

FORTUS™
3D PRODUCTION SYSTEMS



Un Véritable Avantage

Développé pour des applications exigeantes de grande taille et de grande précision.

La FORTUS FDM 360mc a été conçue pour des utilisateurs ayant des demandes de prototypage exigeantes et de grande précision. Le système est équipé d'une tête d'extrusion et un système de déplacement qui maintiennent une position exacte et précise permettant de produire des pièces avec une meilleure tolérance. Comme tous les systèmes de modelage par dépôt de filament en fusion FDM®, la FDM 360mc emploie un thermoplastique stable qui continue à surpasser toutes les technologies concurrentes dans l'exactitude, la répétabilité et la résistance. Essayez la technologie FDM pour fabriquer de vraies pièces de production fonctionnelles en thermoplastique.

L'enveloppe de construction standard de la FDM 360mc est de 355 x 254 x 254 mm (14 x 10 x 10 pouces), et peut être amenée à 406 x 356 x 406 mm (16 x 14 x 16 pouces). A cette mise à niveau vient s'ajouter deux compartiments de bobine matière, pour un total de quatre compartiments (deux supports et deux modèles). Une plus grande enveloppe de construction et l'ajout de compartiments matière permettent aux utilisateurs de couvrir de plus grandes productions. Quand la première bobine de fil matière est vide, une fonction de changement automatique charge la deuxième bobine et continue la production laissant ininterrompu le processus de construction sans intervention de l'utilisateur, permettant de laisser la machine pendant de plus longues périodes sans manipulation.

	FDM 360mc	Autres Dispositifs
Encombrement :	1281 mm (l) x 895.35 mm (p) x 1962 mm (h) 50.45 inches (w) x 35.25 inches (d) x 77.25 inches (h)	Tolérance de construction : Les pièces sont produites avec une précision variant de +/- 0.127 mm à +/- 0.038 mm /mm. L'exactitude de ces tolérances est fonction de la géométrie de la pièce.
Modèle de Base:	355 x 254 x 254 mm (14 x 10 x 10 inches) (XYZ)	Communication Réseau connexion 10/100 base T. protocole Ethernet
Enveloppe de Construction Les magasins matières	Un magasin Modèle de 1508 cm ³ (93 inches ³) Un magasin Support de 1508 cm ³ (93 inches ³)	Assistance Utilisateur Requise uniquement pour le démarrage et l'arrêt d'une production.
Mise à niveau: Enveloppe de Construction Les magasins matières	406 x 356 x 406 mm (16 x 14 x 16 inches) (XYZ)	Conditions d'Utilisation Température de la pièce maximale de 29.4°C. Variation maximale de 25.6°C.
Matière	ABS-M30, PC ou PC-ABS :	Alimentation Requise 230 VAC, 50/60 Hz, Triphasé, 16A / phase (20 amp recommandé)
Épaisseur de couche	0.330 mm (0.013 inch) 0.254 mm (0.010 inch) 0.178 mm (0.007 inch) 0.127 mm (0.005 inch)	Conformité CE
Type de Support	Support Soluble SR20-SR30 (ABS ou PC-ABS) ou à retrait manuel (PC)	

Logiciel :

La FDM 360mc utilise deux logiciels principaux appelés Insight™ et FDM Control Center™. Insight importe des fichiers de type STL, les tranche automatiquement et produit des structures de soutènement nécessaires ainsi que les parcours d'extrusion de la matière. Insight fournit une plus grande flexibilité permettant la modification manuelle des structures de modèle, de soutènement et des parcours d'outil.

FDM Control Center™ améliore l'interface utilisateurs avec des fonctions de statut, de plateaux et d'administration. Les utilisateurs peuvent assembler leurs CMBs, créer des productions, contrôler le statut et ajuster le positionnement des pièces en fonction de leur encombrement sur le plateau (pas simplement la boîte d'encombrement). Les utilisateurs peuvent également visualiser les files d'attente de plusieurs machines de type FDM dans une même fenêtre.

CADvision SAS

2, rue Galilée
78280 GUYANCOURT
France
Tel : +33 (0)1 39 30 65 06
www.cadvision.fr
info@cadvision.fr



Pour plus d'informations sur les systèmes et matières de Stratasys, visitez www.stratasys.com ou contactez-nous :