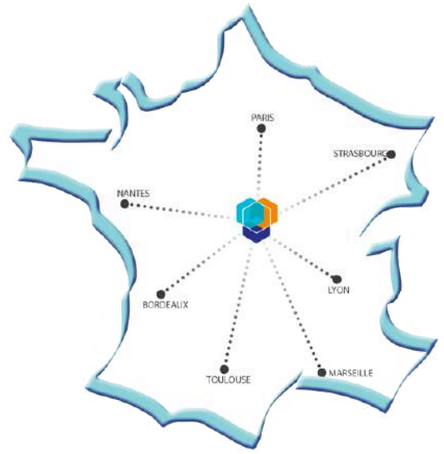
Smart AM for Advanced Materials



RÉFÉRENCES

AIRBUS · SAFRAN · DASSAULT AVIATION · DAHER · MBDA MISSILE SYSTEMS · KNDS · KMW+nexter DEFENSE SYSTEMS · RENAULT · MICHELIN · STELLANTIS · ALSTOM · GTT Technology for a sustainable world · NAVAL GROUP

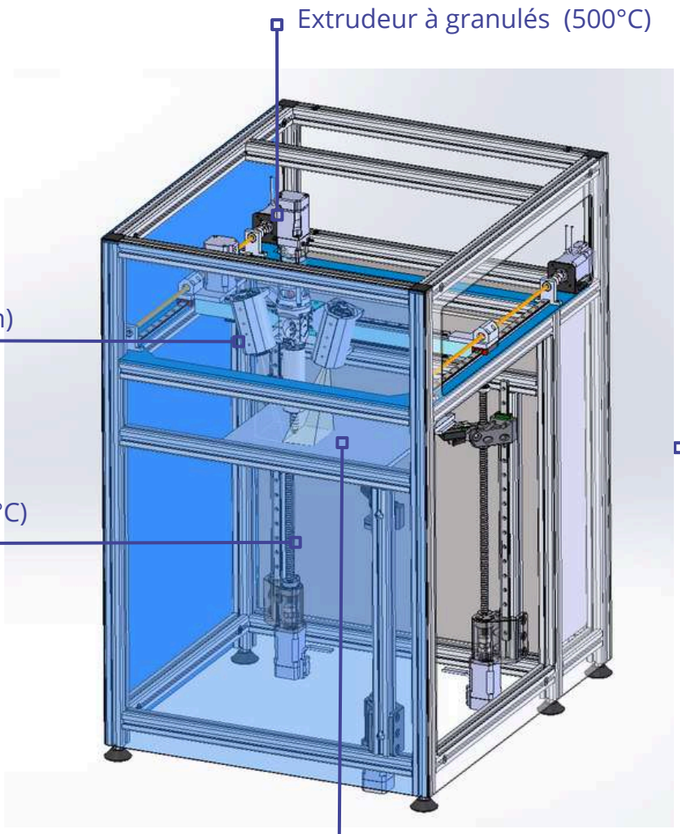
www.cogit.am
9117 rue des Vignerons
18390 Saint-Germain du Puy - France

PL2405-C

COGIT AM - 333 LAB

Imprimante 3D FGF/FFF haute performance

Capable de transformer tout polymère sans restriction imposée, l'imprimante 3D de COGIT AM est intelligente et évolutive avec des fonctions exclusives (Brevet).



- PEEK
- PEKK
- PEI
- PA
- PPS
- ...
- TPU
- Elastomere
- ...
- MIM
- ...

Smart AM for Advanced Materials

COGIT AM - 333 LAB

Imprimante 3D ergonomique de laboratoire

Spécifications Techniques

Technologie	Fused Granular Fabrication ou Fused Filament Fabrication
Matières	PEEK, PEKK, PEI, PA, PPS...TPU, élastomères (nature ou renforcé en fibres courtes) MIM (inox, cuivre, molybdène)
Conditionnement matière	Granulés ou Filaments
Volume d'impression	300 x 300 x 300 mm³
Température maximum d'extrusion	500°C
Température maximum du plateau	200°C
Température maximum de l'enceinte	Protégée Option : Thermo-régulée à 150°C Option : Chauffe localisée
Nombre d'extrudeur maximum	1
Vitesse d'impression maximale	100mm/s
Précision de déplacement	X,Y : 10 µm / Z : 2µm
Épaisseur des couches	Mini 100 µm
Taille des buses	De 0.4 à 1.2 mm
Dimensions (L x l x H)	800 x 700 x 1050 mm³
Connectivité	RJ45 – réseau ethernet / WIFI en option
Poids	env. 50Kg
Alimentation	220V - 16A - 3,5 kW

www.cogit.am

Avantages

- **L'opportunité des granulés ou des filaments**

- **Extrudeur à Granulés**

Très grande variété disponible de matériaux.
Extrudeur à 500°C (compatible des PEEK, PAEK..)

- **Modes de chauffe**

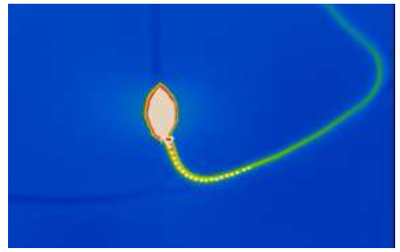
Plateau thermo-régulé jusqu'à 200°C.
Options : Chauffe localisée / Enceinte thermo-régulée 150°C

- **Solution ergonomique et "ouverte"**

De taille réduite pour un usage dans des laboratoires ou bureaux. Logiciel de slicer ouvert et imprimante paramétrable via IHM.

- **Option "Vision 5D"**
  Caméra infrarouge

Suivi de la température du dépôt de la matière et son refroidissement.



- ***Contrôle Non-Destructif (CND)***

Un jumeau numérique est générée ainsi qu'un rapport CND constitué d'un nuage de points 3D avec son historique thermique et la localisation des défauts.

- **Made in France**

R&D, production, support.

www.cogit.am