



**Machines-3D**

La Citadelle des Savoir-Faire  
83 Rue des Mines Innovantes  
59860 Bruay-sur-l'Escaut

+33 3 62 02 40 40

info@machines-3d.com

www.machines-3d.com

TVA : FR03800096737  
SIRET : 80009673700039  
SWIFT : CCBPFRPPLIL  
IBAN : FR76 1350 7001 1231  
6296 6211 309

**Imprimante 3D Intamsys Enhanced FUNMAT HT**

50 microns 260 x 260 x 260 mm PEEK, ULTEM, techniques



**Marque :** Intamsys

**Référence :** INT\_Enh\_Funmat\_HT

**Prix :** 5988.00€ TTC

**Options disponibles :**

*Garantie :* Garantie 1 an compris, Garantie 2 ans (+ 597.00€ TTC)

**Critères associés :**

*Marque :* Intamsys

*Technologie :* FDM (Filaments)

*Nombre d'extrudeur :* 1 (Simple)

*Diamètre du filament :* 1.75 mm

*Précision (épaisseur de couche) :* 90 microns, 100 microns, 150 microns, 200 microns

**Descriptif :**



L'imprimante 3D Enhanced FUNMAT HT de Intamsys vous permet de réaliser des pièces fonctionnelles avec des matériaux de hautes performances comme le PEEK, l'ULTEM, le NYLON, et bien d'autres grâce à une température d'extrusion qui peut atteindre les 450°C, une chambre chauffée et brevetée maintenant une Température à 90°C à l'intérieure de la machine et un plateau d'impression 3D pouvant atteindre 160°C. Avec cette version améliorée, vos impressions 3D sont encore plus précises, plus fiables et le calibrage de la plateforme d'impression est automatique.



#### Précision

50 microns (0,05 mm/couche)



#### Dimensions du plateau d'impression

260 x 260 x 260 mm



#### Vitesse

Jusqu'à 300 mm/seconde



#### Matières compatibles

[PEEK](#), [ULTEM](#), [PEKK](#), [PPSU](#), [PC](#), [PA](#), [PLA](#), [ABS](#), [NYLON](#), [Fibres de carbone](#),

autres

## Intamsys Enhanced Funmat HT en vidéo

*Vidéo de présentation d'une impression 3D en filament ULTEM réalisée avec l'imprimante 3D Funmat*

## Exemples d'impressions 3D Funmat Enhanced HT

Vous souhaitez imprimer en 3D des **pièces techniques plus résistantes** à la traction, à la flexion, ou souhaitez imprimer des matériaux à la fois légers et solides ?  
Ceux-ci nécessitent des températures d'extrusion et de plateau très élevés que l'ensemble des imprimantes 3D standards sont dans l'incapacité d'atteindre, c'est pourquoi Machines-3D vous propose la Enhanced Funmat HT,

une machine capable d'imprimer la plupart des matériaux disponibles sur le marché comme le PC-ABS, l'ULTEM et le PEEK !

[Galerie de photos](#)



### **Amélioration de la vitesse et la précision d'impression 3D**

Grâce à sa tête d'extrusion dernière génération et à ses 4 nouveaux drivers individuels pour les moteurs embarqués sur les axes X, Y et Z, nous constatons une amélioration significative de la précision et de la vitesse d'impression. De plus, l'imprimante Funmat HT se voit encore plus fiable !

### **Nouveau plateau d'impression 3D**

La Funmat HT V3 est désormais équipée d'un plateau d'impression en verre vitrocéramique. Plus rigide, vos impressions seront moins sensibles aux déformations thermiques (warping).



## Mise à niveau automatique du plateau d'impression

Pour des questions de praticité et pour améliorer la fiabilité de la machine, la Funmat HT V3 met le plateau automatiquement à niveau.

?

Auto calibration de Funmat HT

## Logiciel Intamsuite

Le logiciel Intamsuite est le logiciel d'aperçu avant impression de l'imprimante 3D FDM Funmat HT V3.

Il vous permet de configurer en quelques clics seulement votre impression 3D, à travers un menu intuitif dans lequel vous êtes guidé tout au long du processus.

Dans sa version avancée, le logiciel vous permet de paramétrer n'importe quel filament d'impression.

?

## Spécifications techniques

### Dimensions physiques

Dimensions

530 x 490 x 645 mm Poids 46 kg **Impression** Dimensions d'impression 260 x 260 x 260 mm Précision (épaisseur de couche) 50 microns - 400 microns Vitesse d'impression 30 - 300 mm/s Compatibilités matériaux ABS, PLA, Peek, Ultem, Nylon, Fibre de verre, Fibre de carbone, PC-ABS, etc ... **Logiciel** Nom du logiciel Intamsuite Fichiers supportés stl, obj Compatible Windows (compatible GCODE) **Système de chauffe** Température max d'extrusion 450 °C Température max

de la chambre 90°C Température max du plateau 160°C **Consommation** Entrée AC 110-140V ~ 50/60 Hz  
Consommation minimale 600 W Consommation maximale 1200 W

## Contenu de la commande

## Contenu de la commande

- **1 Intamsys Enhanced Funmat HT**
- 1 Bobine de filament ABS
- 1 Carte SD
- 1 Lecteur de carte SD
- 1 Câble USB
- 1 Extrudeur Haute température
- 1 Ensemble de plaque en verre
- 1 Set de buses
- 1 Roue dentée
- 1 Set moteur d'extrusion
- 1 PEEK Tube
- 1 Paire de gants haute température
- Logiciel Intamsuite
- Assistance Hotline Machines-3D
- Garantie 1 an?

## Documentation

## Documentation



[Fiche Technique \(FR\)](#)



[Manuel d'utilisation \(EN\)](#)



[Démarrage rapide \(FR\)](#)

[Guide du processus d'impression \(FR\)](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)