

INDUSTRY F421

SPÉCIFICATION



IMPRESSION

Technologie d'impression:	FFF
Espace de travail:	380 × 380 × 420 mm (60 648 cm ³)
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.):	195°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

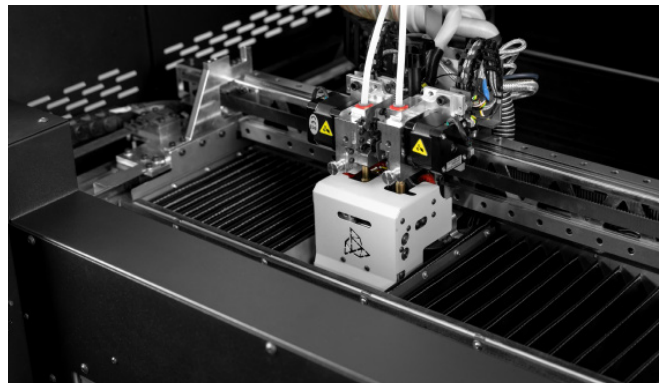
M 280

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



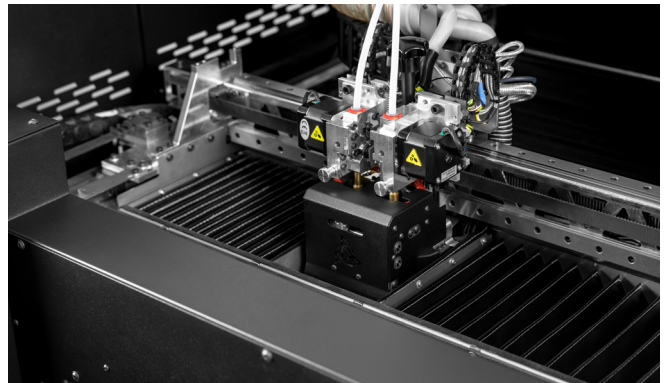
M 360

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



M 500

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

