

EPSILON W50



FFF | Double tête

DESCRIPTION DU PRODUIT

Imprimante 3D professionnelle puissante. Il est conçu pour fabriquer des pièces solides à partir de matériaux industriels grâce à des caractéristiques telles que sa conception fermée qui permet un meilleur contrôle de la température à l'intérieur de la chambre. Équipée du système révolutionnaire de double extrusion indépendante (IDEX), l'Epsilon W50 imprime des pièces fonctionnelles et durables avec une qualité et une précision extrêmes.



CARACTÉRISTIQUES

- Base chauffante jusqu'à 120°C : équipée d'une base chauffante pouvant atteindre 120°C, idéale pour imprimer des matériaux techniques et éviter les problèmes de déformation.
- e3D™ Hotends : les hotends e3D™ ont été soigneusement conçus par le fabricant d'e3D™ pour offrir l'extrusion la plus fluide et la plus fiable.
- Écran tactile multilingue de 5 pouces : équipé d'une interface multilingue intuitive pour vous guider à travers ses fonctions avancées.
- Boîtier en aluminium : la structure en aluminium garantit la robustesse et la durabilité dans le temps.
- Extrudeuses Bondtech™ : Extrudeuses composées de deux engrenages Bondtech™ de haute technologie, offrant plus de contrôle, des détails plus nets et des performances supérieures avec n'importe quel type de filament.
- Capteur de fin de filament : Capteur qui détecte l'épuisement du filament et arrête le processus d'impression jusqu'à ce qu'il soit rechargé.

Imprimante 3D pour la fabrication de pièces fonctionnelles aux propriétés mécaniques robustes

Il peut être utilisé pour une large gamme d'applications techniques avec les matériaux industriels de BCN3D, développés par deux des entreprises chimiques les plus renommées : BASF et Mitsubishi Chemical. Vous pouvez également travailler en toute confiance avec le matériau de votre choix grâce à notre système de filament ouvert :

Standard : PLA Pro / rPET / TPU 85A

Technique : BVOH / ASA / HIPS

Système indépendant de double extrusion (IDEX)

Développée par BCN3D, la technologie de double extrusion indépendante fait la différence dans l'impression 3D.

- Mode miroir : imprime les modèles et leurs parties symétriques en même temps, ce qui augmente la vitesse d'itération.
- Mode duplication : imprime les mêmes modèles avec les deux têtes d'impression simultanément, doublant ainsi la capacité de production.
- Mode médias solubles : imprimer avec des médias solubles pour créer des structures complexes et éviter les contraintes géométriques.
- Mode multi-matériaux : technique permettant d'imprimer deux matériaux différents et de combiner leurs propriétés.



DONNÉES TECHNIQUES

Technologie	FFF (filament fondu)
Matériaux d'impression	Filaments Plastique
Volume d'impression	420 longueur x 300 largeur x 220 400 (50 litres)
Objectif	Dernier morceau
Diamètre du filament	2,85 mm
Filaments FDM	Standard, technique, composites
Température de la chambre	Base chauffante jusqu'à 120°C
Température Max. Extrudeuse	300°C
Diamètre de la buse	Mamelon en laiton : 0,4 mm (par défaut) 0,6 mm 0,8 mm 1,0 mm Réchauffeur X : 0,6 mm - Réchauffeur M : 0,4 mm
Dimensions	690mm (L) x 530mm (P) x 900mm (H)
Poids	50 kg
Exigences en matière d'alimentation	AC 100-240V, AC 3.6-1.3A, 50-60Hz

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Les imprimantes 3D Epsilon W50 et Epsilon W27 sont dotées d'une chambre d'impression entièrement fermée et chauffée passivement, qui maintient la température interne contrôlée et peut atteindre jusqu'à 60°C, tandis que la base chauffée peut atteindre jusqu'à 120°C.
- Ces imprimantes sont dotées d'une fonction "Safety Pause" qui interrompt le processus d'impression 3D à chaque fois que la porte est ouverte, ce qui garantit une expérience totalement sûre.
- En termes de filtres, les imprimantes BCN3D Epsilon disposent d'un filtre HEPA qui protège l'environnement de travail des éventuelles particules nocives émises lors de l'impression avec des matériaux industriels. En outre, le filtre à charbon de ces imprimantes protège l'environnement des vapeurs potentiellement nocives produites par les matériaux utilisés.

La información detallada en el presente documento es únicamente a título informativo, puede contener errores y no tiene ningún carácter contractual.