



BROCHURE
FDM

Impression FDM grand format accessible

Impression à l'échelle
industrielle. Simplifiée.

Imprimez en grand format sans les investissements initiaux importants requis par les imprimantes grand format exclusives. L'imprimante 3D Stratasys F770™ rend l'impression de pièces grandes et complexes abordable, fiable et facile.



Imprimez en grand ou imprimez en grande quantité.



La F770 a été conçue pour voir en grand. Imprimez une ou plusieurs grandes pièces ou profitez de la grande capacité de l'imprimante pour fabriquer plusieurs pièces et ainsi optimiser votre productivité.

Avec l'enceinte de fabrication entièrement chauffée la plus longue du marché, vous pouvez imprimer une pièce de 116,8 cm de long en diagonale. L'enveloppe de fabrication spacieuse de 0,37 m³ (13 pi³) ouvre de nouvelles possibilités pour la fabrication, le prototypage et les applications de pièces de production qui ne sont pas disponibles avec des imprimantes plus petites.

Avec la tête T25, la vitesse d'impression de la F770 peut être augmentée jusqu'à 2,3 fois. La tête T25 est une mise à niveau facile à installer, conçue pour accélérer la production des pièces. Avec un couple moteur amélioré, quatre engrenages d'entraînement et une tête d'impression repensée, la T25 accélère le flux de matière tout en maintenant une épaisseur de couche et une qualité de surface similaires à celles de la tête T14 standard.

Il n'est pas nécessaire de faire de compromis sur la complexité des pièces non plus. L'imprimante F770 utilise un matériau de support soluble, ce qui vous permet de concevoir et d'imprimer vos pièces sans contraintes de conception pour la fabrication ni limitations d'imprimantes ayant une capacité de support inférieure. Le processus de retrait du support mains libres minimise également le post-traitement, augmentant ainsi votre productivité.





Une fiabilité à toute épreuve.

Obtenez des résultats d'impression précis, ainsi que la répétabilité et la fiabilité qui font la renommée de la technologie FDM™. La conception de la chambre de fabrication Stratasys FDM a fait ses preuves, garantissant une gestion thermique précise sur l'ensemble du plateau de fabrication. Cela vous garantit des résultats d'impression constants et réussis, que les pièces soient grandes ou petites.

Vous pouvez facilement contrôler les options de densité du matériau. Imprimez avec une densité maximale lorsque vous avez besoin de robustesse, ou utilisez un remplissage plus clairsemé pour économiser du matériau et du temps d'impression, une option précieuse pour les pièces de très grande taille. La possibilité de faire varier la hauteur de coupe vous permet également d'optimiser l'apparence de votre pièce tout en minimisant le temps d'impression.

La F770 intègre les mêmes composants de qualité industrielle et la même philosophie de conception qui font de la technologie FDM le leader de sa catégorie en termes de fiabilité et de reproductibilité. C'est une technologie éprouvée qui fonctionne tout simplement.





Une imprimante que tout le monde peut utiliser.

Avec la F770, l'impression 3D devient simple et ne requiert aucune formation spécialisée. Sa conception simple de type "branchez et imprimez" permet à pratiquement n'importe qui d'imprimer rapidement et facilement des pièces grandes et complexes.

Le logiciel convivial GrabCAD Print™ offre un logiciel de découpe 3D avancé. Cela vous permet de prioriser les pièces, d'améliorer les détails et d'appliquer des modifications géométriques de haut niveau. Avant d'envoyer les pièces à l'imprimante, vous pouvez facilement accéder à des vues détaillées de votre modèle, du plateau et de l'aperçu de la tranche. Cela garantit des résultats optimaux lors de l'impression de pièces et d'outils de grande taille.

La version améliorée, GrabCAD Print Pro™, comprend tous les avantages de la version standard ainsi que des fonctionnalités améliorées qui prennent en charge les pièces ou prototypes à usage final haute performance utilisés dans des conditions de processus contrôlées. Ceci inclut l'étiquetage pour la traçabilité, l'automatisation, les modèles, l'estimation du coût des pièces, le calculateur de durabilité et la correction automatique des maquettes. Grâce à ces outils, la production à grande échelle devient facilement réalisable.

L'impression 3D avec la F770 fonctionne également en continu, 24h/24 et 7j/7. Il n'est pas nécessaire de surveiller constamment l'imprimante pendant son fonctionnement. Les cartouches de matériau à changement rapide contiennent 3 277 cm³ de filament, ce qui permet jusqu'à 140 heures d'impression sans surveillance. Pour vérifier le suivi de l'impression, la caméra intégrée de la F770 fournit des images statiques mises à jour en continu de l'état d'impression, et la fonction de surveillance de GrabCAD Print vous permet de le vérifier à distance depuis votre appareil mobile.



Imprimez en grand format à un prix abordable.

L'impression grand format ne doit pas forcément vous ruiner. L'imprimante F770 est conçue pour rendre l'impression fiable à grande échelle plus accessible, à un prix abordable. C'est possible car toutes les applications d'impression 3D ne nécessitent pas de matériaux haute performance ni toutes les fonctionnalités intégrées aux imprimantes plus grandes et plus coûteuses.

L'imprimante F770 vous donne quant à elle accès à des matériaux thermoplastiques de qualité technique largement utilisés et à la fiabilité de la technologie FDM de Stratasys. Elle offre tout cela sur une plateforme grand format et facile à utiliser, pour un rapport qualité-prix optimal en impression 3D de pièces grandes et complexes.





Un soutien inégalé, quand vous en avez besoin.

Stratasys a inventé la technologie FDM, qu'elle optimise constamment depuis plus de 30 ans. Nos techniciens et ingénieurs d'application possèdent les connaissances nécessaires pour optimiser votre investissement dans votre imprimante et résoudre les problèmes lorsqu'ils surviennent.

Lorsque vous avez besoin d'aide, notre équipe d'assistance internationale est là pour vous assister, qu'il s'agisse d'installations professionnelles, de conseils sur les applications ou de dépannage sur site. Qu'il s'agisse d'optimiser vos résultats d'impression, de résoudre un problème ou de fournir une formation, le service et l'assistance de Stratasys possèdent l'expérience et la portée nécessaires pour assurer la continuité de vos opérations.

Pour en savoir plus sur la Stratasys F770, consultez les spécifications ci-dessous. Ou contactez un représentant de Stratasys en visitant [Stratasys.com/fr/contact-us](https://www.stratasys.com/fr/contact-us).





Spécifications du produit

Stratasys Preferred Materials

Matériau	Épaisseur de couche			Structure de support	Couleurs disponibles
	0,178 mm	0,254 mm	0,330 mm		
ASA	●	●	● ¹	Soluble	<ul style="list-style-type: none">IvoryRedWhiteLight GrayBlackBlueYellow
ABS-M30™	●	●	●	Soluble	<ul style="list-style-type: none">Black

Spécifications du système

Plateau de fabrication (XYZ)	1 000 x 610 x 610 mm/372 000 cm ³ Longueur maximale en diagonale – 1 171 mm
Alimentation du matériau	Bobines de 3 277 cm ³

Autres spécifications

Taille et poids du système	175 x 124 x 196 cm 658 kg
Capacité de précision	Précision de la pièce XY = ± 0,254 mm ou ± 0,002 mm/mm, la valeur la plus élevée étant retenue. Précision de la pièce Z = +/- 0,200 mm ou +/- 0,002 mm/mm, plus l'épaisseur d'une couche
Logiciel	GrabCAD Print, GrabCAD Print Pro 2, Insight, Control Center™, MTConnect activé
Compatibilité des postes de travail	Interfaces réseau filaires et sans fil (avec dongle USB) utilisant les protocoles TCP/IP standard à un débit minimum de 100 Mbit/s
Connectivité réseau sans fil	IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement : 15 °C à 30 °C Humidité de fonctionnement : 30-70 % 99 cm d'espace libre de chaque côté de l'imprimante
Bruit audible/Acoustique	54 dBA
Puissance requise	Triphasé, 208 V, 30 A, 5 fils, fréquence 47-63 Hz
Conformité réglementaire	CE, cTUVus, RCM, EAC, FCC Partie B
Exigences relatives aux installations	Largeur d'une porte à deux battants pour l'installation, pompe à vide dans le système, aucun besoin de réseau d'air comprimé, déchargement et installation avec chariot élévateur
Exigences d'installation	Dimensions de la caisse : 186,7 cm L x 146 cm P x 225,4 cm H ; poids de la caisse : 907 kg

¹ La tête T25 est uniquement compatible avec une hauteur de couche de 0,330 mm.

² GrabCAD Print Pro est disponible sur abonnement.



stratasys.com/fr
Certifié ISO 9001:2015

Siège social de Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, Minnesota 55343
+1 800 801 6491 (Numéro vert aux États-Unis)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israël
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

BROCHURE
FDM

© 2025 Stratasys. Tous droits réservés. Stratasys, le logo Stratasys Signet et FDM sont des marques déposées de Stratasys Inc. F770, ABS-M30, SR-30, GrabCAD Print, GrabCAD Print Pro, Insight et Control Center sont des marques de Stratasys, Inc. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs, et Stratasys n'assume aucune responsabilité quant à la sélection, la performance ou l'utilisation de ces produits non Stratasys. Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. BR_FDM_F770_A4_0825a