

FICHE TECHNIQUE MICRO-USINE

PROPRIÉTÉS

Technologie	FDM - Dépôt de filament
Châssis extérieur	Acier
Extraction des fumées	Ventilateurs intégrés - Raccordement à un système externe sur demande
Ventilateurs	6 x Noctua PWM 80 mm
Filtration	HEPA
Pause à l'ouverture des portes	Oui
Processeur	4 cœurs 64 bits
Contrôle d'impression	Écran tactile 22" (couleurs), possibilité de contrôle à distance
Capacité de stockage filaments	Jusqu'à 80 kg
Mobilité	Roulettes et pieds réglables
Système de refroidissement de l'électronique	Oui
Types d'imprimantes	Imprimantes Cosmyx - Autres non compatibles
Automatisation	Robot collaboratif Fanuc
Garantie	2 ans - Extension d'un an avec Cosmyx Care

DIMENSIONS

Dimensions	162 x 242 x 76,5 cm
Dimensions avec robot Fanuc	162 x 242 x 143 cm
Poids	450 kg

MATÉRIAUX

Compatibilités	ABS, PETG, Nylon, PLA, PLA compostable, PVA, TPE, PC Polycarbonate, TPU, Flex...
Matériaux externes	Compatibles
Tailles de bobines compatibles	De 200 g à 10 kg > à 10 kg avec option sur demande

TEMPÉRATURES

Température chambres de stockage	Jusqu'à 70°C
Température chambres d'impression	Jusqu'à 60°C
Température ambiante	10 - 45°C
Température de stockage	De -25°C à +55°C

LOGICIELS

Connectivité	WIFI, Ethernet, USB
Systèmes d'exploitations compatibles	Windows, Mac OS, Linux
Slicer	SuperSlicer (conseillé), PrusaSlicer, Cura
Types de fichiers	.stl, .obj, .3mf, .dxf
Format de sortie du fichier d'impression	.gcode

CONSOMMATIONS

Entrée AC	100-240V AC, 50/60Hz 230V, microphasé (8KVA)
Alimentation	24 VDC (refroidissement passif Mean Well)
Consommation machines	900 W en fonctionnement - 1800 W en crête pour un parc de 6 machines
Consommation micro-usine	100 W
Consommation chambres	1000 W en fonctionnement - 4800 W en crête pour un parc de 6 machines
Consommation robot Fanuc	400 W