



CONNEX500

Connex500

Le Premier Système d'Impression en 3-Dimensions Multi-matériaux

Fabriquez des modèles plus proches de vos produits finis grâce à la technologie innovante PolyJet Matrix™

- Une simulation de produits finis plus proches que jamais, combinant plusieurs matériaux
 - Pièces multi-matériaux : jets simultanés de différents matériaux
 - Plateaux mixtes : pièces différentes composées de différents matériaux pour une même fabrication
- Un large éventail de matériaux FullCure® et composites : photopolymère et matériaux support, matériaux numériques composites créés à la volée
- De nombreux processus de fabrication et de modes d'impression
- Une créativité stimulée grâce aux nombreux matériaux et aux matériaux composites offrant des propriétés et des ton variés
- Une qualité d'impression exceptionnelle
- Des couches haute résolution de 16 microns permettant des surfaces lisses et des détails fins
- Une superbe productivité grâce à un grand plateau de fabrication de 500 x 400 x 200 mm
- Une utilisation facile en environnement bureau

Spécifications Techniques:

Épaisseur de couche (axe Z)

Couche horizontale jusqu'à 16 µ

Chambre d'impression (XxYxZ)

500 x 400 x 200 mm

Capacité de construction (XxYxZ)

490 x 390 x 200 mm

Résolution d'impression

Axe X: 600 dpi

Axe Y: 600 dpi

Axe Z: 1600 dpi

Modes d'impression

DM : Matériaux Numériques : 30µ

HQ : Qualité Supérieure : 16µ

HS : Grande Vitesse : 16µ

Précision

0.1-0.3mm en moyenne

Matériaux acceptés

- Modèle FullCure®720 transparent
- Ligne Vero: matériaux opaques
- DurusWhite: matériau simulant le Polypropylène
- Ligne Tango: matériaux flexibles

Matériaux numériques

Large gamme de matériaux composites fabriqués à la volée

Cartouches matériaux

- 4 cartouches de 3.6 kg
- La ligne Tango et DurusWhite sont disponibles également en 1,44 kg net en emballage de 3,6 kg
- Chargement de deux matériaux différents
- Chargement frontal pour un remplacement facile

Chargement frontal pour un remplacement facile

110-240 VAC 50/60 Hz

1.5K W monophasé

Dimension de la machine (LxPxH)

1420 x 1120 x 1130 mm

Poids de la machine

Net 500 kg

Environnement requis

Température de 18°C à 22°C

Humidité relative 30-70 %

Compatibilité

Windows XP, Windows Vista

Logiciel

Objet Studio™ pour Connex500 permet:

- La sélection facile des matériaux y compris les matériaux numériques
- La séparation des pièces en sous ensembles
- La génération automatiquement en temps réel de la structure de support
- L'indication automatique de l'orientation, de la vitesse et du placement
- Le découpage au fur et à mesure
- Une version réseau

Format des fichiers

STL, ODF et SLC

Add-in CADMatrix™

L'add-in CADMatrix permet aux concepteurs et aux ingénieurs d'affecter les matériaux de modèles Objet aux conceptions multi-pièces et multi-matériaux à partir d'un logiciel de CAO*, pour une meilleure validation des modèles 3D.

Exigences d'installation:

Aucune

Têtes d'impression

8 unités

Communication réseau

LAN – TCP/IP

*logiciel de CAO : CADMatrix™ est compatible avec : Pro/ENGINEER, SolidWorks, AutoDesk Inventor



A propos d'Objet Geometries

Objet Geometries Ltd, leader de l'innovation en impression 3D, développe, produit et commercialise dans le monde des systèmes d'impression en 3-Dimensions à couches ultrafines et haute résolution, et des matériaux utilisant la technologie de jet polymère PolyJet™ et PolyJet Matrix™ pour imprimer des couches de 16 microns.

La gamme de produits de systèmes d'impression 3D Eden, qui a fait ses preuves sur le marché, et l'imprimante de bureau 3D Alaris30™ sont basées sur la technologie brevetée PolyJet™ d'Objet. La ligne Connex™ est basée sur la Technologie PolyJet Matrix™ qui permet le jet simultané de plusieurs matériaux et la création de matériaux composites numériques à la volée. Tous les systèmes utilisent les matériaux FullCure® d'Objet pour créer des modèles 3D précis, propres, lisses et finement détaillés

Les solutions d'Objet permettent aux fabricants et aux designers industriels de réduire le coût des cycles de développement et de raccourcir considérablement les délais de mise sur le marché de nouveaux produits. Les systèmes d'Objet sont utilisés par des leaders mondiaux de nombreux secteurs, notamment dans l'éducation, la médecine, les appareils médicaux et le domaine dentaire, l'électronique, l'automobile, le jouet, les biens de consommations et l'industrie de la chaussure, en Amérique du Nord, en Europe, en Asie, en Australie et au Japon.

Fondée en 1998, Objet sert sa clientèle dans le monde par l'intermédiaire de ses bureaux aux Etats-Unis, au Mexique, en Europe, au Japon, en Chine et à Hong-Kong et via son réseau mondial de distributeurs. Objet est une société qui a déposé déjà plus de 50 brevets. Visitez www.objet.com.

Objet Geometries Ltd.

Siège Social
2 Holtzman st.,
Science Park,
P.O Box 2496,
Rehovot 76124, Israël
T: +972-8-931-4314
F: +972-8-931-4315

Objet Geometries Inc.

Amérique du Nord
5 Fortune Drive
Billerica,
MA 01821
USA
T: +1-877-489-9449
F: +1-866-676-1533

Objet Geometries GmbH

Europe
Airport Boulevard B 210
77836 Rheinmünster
Allemagne
T: +49-7229-7772-0
F: +49-7229-7772-990

Objet Geometries AP

Asie Pacifique
Unit28, 10/f, HITEC
1 Trademart Drive
Kowloon Bay, Kowloon
Hong Kong
T: +852-217-40111
F: +852-217-40555

Objet Geometries AP

Limited China Rep Office
Rm1701, CIMIC Tower,
1090 Century Blvd,
Pudong Shanghai
200120 Chine
T: +86-21-5836-2468
F: +86-21-5836-2469

info@objet.com www.objet.com

© 2010 Objet, Quadra, QuadraTempo, PolyJet, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, Objet Studio, CADMatrix, Connex, Connex350, Connex500, Alaris, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroWhite, VeroBlack, VeroGray, Durus, Digital Materials, PolyJet Matrix et ObjetGreen sont des marques d'Objet Geometries Ltd. et peuvent être déposées dans certaines juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

