

Imprimante FabPro[®] 1000

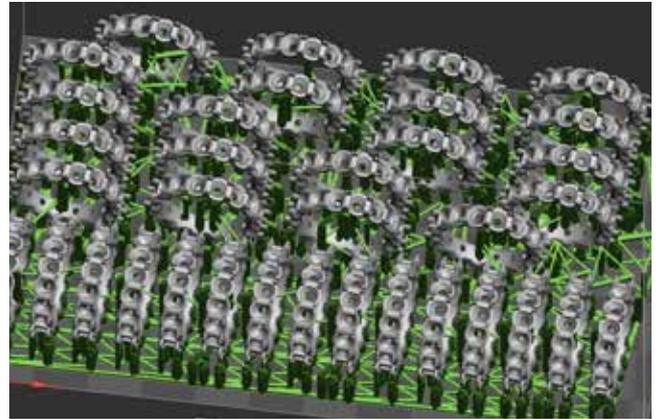
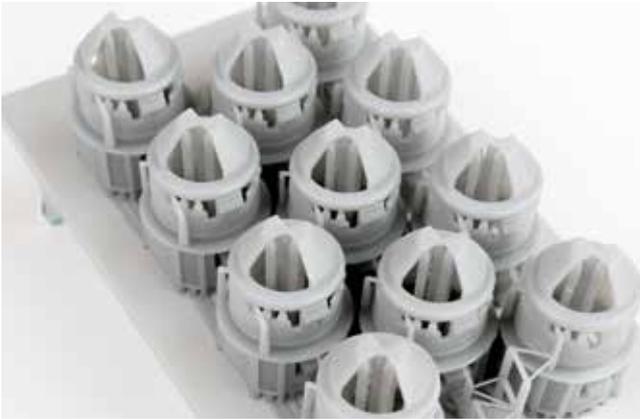
Un rapport qualité/prix et une vitesse inégalés dans l'impression 3D industrielle d'entrée de gamme



Idéale pour les applications d'ingénierie et de bijouterie, la FabPro 1000 excelle dans le prototypage de pièces de petite taille en faible volume et la production 3D directe dans toute une gamme de matériaux, en produisant 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 s'effectuent en un clic, et le post-traitement est un processus simple en deux étapes.



QUALITÉ INDUSTRIELLE

Cette puissante imprimante d'entrée de gamme allie 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 des matériaux et des temps d'exécution constants et reproductibles, rendant le prototypage et la production 3D plus accessibles et abordables que jamais.

Matériaux pour la FabPro 1000

Des matériaux pensés pour la qualité. Des applications pensées pour vous.

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



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 les prototypes et les modèles de haute qualité.



FABPRO TOUGH BLK

Un matériau plastique durable, conçu pour produire des pièces noires pour le prototypage fonctionnel et des pièces de production. Associé à la polyvalence, à la fiabilité et au faible encombrement de la FabPro, ce matériau résistant fournit aux ingénieurs une solution pour créer rapidement des applications de prototypes.



FABPRO FLEXIBLE BLK

Un matériau flexible et exceptionnellement durable, qui permet de produire des pièces de type polypropylène avec un allongement à la rupture et une résistance aux chocs incroyables. Avec la précision de la FabPro, ce matériau robuste offre une flexibilité exceptionnelle dans une plus grande variété d'applications de prototypage, de tests fonctionnels et de production à faible volume.



FABPRO ELASTIC BLK

Un matériau élastomère adapté au prototypage et à la conception d'une large gamme de pièces de type caoutchouc. Associé à la qualité de pièce 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.



FABPRO JEWELCAST GRN

Un matériau vert, idéal pour les petits maîtres-modèles de bijoux aux détails ciselés pour les applications de moulage de précision en plâtre. Lors de la production d'un moulage de qualité supérieure, ce matériau laisse très peu de cendres après le brûlage. Créez et produisez des bijoux personnalisés ou d'autres moulages de précision qui présentent des détails fins et un état de surface lisse.



FabPro 1000 - Caractéristiques techniques

PROPRIÉTÉS DU SYSTÈME	
Dimensions de l'imprimante	43 x 43 x 61,2 cm
Poids	37,5 kg
Interface	Connexion Ethernet USB (impression directe)
Logiciels	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 à 100 microns (selon le matériau)
Longueur d'onde	405 nm

CONDITIONS D'UTILISATION	
Température	18-28 °C
Humidité (relative)	30-70 %

ACCESSOIRES	LC-3DPrint Box	LC-3DMixer
Capacité de charge (L x P x H)	260 x 260 x 195 mm	N/A
Dimensions (P x L x H)	41 x 44 x 38 cm	410 x 270 x 100 mm
Spectre de lumière complet	300 à 550 nm	N/A
Poids	22 kg	4 kg
Alimentation électrique	110/230 V, 50/60 Hz, 2,6/1,3 A	100-240 V, 50/60 Hz

* 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

Accessoires

KIT DE FINITION (fourni avec l'imprimante)

L'imprimante est livrée avec un kit de finition complet contenant tous 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.



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

UNITÉ DE POST-DURCISSEMENT UV LC-3DPRINT BOX

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

LC-3DMIXER DE 3D SYSTEMS

Un LC-3DMixer en option automatise le processus de mélange des matériaux.



Garantie/Exclusion de responsabilité : les caractéristiques de performance de ces produits peuvent varier selon l'application du produit, les conditions de fonctionnement, le matériau utilisé et l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans limitation, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

© 2019 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Sujet à changements sans préavis. 3D Systems, le logo de 3D Systems, FabPro et 3D Sprint sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.