

**FORTUS™**  
3D PRODUCTION SYSTEMS



La Vraie Production

## Complètement réinventée pour la taille du volume utile de production, la précision et la duplication...

La FORTUS FDM 900mc™ a été spécialement conçue pour la fabrication numérique directe. Non seulement l'enveloppe de construction a été considérablement augmentée en taille, mais des modifications significatives ont été également réalisées pour les systèmes mécaniques, électromécaniques et électriques. Principalement, le déplacement de la tête est réalisé par des vis sans fin et roulements à bille ayant pour résultat des améliorations de la précision et de la répétabilité. En plus, le logiciel de gestion a été développé pour suivre les évolutions système du matériel. Ces dispositifs fournissent une plus grande sortance, exactitude, répétabilité, et fiabilité.

Comme tous les systèmes de modelage par dépôt de fil en fusion, la FORTUS FDM 900mc emploie des thermoplastiques stables qui surpassent toutes les technologies concurrentes dans l'exactitude et la répétabilité. Essayez La technologie FDM pour fabriquer de vraies pièces de production.

	FDM 900mc			Logiciel
<b>Enveloppe de Construction</b>	<b>Modèle de Base:</b> – La construction maximale est de 914.4 x 609.6 x 914.4 mm (36 x 24 x 36 inches)			La FORTUS FDM 900mc utilise deux logiciels principaux appelés Insight™ et FDM Control Center™. Insight importe des fichiers de type STL, les tranches 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.
<b>Les magasins matières</b>	– Deux (2) magasins à chargement automatique de 1510 cm <sup>3</sup> (93 inches <sup>3</sup> ) matière modèle – Deux (2) magasins à chargement automatique de 1510 cm <sup>3</sup> (93 inches <sup>3</sup> ) matière support			
<b>Configuration des choix matières</b>	Le système peut fabriquer des pièces dans n'importe quelle combinaison de matière en option. Choisir votre combinaison de matière énuméré ci-dessous et constitué votre configuration.			
Matière Modèle	ABS-M30 :	PC :	PPSF (PPSU) ou ULTEM:	
Épaisseur de couche				
0.330 mm (0.013 inch)	X	X	X	
0.254 mm (0.010 inch)	X	X	X	
0.178 mm (0.007 inch)	X	X		
Type de Support	Support Soluble	BASS	BASS	
	Les pièces produites ont une exactitude comprise entre +/- 0.089 millimètre +/- 0.0015 millimètre /mm selon l'épaisseur de couche utilisée et la taille des pièces. Note : L'exactitude est fonction de la géométrie. Exactitude Spéc. = 95% (sigma 2).			

#### Communication Réseau :

Connexion 10/100 base T. Protocole Ethernet.

#### Intervention nécessaires :

L'opération se limite à démarrer la production et l'arrêter lorsque c'est demandé.

#### Conditions d'utilisation :

Température maximale 29.3°C (85°F).  
Variation maximale 25.5°C (78°F).

#### Caractéristique électrique :

230 VAC Triphasés + Neutre, 50/60 Hz, 40 A  
Fluctuation maximale acceptée de +/- 10%

#### Encombrement :

2772 mm (l) x 1683 mm (p) x 2027 mm (h)  
109.1 inches (w) x 66.3 inches (d) x 79.8 inches (h)

#### Encombrement avec le témoin lumineux au dessus :

2772 mm (l) x 1683 mm (p) x 2081 mm (h)  
109.1 inches (w) x 66.3 inches (d) x 89.8 inches (h)

#### Conformité :

CE

#### Besoin additionnel :

Arrivée d'air sec comprimé.

**CADvision SAS**  
2, rue Gallée  
78280 GUYANCOURT  
France  
Tel : +33 (0)1 39 30 65 06  
[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)  
[info@cadvision.fr](mailto:info@cadvision.fr)

