

CAD

vision

Dépôt de fil industriel
haute température



Documentation 2022 – A0

INTAMSYS

Technologie FDM - FFF

CADvision... Maître d'oeuvre de votre transformation industrielle

CADvision dispose d'une expertise unique dans le monde de la Conception assistée par ordinateur et des technologies de fabrication additive, depuis 1998.

Notre objectif est de vous aider à appréhender ces sujets pour faire les bons investissements stratégiques et anticiper la révolution industrielle

CADvision... Accélérateur d'innovations

« Nous avons étudié toutes les technologies FDM du marché en 2021 et après plusieurs tests, nous avons dû nous rendre à l'évidence :

La 610HT d'INTAMSYS est la solution la plus performante et le meilleur rapport capacité/prix du marché ! »

CADvision



INTAMSYS (abréviation de INTelligent Additive Manufacturing SYStems) est un fabricant d'imprimantes 3D de qualité industrielle et un fournisseur de solutions de fabrication additive pour une impression 3D abordable et fiable avec des matériaux hautes performances.

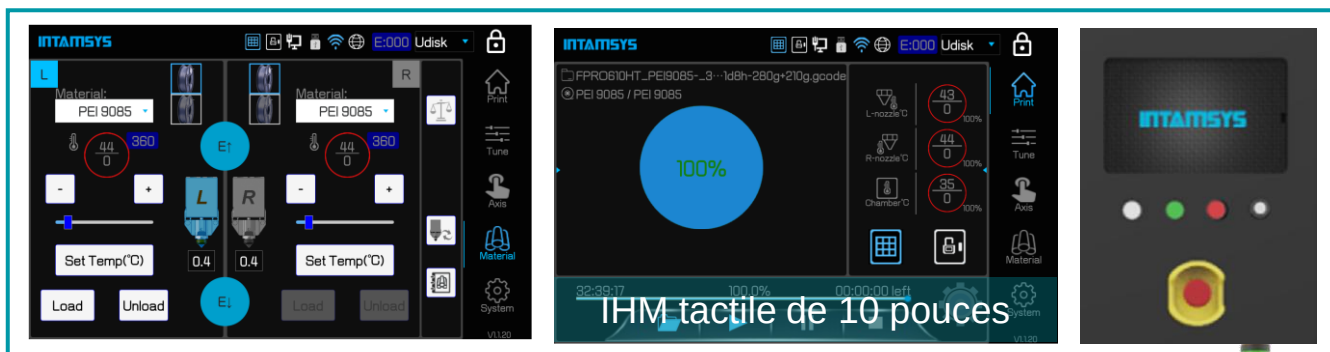
Répondant aux normes industrielles les plus exigeantes, les imprimantes 3D INTAMSYS sont optimisées pour des applications dans des secteurs aussi divers que les produits de consommation au médical, le pétrole, le gaz et l'aérospatiale.

À l'échelle internationale, l'entreprise s'associe aux leaders de l'industrie pour fournir des solutions d'impression 3D de pointe optimisées pour les besoins spécifiques des industries et des organisations. Aujourd'hui, les imprimantes 3D INTAMSYS sont reconnues mondialement par les leaders de l'industrie comme Honeywell, Jabil, Bosch, FLEX, Sabic, UK Atomic Energy Authority, TE Connectivity, Stanford University, Tsinghua University et bien d'autres.

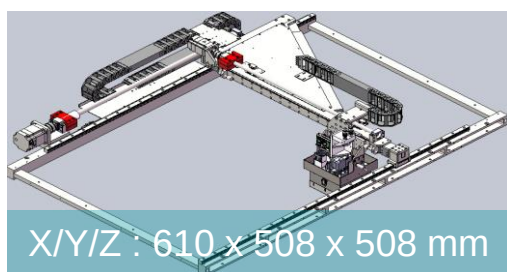
Siège mondial à Shanghai, siège Européen en Allemagne :

INTAMSYS Technology GmbH
Zeppelinstraße 35
73760 Ostfildern – Allemagne

FUNMAT PRO 610HT



IHM tactile de 10 pouces



X/Y/Z : 610 x 508 x 508 mm



Vitesse des roulements à billes (X/Y/Z)



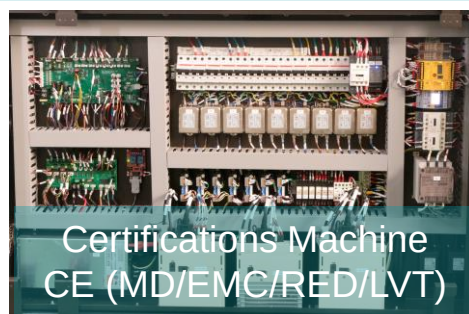
Précision des servomoteurs



Contrôle thermique



Sécurité PLC

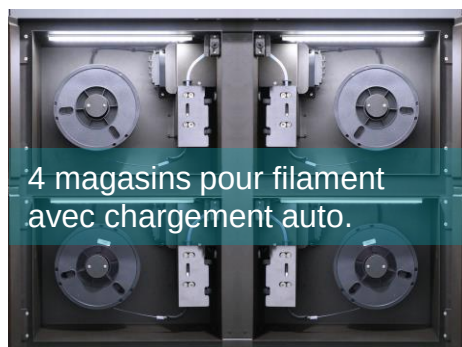
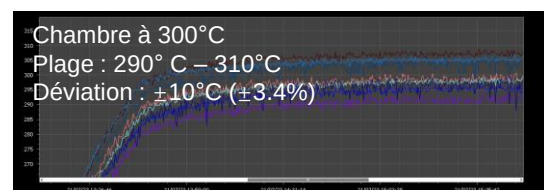
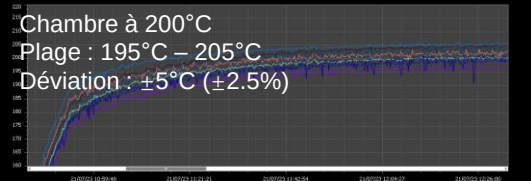
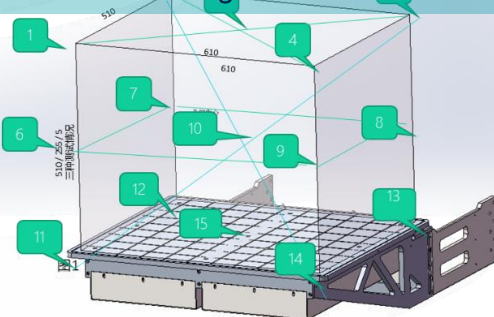


Certifications Machine CE (MD/EMC/RED/LVT)

FUNMAT PRO 610HT



Thermorégulation avancées





la **FUNMAT PRO 610HT** est l'imprimante 3D haute température la plus grande et la plus riche en fonctionnalités. Grâce à ses buses doubles à 500°C et sa chambre à 300°C, elle est idéale pour l'impression de grands matériaux fonctionnels hautes performances à l'aide de matériaux tels que PEEK, ULTEM™ (PEI), PPSU et plus encore.

Vol. construction :	610 x 508 x 508
T° extrusion :	500°C
T° chambre :	300°C
Poids :	1 450 Kg
Dimension :	1710 x 1390 x 2080 mm



Avec une configuration simple et un fonctionnement intuitif, le **FUNMAT PRO 410** est une excellente solution. des fonctions intelligentes telles que l'avertissement de bourrage et d'absence de filament et la récupération de panne de courant rendront votre expérience d'impression plus fluide et plus agréable..

Commencez sans paramétrages avec des matériaux d'ingénierie (PA, PA-CF, PC, ABS) et lancez vous sur de petites pièces en matériaux haute performance (PEEK, PEEK-CF, ULTEM, PPSU),

Vol. construction :	305 x 305 x 406
T° extrusion :	500°C
T° chambre/plateau :	90°C / 160°C
Poids :	130 Kg environ
Dimension :	728 x 684 x 1480 mm



La **FUNMAT HT** est une imprimante 3D abordable aux excellentes performances . Obtenez une impression 3D de qualité haute résolution de 50 microns.

Vol. construction :	260 x 260 x 260
T° extrusion :	450°C
T° chambre/plateau :	90°C / 160°C
Dimension :	543 x 501 x 663 mm



FUNMAT PRO 610 HT

Plateforme :	Aspiration de feuille PEI ou PC
Niveau :	Automatique
Ép. de couche :	0,15 à 0,3 mm
Vitesse max. :	XY: 400mm/s Z: 50mm/s
Extrudeur :	2 têtes à niveau indépendant
Positionnement :	XY: 12,5 µm Z: 1,25 µm
T° magasin :	50°C avec assèchement (option)
Autre(s) :	Alerte fin et absence de filament Changement e bobine auto. Reprise après coupure courant Refroidissement liquide Nettoyage auto. Des buzzes Protection thermique



FUNMAT PRO 410

Plateforme :	Métal et glass céramique
Niveau :	Automatique
Ép. de couche :	0,05 à 0,5 mm
Vitesse max. :	300mm/s
Extrudeur :	2 têtes à niveau indépendant
Positionnement :	XY: 16 µm Z: 1,6 µm
T° magasin :	70°C
Autre(s) :	Alerte fin et absence de filament Reprise après coupure courant Refroidissement liquide Nettoyage auto. Des buzzes Protection thermique



FUNMAT HT

Plateforme :	Métal et glass céramique
Niveau :	Automatique
Ép. de couche :	0,05 à 0,3 mm
Vitesse max. :	300mm/s
Extrudeur :	1 tête
Positionnement :	XY: 12,25 µm Z: 1,25 µm
Autre(s) :	Moteur haute performance



PA 6 + fibre de carbone



ULTEM 9085 + SP5030



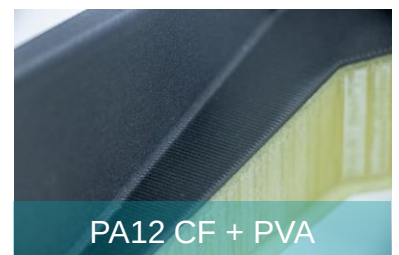
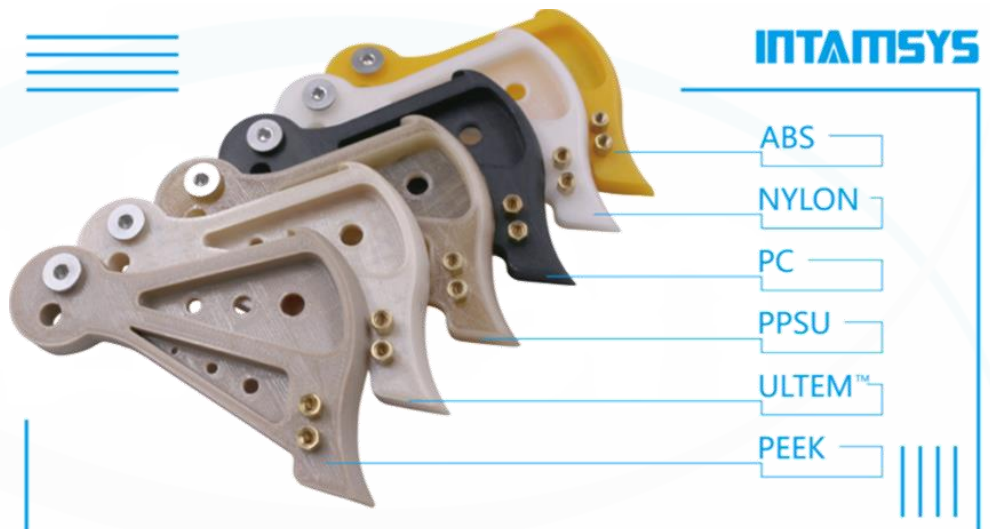
ULTEM 1010 + SP5080

Matériaux ouverts

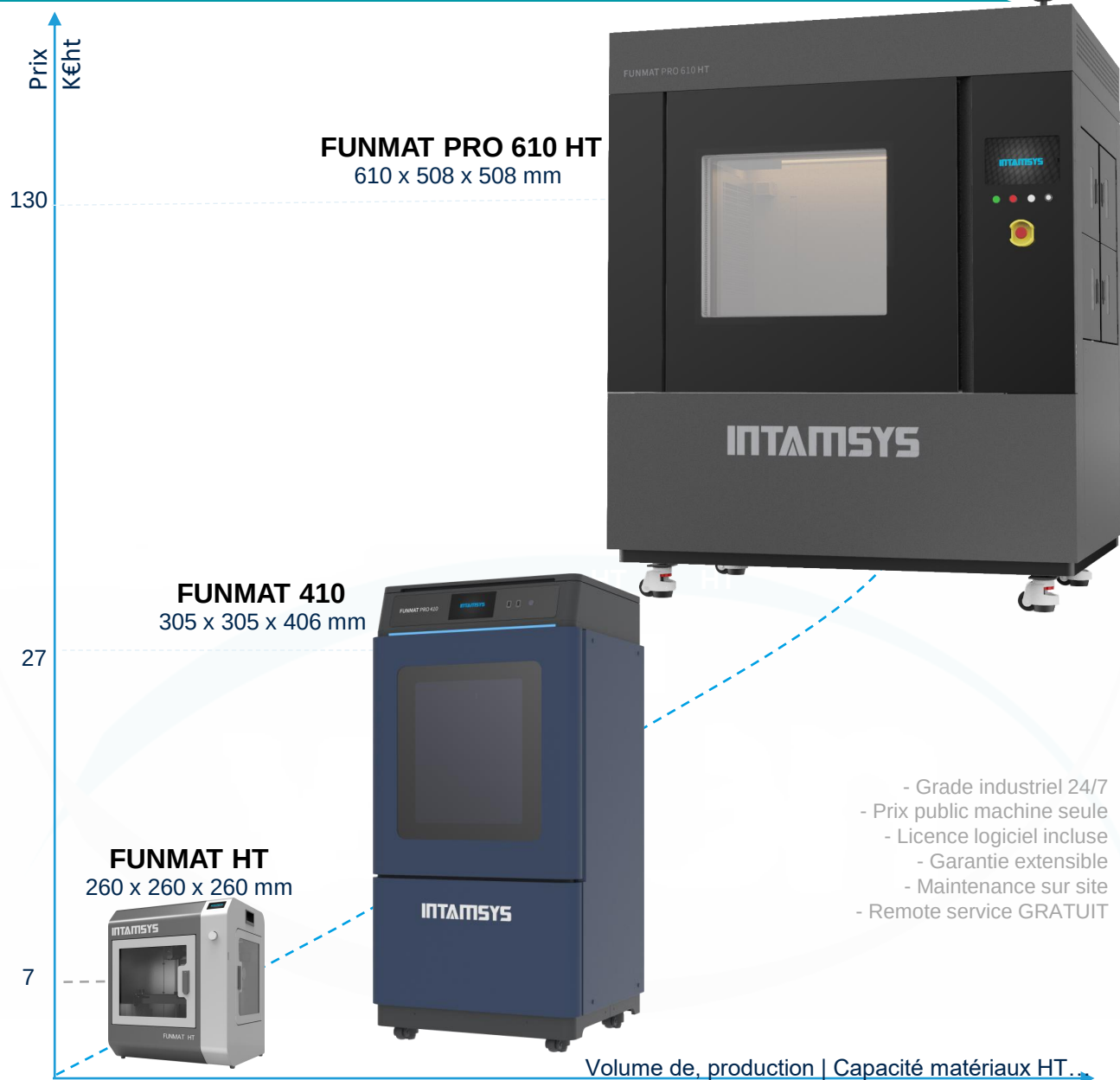
46 références de bobines disponibles et paramétrées pour les solutions INTAMSYS mais ouverture totale à tous les filaments du commerce tout en conservant la garantie constructeur.



PEEK



PA12 CF + PVA



Besoin d'en voir plus ?

Retrouvez sur internet :

- Nos vidéos YouTube:
www.youtube.com/channel/UckH5VrcGJthy0TD-qqD_xhg
- Nos actualités techniques :
www.millenium3d.fr/actu
- Nos évènements (portes ouvertes, salon...)
www.millenium3d.fr/calendrier



Informations

Téléphone : 01 39 30 65 06
Email : info@cadvision.fr
Internet : www.cadvision.fr

