

La série F123 de Stratasys

Les imprimantes 3D Stratasys F120™, F170™, F270™ et F370™ associent une technologie FDM fiable et le logiciel GrabCAD Print™ pour des résultats d'impression 3D précis et professionnels.

Les imprimantes de la série F123 sont conçues avec une grande facilité d'utilisation, aucune compétence particulière en impression 3D n'est nécessaire. Fonctionnalité plug-and-play efficace, auto-calibrage et changement de matériau facile et rapide favorisent l'impression et maximisent votre productivité. Le fonctionnement silencieux et propre rend ces imprimantes parfaites à la maison, au bureau ou en classe.

Le mode ébauche rapide imprime des concepts de design initiaux rapidement et à moindre coût, et en consommant deux fois moins de matériau que la moyenne. Le retrait du support soluble sans intervention permet de créer des pièces complexes sans diminuer la précision des détails. Le suivi à distance facilite la gestion de vos tâches d'impression lorsque vous êtes en déplacement.

Spécifications du produit

Taille et poids du système	F120: 889 x 870 x 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 1626 x 864 x 711 mm, (64 x 34 x 28") ; 227 kg (500 lb) avec consommables
Spécifications de bruit	46 dB maximum pendant la fabrication, 35 dB en veille
Précision ¹	Les pièces sont produites selon une précision de ± 0,200 mm (0,008") ou ± 0,002 mm/mm (0,002"/"), la plus élevée étant sélectionnée.
Options pour les matériaux	Stratasys F120: 2 boîtes de bobines de matériau situés à l'extérieur de l'imprimante, 1 pour le modèle, 1 pour le support. F170 de Stratasys : 2 baies matériau, 1 pour le modèle, 1 pour le support situé dans un tiroir sur l'avant de l'unité Stratasys F270/F370 : 4 baies matériau, 2 pour le modèle, 2 pour le support situé dans un tiroir sur l'avant de l'unité
Connectivité réseau	Avec fil : Protocoles TCP/IP à 100 Mb/s minimum connecteur RJ45, protocole Ethernet 100 base T Sans fil : IEEE 802.11n, g, ou b ; Authentification : WPA2-PSK, 802.1x EAP Encryptage : CCMP, TKIP
Logiciel	GrabCAD Print (téléchargement) : Stratasys F120, F170, F270 et F370 Licence du logiciel Insight : uniquement la F370 de Stratasys
Exigences du système	Windows 7, 8, 8.1 et 10 (uniquement 64 bits) avec au moins 4 Go de RAM (8 Go ou plus recommandés)
Conditions de fonctionnement	En service : Température : 15-30 °C, Humidité : 30-70 % RH Stockage : Température : 0-35 °C, humidité : 20-90 % RH
Puissance requise	100–132 V/15 A ou 200–240 V/7 A. 50/60 Hz
Conformité aux normes	CE (directive basse tension et EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach, RCM

La série F123 de Stratasys

Modèles possibles

Imprimante	Format de fabrication maximum (XYZ)	Matériaux de modèle
F120 de Stratasys	254 x 254 x 254 mm	ABS-M30™, ASA, matériau de support SR-30
F170 de Stratasys	254 x 254 x 254 mm	PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, matériau de support QSR™
F270 de Stratasys	305 x 254 x 305 mm	PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, matériau de support QSR™
F370 de Stratasys	355 x 254 x 355 mm	PLA ² , ABS-ESD7™, ABS-M30, ASA, Diran™ 410MF07 ² , FDM TPU 92A, PC-ABS, ABS-CF10, matériau de support QSR™

Épaisseur de couche

Matériau	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm ³
PLA	○	●	○	○
ABS	●	●	●	●
ASA	●	●	●	●
PC-ABS	●	●	●	●
ABS-ESD7	○	●	○	○
Diran 410MF07	●	●	●	○
FDM TPU 92A	○	●	○	○
ABS-CF10³	●	●	●	○

¹ La précision dépend de la géométrie. Spécification de la capacité de précision dérivée des données statistiques à 95 % de précision des dimensions. La précision de la pièce Z inclut une tolérance supplémentaire de hauteur de coupe de -0,000/+.

² Le PLA et Diran 410MF07 n'utilise pas de matériau de support soluble. Les supports sont réalisés en PLA détachable.

³ Non disponible sur F120.

États-Unis d'Amérique - Sièges

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, États-Unis
+1 952 937 3000

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Allemagne
+49 7229 7772 0



CONTACT.

www.stratasys.com/fr/contact-us/locations

ISRAËL - Sièges

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israël
+972 74 745 4000

ASIE PACIFIQUE

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, Chine
+ 852 3944 8888

stratasys.com

Certification ISO 9001:2015

