

FORTUS™
3D PRODUCTION SYSTEMS




La Super-Imprimante 3D...
Déjà un pied dans la production
numérique directe !

Développé pour des applications exigeantes en prototypage rapide ou en fabrication directe ABS

La FORTUS FDM 250mc a été conçue pour des utilisateurs ayant des demandes de prototypage exigeantes. Elle marque l'aboutissement de la gamme des imprimantes 3D Dimension en y associant les avantages des machines FORTUS. Comme tous les systèmes de modelage par dépôt de filament en fusion FDM®, la FDM 250mc emploie un thermoplastique ABS stable qui continue à surpasser toutes les technologies concurrentes dans l'exactitude, la répétabilité et la résistance.

Proposée à un prix abordable (36.595 € HT*), elle permet de produire des pièces fonctionnelles en thermoplastique de grade industriel ABSplus P430, dans un volume utile de 254mm x 254mm x 305mm, avec une précision similaire à la Dimension Elite, mais une vitesse de production supérieure, et la nouvelle technologie de support soluble SR-30.

Le logiciel de pilotage fourni est celui de la gamme FORTUS (Insight), qui permet d'optimiser de manière plus approfondie les résultats en fonction des besoins de vitesse, précision, résistance ou état de surface.

	FDM 250mc	Autres Dispositifs
Encombrement :	838 x 737 x 1143 mm	Tolérance de construction : Les pièces sont produites avec une précision minimale garantie de +/- 0.241 mm dans toutes les directions. L'exactitude réelle de ces tolérances est fonction de la géométrie de la pièce, et dans la plupart des cas largement inférieure à cette valeur. Communication Réseau connexion 10/100 base T. protocole Ethernet Assistance Utilisateur Requête uniquement pour le démarrage et l'arrêt d'une production. Conditions d'Utilisation Température de la pièce maximale de 30°C. Alimentation Requête 230 VAC, 50/60 Hz, monophasé 7A mini. Conformité CE Couleurs disponibles : 
Modèle de Base:	254 x 254 x 305 mm (XYZ)	
Enveloppe de Construction	Un magasin Modèle de 923 cm ³ Un magasin Support de 923 cm ³	
Les magasins matières		
Matière	ABSplus-P430 :	
Épaisseur de couche	0.330 mm (0.013 inch) 0.254 mm (0.010 inch) 0.178 mm (0.007 inch)	
Type de Support	Support Soluble SR30	

Logiciel :

La FDM 250mc 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 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 :