Matériaux FabPro 1000 disponibles

FabPro Proto GRY	<ul style="list-style-type: none">• Matériau rapide d'usage général pour pièces opaques grises• Idéal pour les applications industrielles
FabPro Tough BLK	<ul style="list-style-type: none">• Matériau de production résistant pour la fabrication de pièces noires
FabPro JewelCast GRN	<ul style="list-style-type: none">• Matériau vert, idéal pour les petits maîtres-modèles de bijoux aux détails fins pour des modèles de moulage de précision en plâtre
FabPro Elastic BLK	<ul style="list-style-type: none">• Matériau élastomère pour les modèles et prototypes de type caoutchouc

* La taille maximale des pièces dépend de la géométrie, entre autres facteurs

Remarque : certains produits et matériaux ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour connaître leur disponibilité



3D Systems France SARL
ZA Les Petites Forges
72380 Joué l'Abbé
www.3dsystems.com

©2019 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. 3D Systems, le logo 3D Systems et 3D Sprint sont des marques déposées, FabPro est une marque commerciale de 3D Systems, Inc.