



Architecture

zortrax

M300 Plus

Imprimez vos plus grandes pièces en une seule fois



Pièces automobiles



Prototype aérospatial



Fabrication en moyenne série



Outillages de lignes de production



Prothèses et orthèses



Imprimante 3D Zortrax M300 Plus

Extrusion

 Simple

Résolution

90-400 microns

Volume d'impression

300 x 300 x 300 mm



Fabriqué en EU



› Grand espace de travail

Le volume d'impression de la M300 Plus est l'un des plus grand parmi la gamme d'imprimante Desktop du marché. Il permet d'imprimer les grands modèles en une seule fois sans avoir à découper les pièces en plusieurs morceaux qui devront être assemblés. C'est particulièrement important lorsque la solidité est essentielle car les joints sont généralement les points les plus faibles de la structure.

› Gestion à distance

La M300 Plus est conçue pour fonctionner dans des fermes d'impression 3D. Plusieurs machines peuvent être contrôlées à distance depuis un poste de travail via Ethernet ou Wi-Fi.

› Des performances solides comme le roc

Les cycles de fabrication des imprimantes 3D à grand volume ont tendance à être plus longs que ceux des machines plus petites, ce qui rend la fiabilité encore plus importante. La M300 Plus est basée sur la conception éprouvée de la M300, capable de fonctionner pendant de nombreuses heures sans défaillance dans des organisations de renommée mondiale comme la NASA.

› Large gamme de filaments

La M300 Plus fonctionne avec tous les filaments de 1,75 mm disponibles en bobines. Elle peut imprimer des matériaux difficiles comme le TPU flexible ou du nylon très résistant. Les utilisateurs professionnels sont donc libres de choisir le bon filament pour leurs projets et de compter sur l'imprimante 3D pour le gérer sans problème.


SOLUTIONS 3D – FABRICATION ADDITIVE

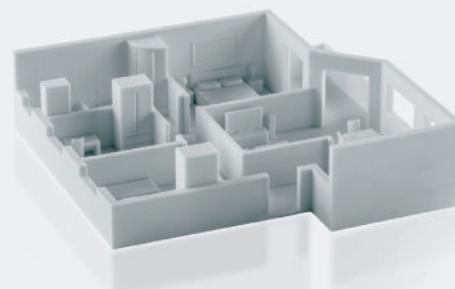
REVENDEUR officiel Zortrax



Lampe fonctionnelle



Prototype de calandre de voiture



Modèle d'appartement en coupe

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Volume d'impression	300 x 300 x 300 mm
Diamètre de la buse	0.4 mm – standard / 0.3 mm / 0.6 mm
Extrudeuse	Simple (compatible avec des matériaux exigeants comme le TPU ou le nylon)
Système de refroidissement	Ventilateur radial pour refroidir le bloc d'extrusion 2 ventilateurs pour refroidir l'impression
Hotend	Simple, V3
Plateforme	Chauffée ; compatible avec les plaques perforées et en verre
Capteur fin de matière	Mécanique
Connectivité	Wi-Fi, Ethernet, USB
Système d'exploitation	Android
Processor	Quad Core
Écran tactile	4" IPS 800 x 480
Caméra	Oui

FILAMENTS

Filaments disponibles	Z-ABS, Z-ABS 2, Z-ASA Pro, Z-ESD, Z-FLEX, Z-GLASS, Z-HIPS, Z-NYLON, Z-PCABS, Z-PETG, Z-PLA, Z-PLA Pro, Z-ULTRAT
Matériaux externes	Applicables
Support	Enlevé mécaniquement - imprimé avec le même matériau que le modèle
Conditionnement du filament	Bobine
Diamètre du filament	1.75 mm

DANS LA BOÎTE

Imprimante 3D, Hotend V3, capots latéraux, Z-SUITE, kit de démarrage, 2 bobines de matériau, porte-bobine, clé USB

IMPRESSION

Technologie	LPD (Layer Plastic Deposition) - dépôt d'un matériau fondu, couche par couche, sur la plateforme de construction
Résolution de couche	90-400 microns
Épaisseur de paroi minimale	450 microns
Calibration de la plateforme	Mesure automatique de la hauteur des points de la plateforme

TEMPÉRATURE

Température maximale d'impression (extrudeuse)	290 °C
Température maximale de la plateforme	105 °C
Température ambiante de fonctionnement	20-30 °C
Température de stockage	0-35 °C

ÉLECTRIQUE

Alimentation	240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz
Puissance maximum	360 W

LOGICIEL

Logiciel	Z-SUITE
Types de fichiers d'entrée pris en charge	.stl, obj, .dxf, .3mf, .ply
Système d'exploitation compatibles	Mac OS Catalina et versions plus récentes / Windows 7 et versions plus récentes