

Imprimante 3D Systems Vflash

Ref. : VFLASH1



Descriptif

3D Systems est l'un des acteurs majeurs au niveau mondial des solutions d'impression 3D, de prototypage et de fabrication rapides. Le modèleur de bureau V-FlashTM peut fabriquer en quelques heures des modèles tridimensionnels, prêts à l'emploi. Les concepteurs, ingénieurs, passionnés et étudiants pourront ainsi imaginer, concevoir et concrétiser leurs idées, directement depuis leur bureau. Développée par 3D Systems, la technologie brevetée FTI (Film Transfer Imaging) a permis de concevoir ce modèleur de bureau simple, rapide, compact et abordable. Ce modèleur permet de créer des modèles tridimensionnels d'une qualité comparable à ceux obtenus par stéréolithographie (SLA®). Pack spécial EDUCATION pour SI et CIT Machine prête à l'emploi avec tout le matériel nécessaire pour bien débuter dans le prototypage.

Pack de démarrage

- 1 imprimante V-Flash.
- 1 unité de nettoyage.
- 1 unité de polymérisation.
- 1 carton de 20 supports Build Pad.
- 1 cartouche de matière plastique FTI-GN.
- 1 bidon de 13 litres de solvant.

Les points forts de la V-Flash : • Le modèleur V-Flash est connectable au réseau.

• Le logiciel de pilotage est intégré à la machine et accessible par interface Web.

• Une vitesse de production constante à environ 1 cm/heure sur l'axe z.

• Des pièces plastiques dures et résistantes dans le temps.

• Des caractéristiques mécaniques des pièces, équilibrées sur les 3 axes.

• Des pièces lisses sans effet de «marche d'escalier».

• Une densité de pièce d'environ 1,11 g/cm³.

• Une résistance à la traction des pièces de 33 MPA.

• Un module de traction des pièces de 1550 MPa... Caractéristiques techniques :

Garantie : 1 an de garantie limitée.

Taille et poids du modèleur : 660 x 685 x 787 mm (LxPxH) ; 66 kg.

Volume de fabrication : 228 x 171 x 203 mm.

Résolution : 768 x 1024 DPI (xy).

Épaisseur de couche : 0,102 mm.

Épaisseur minimale des parois verticales : approx. 0,64 mm.

Alimentation électrique :

100-120 VAC 50/60 Hz, 6 A - 220-240 VAC 50/60 Hz, 3 A.

Poste de travail : Windows®; XP.

Conformité réglementaire : CE / cTUVus / RoHS / WEEE. Installation simplifiée au maximum

Les étapes d'installation sont présentées dans un dépliant qui vous guide pour l'installation de votre V-Flash.

Consommable sous forme de cartouches : la cartouche V-Flash intègre les principaux organes d'usure et donc minimise la maintenance de la machine au maximum. Gagnez du temps et de l'argent :

Vous pouvez fabriquer de grandes pièces ou de nombreuses petites pièces en même temps grâce au vaste volume de fabrication du modèleur de bureau V-Flash. La cartouche intelligente du modèleur de bureau V-Flash optimise la consommation de matériau et en contient suffisamment pour permettre de produire longtemps sans surveillance, durant la nuit ou le week-end. Et si besoin, vous pouvez ajouter du matériau au cours d'une fabrication, sans perdre ou endommager votre pièce. Fabriquez rapidement des pièces plastiques solides

Transformez vos conceptions en modèles en trois dimensions résistants en quelques heures. Utilisez-les pour des tests fonctionnels, la vérification du design, la communication et bien d'autres applications. Le modèleur de bureau V-FlashTM construit des pièces précises avec des surfaces lisses pour utilisation directe ou peinture, collage, perçage, placage...

Pour plus d'informations, consultez cette fiche produit sur notre site internet :

<http://www.technologieservices.fr/fr/a-a1000000728-edc1000003/article/VFLASH1-Imprimante-3D-Systems-Vflash.html>