



# Fortus 380mc et 450mc

## Profitez de la technologie FDM® de pointe pour le prototypage avancé et la production.

Offrez à votre entreprise la vitesse, la souplesse et la liberté de création de la fabrication additive avancée et profitez des derniers progrès de la technologie FDM. Les imprimantes 3D Fortus 380mc™ et Fortus 450mc™ réalisent des prototypes exigeants, des gabarits, fixations et outillages robustes, ainsi que des pièces de production personnalisées dans des thermoplastiques standards, techniques et haute performance. De plus, les imprimantes 3D sont faciles à utiliser grâce à une toute nouvelle interface tactile intuitive qui fluidifie le processus de travail. Tous deux vous permettent de choisir un matériau individuel ou des lots économiques.

### Fortus 380mc :

Fabriquez rapidement des prototypes et des accessoires de production avancés jusqu'à 355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 po) dans huit thermoplastiques standards et techniques.

### Fortus 450mc :

Profitez de toutes les possibilités offertes par la Fortus 380mc, plus un grand plateau de fabrication (406 x 355 x 406 mm [16 x 14 x 16 po]) et la possibilité d'utiliser des thermoplastiques haute performance pour des pièces de production spécialisées, destinées à des secteurs aussi exigeants que la médecine, l'aéronautique, la recherche et la défense.



DON'T FORGET YOUR  
**SERVICE PACKAGE!**

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES IMPRIMANTES FORTUS 380MC ET 450MC, RENDEZ-VOUS SUR [STRATASYS.COM](http://STRATASYS.COM)

**stratasys**

A GLOBAL LEADER IN APPLIED ADDITIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS



# Fortus 380mc et 450mc

## Le cœur : la technologie FDM avancée

Les systèmes Fortus® sont basés sur la technologie FDM de Stratasys®. La FDM permet de fabriquer les pièces les plus durables dans des thermoplastiques de production.

Les systèmes Fortus fonctionnent avec une large gamme de thermoplastiques dotés de propriétés mécaniques avancées, pour que vos pièces résistent à la chaleur extrême, aux produits chimiques caustiques, à la stérilisation et aux applications à haut risque.

## Aucune installation spéciale requise

Vous pouvez installer un imprimante 3D Fortus où vous le souhaitez. Aucune ventilation spéciale n'est nécessaire, car les systèmes Fortus ne produisent aucune vapeur, aucun produit chimique ou résidu nocifs.

## Aucune compétence spéciale requise

Par rapport à d'autres systèmes de fabrication additive, un imprimante 3D Fortus est simple à utiliser et à entretenir, car ils ne contiennent aucune poudre complexe à manipuler. Ils sont tellement simples qu'un opérateur peut utiliser un système Fortus après seulement 30 minutes de formation.

## Prenez le départ pour la fabrication de l'avenir

Détails précis. Fini de surfaces lisses. Précision. Résistance. La meilleure façon de découvrir les avantages d'un imprimante 3D Fortus c'est de disposer d'une pièce fabriquée sur un système Fortus. Obtenez votre pièce gratuite sur : [stratasys.com](http://stratasys.com)

## Spécifications du système

### CONFIGURATION DU SYSTÈME

<b>Plateau de fabrication (XYZ)</b>	380mc : 355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 po) 450mc : 406 x 355 x 406 mm (16 x 14 x 16 pouces)
<b>Réception des matériaux</b>	380mc : Une baie chacun pour les cartouches de matériaux et de support 450mc : Deux baies chacun pour les cartouches de matériaux et de support <i>Changement automatique entre cartouches</i>

## Options de matériaux

	ÉPAISSEUR DE COUCHE				SUPPORT STRUCTURE	COULEURS DISPONIBLES
	0,330 mm (0,013 po)	0,254 mm (0,010 po)	0,178 mm (0,007 po)	0,127 mm (0,005 po)		
ABS-ESD7™		X	X		Soluble	■ Noir
ABS-M30™	X	X		X	Soluble	■ Ivoire □ Blanc ■ Noir ■ Rouge ■ Bleu ■ Gris foncé
ABS-M30i™	X	X	X	X	Soluble	■ Ivoire
Antero™800NA (450mc uniquement)		X			Détachable	■ Naturel
ASA	X	X	X	X	Soluble	■ Noir ■ Bleu foncé ■ Gris foncé ■ Vert ■ Gris clair ■ Jaune ■ Blanc ■ Orange ■ Ivoire ■ Rouge
FDM Nylon 12™	X	X	X		Soluble	■ Noir
FDM Nylon 12CF™ (450mc uniquement)		X			Soluble	■ Noir
PC	X	X	X	X	Détachable, Soluble	□ Blanc
PC-ABS	X	X	X	X	Soluble	■ Noir
PC-ISO™	X	X	X		Détachable	■ Naturel transparent □ Blanc
ULTEM® Résine 9085 (450mc uniquement)	X	X			Détachable	■ Brun ■ Noir
ULTEM Résine 1010 (450mc uniquement)	X	X			Détachable	■ Naturel
ST-130 (450mc uniquement)		Uniquement disponible en 0,330 mm (0,013 po)			Détachable	■ Brun

### AUTRES SPÉCIFICATIONS

<b>Taille/poids du système</b>	129,5 x 90,2 x 198,4 cm (51 x 35,5 x 78,1 po) 601 kg (1 325 lbs.)
<b>Capacité de précision</b>	Les pièces sont produites selon une précision de $\pm 0,127$ mm ( $\pm 0,005$ po) ou $\pm 0,0015$ mm/mm ( $\pm 0,0005$ po/po), la plus élevée étant sélectionnée. La précision de la pièce Z inclut une tolérance supplémentaire de hauteur de coupe de -0,000/+. Remarque : La précision dépend de la géométrie. Spécification de la capacité de précision dérivée des données statistiques à 95 % de précision des dimensions.
<b>Communication réseau</b>	Connexion 10/100 base T. Protocole Ethernet.
<b>Intervention opérateur</b>	Intervention limitée au démarrage et à l'arrêt de la tâche.
<b>Puissance requise</b>	208 Vca triphasé, 50/60 Hz, consommation 18 A
<b>Conformité aux normes</b>	CE
<b>Logiciel</b>	Tous les systèmes Fortus incluent le logiciel de traitement des tâches et de gestion Insight™ et le Control Center™. Compatible avec GrabCAD Print pour utiliser avec des rapports de tâches, des organisations de tâches et suivi à distance.
<b>Système d'exploitation</b>	Microsoft Windows 8.1 et Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003

### SIÈGE

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344  
+1 800 801 6491  
(appel gratuit aux États-Unis)  
+1 952 937 3000 (Intl)  
+1 952 937-0070 (Fax)

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

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmuenster, Allemagne  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (Fax)

# stratasys

STRATASYS.COM

Certification ISO 9001:2008