

# INDUSTRY F421

## SPÉCIFICATION



### IMPRESSION

Technologie d'impression:	FFF
Espace de travail:	380 × 380 × 420 mm (60 648 cm <sup>3</sup> )
Épaisseur minimale de la couche:	50 µm
Nombre de têtes:	2, système de nettoyage des têtes
Diamètre de la buse:	0.5/0.5 mm or 0.4/0.4mm
Diamètre du filament:	1.75 mm
Temp. de la tête (max.):	500°C
Temp. de la table (max.):	180°C
Température de la chambre d'impression (max.):	180°C (chauffage actif)
Filament chamber temperature:	50°C
Précision de la partie réalisable:	Les pièces sont imprimées avec une précision de 0,125 mm ou 0,0014 mm/mm, selon la plus grande de ces deux valeurs. La précision de l'axe Z inclut une tolérance supplémentaire de 0,000/+ hauteur de couche.

### VITESSE

Mouvements de réglage:	1000 mm/s
Vitesse d'impression:	up to 400 mm/s

### DIMENSIONS ET MASSE

Dimensions extérieures:	1900 × 940 × 900 mm
Masse:	365 kg

### CONSTRUCTION

Châssis:	acier
Extérieur:	acier, chambre revêtue d'acier inoxydable satiné
Surface de construction:	verre borosilicaté / feuilles de plastique scellées sous vide

### ENVIRONNEMENT

Température de travail:	18-30°C
Température de stockage:	-20-54°C

### ALIMENTATION

Alimentation requise:	- 230V 1ph avec fiche 32A (3n+p+e) IEC 60 309 (recommandée) - 230V 1ph 20A raccordement direct
Consommation électrique (max.):	4600 W
Communication:	ethernet, Wi-Fi, USB

### LOGICIEL

Découpe de modèles:	3DGence SLICER 4.0
Services cloud:	3DGence CLOUD

### SÉCURITÉ

Unité de filtration avancée:	oui, en option
Capteurs:	porte principale de la chambre, clapet supérieur, capteurs de température, interrupteur d'urgence
ASI:	oui, en option
Autres:	arrêt à distance de l'équipement

# INDUSTRY F421

## MODULES

## Flexibilité et performance

grâce à des modules  
d'impression dédiés et  
des profils d'impression  
développés

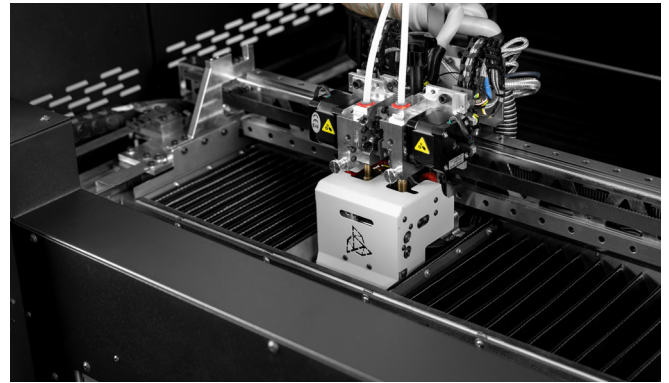
### M280

**TEMPÉRATURE:**  
jusqu'à 280°C

**DIAMÈTRE DE LA BUSE:**  
0,5 mm/0,5 mm

**MATÉRIEL D'IMPRESSIION:**  
PLA, ABS, ABS-ESD, ASA, PA6,  
PA-CF

**MATÉRIEL DE SOUTIEN:**  
ESM-10, HIPS



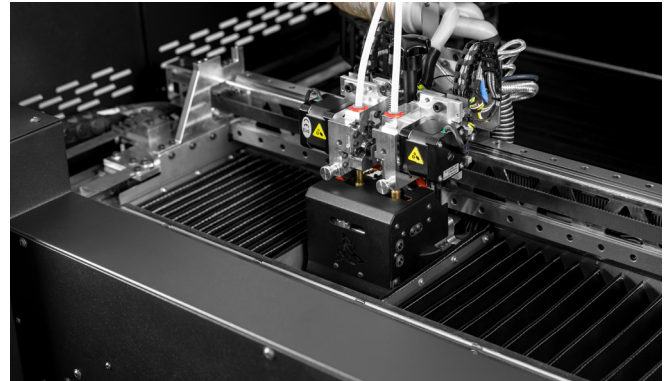
### M360

**TEMPÉRATURE:**  
jusqu'à 360°C

**DIAMÈTRE DE LA BUSE:**  
0,4 mm/0,4 mm

**MATÉRIEL D'IMPRESSIION:**  
LEXAN, PC, PC-ABS, PEKK-CF  
ULTEM 9085

**MATÉRIEL DE SOUTIEN:**  
ESM-10



### M500

**TEMPÉRATURE:**  
jusqu'à 500°C

**DIAMÈTRE DE LA BUSE:**  
0,4 mm/0,4 mm

**MATÉRIEL D'IMPRESSIION:**  
PEEK, PEKK, VICTREX AM™ 200

**MATÉRIEL DE SOUTIEN:**  
ESM-10

