

3D Systems PROJET 5600

3D Systems PROJET 5600



3D Systems PROJET 5600

Descriptif

L'imprimante 3D **Projet 5600** de 3D Systems vous propose la qualité la plus élevée, les composites multi-matériaux les plus solides et précis basés sur la technologie d'impression 3D multijet (MultiJet Printing - MJP). La **Projet 5600** imprime et fusionne simultanément ensemble des matériaux composites souples et rigides couche par couche au niveau du pixel dans une gamme de coloris et de teintes incluant l'opaque, le clair, le noir ou le blanc et de nombreuses teintes de gris. Les composites multi-matériaux obtenus offrent des prototypes et produits d'un réalisme impressionnant, fonctionnels, petits comme grands pour une grand panel d'industriels, de designers et d'ingénieurs.

La **Projet 5600** produit rapidement des impressions en matériau composite avec l'utilisation de matériaux révolutionnaires aux caractéristiques pouvant varier facilement au sein même d'une seule pièce. Cette nouvelle gamme composite de matériaux Visijet est précisément mélangée au fur et à mesure par la tête d'impression de la **Projet 5600** pour atteindre des propriétés mécaniques supérieures et pour des caractéristiques de performance sur-mesure. La tête d'impression est garantie 5 ans.

Avec tant d'options, la **Projet 5600** est parfaite pour une grande variété d'applications, incluant les pièces surmoulées, les assemblages multi-matériaux, les composants caoutchouteux, des charnières ayant une longue durée de vie et soumises à des tests haute-température.

Avec sa tête d'impression de niveau industriel, la **Projet 5600** imprime jusqu'à 2 fois plus vite que n'importe quelle autre imprimante de sa gamme, et produit plus de 60% de volume en plus que tous les systèmes comparables, produisant des pièces pouvant dépasser 50 cm de long.

AVANTAGES

Des impressions multi-matériaux composites sans montage, en une seule fois.

- **Plus d'options de matériaux** : imprimez la variété précise de plastique ou de caoutchouc dont vous avez besoin, pas d'assemblage requis.
- **Pièces exactes, de qualité** : Produisez les pièces multi-matériaux les plus détaillées et les plus précises avec des performances de robustesse, de stabilité et de température supérieures.
- **Adaptée à vos prérogatives de dimension** : haut débit pour imprimer rapidement une grande variété de petites comme de grosses pièces précises.
- **Productivité augmentée** : la Projet **5600** propose des vitesses de production rapides, simple d'utilisation, et un post-traitement en main-libre, à bas coût d'acquisition.
- **Dépenses optimisées** : en utilisant moins de matériaux que des imprimantes identiques et avec l'extension de garantie à 5 ans pour la tête d'impression, la Projet 5500X propose un coût total de possession (TCO) bas.
- **Variations de tons et de transparence** : imprimez des pièces d'une transparence impressionnante aussi bien que des pièces en blanc, noir et dans une sélection de teintes de gris.

Modes d'impression

?HD - Haute Définition

?UHD - Ultra Haute Définition

Volume de fabrication net (xyz)

?518 x 381 x 300 mm

Résolution

?Mode UHD/UHDS : 600 x 600 x 1600 DPI (xyz) ; couche de 16? (z)

?Mode XHD/XHDS : 750 x 750 x 2000 DPI (xyz) ; couche de 13? (z)

Matériaux

?VisiJet®CR-CL, Plastique rigide - Transparent

?VisiJet®CR-WT, Plastique rigide - Blanc

? VisiJet® CR-BK, Plastique rigide - Noir

? VisiJet® CE-NT, Matériau type caoutchouc - Naturel

? VisiJet® CE-BK, Matériau type caoutchouc - Noir

Et plus de 100 combinaisons de matériaux possible

Conditionnement des matériaux

Matériau de fabrication en bouteille propres de 2 kg (auto-commutation des bouteilles dans la machine)

Matériau pour supports en bouteille propres de 1,75kg (auto-commutation des bouteilles dans la machine)

Alimentation électrique

200-240* VAC, 50 Hz, monophasé, 10A

Logiciel 3D SPRINT

Revenir au menu "Imprimantes Projet Multijet résine/cire (MJM) "

Lien vers la fiche du produit