



EDEN500V

Système d'impression en 3-Dimensions avec couche de 16 μ

La solution idéale

en termes de taille de pièce, qualité de surface, précision, facilité d'utilisation et polyvalence

- Couche ultra-mince grâce à la technologie Polyjet™
- La haute résolution de 16 μ garantit des surfaces fines et des détails précis
- Chambre de construction: 500 x 400 x 200 mm
- Environnement de bureau
- Large gamme de matériaux: FullCure®720, Tango, Vero et Durus
- Matériau support unique pour tous les matériaux modèle
- Impression continue sans surveillance pendant 72 heures
- Modes d'impression: «High Speed» (grande vitesse) «High Quality» (qualité supérieure)
- Optimax pour l'automatisation de la manipulation de la résine

Spécifications techniques

Épaisseur de couche (axe Z)

Couche horizontale jusqu'à 16 µ

Chambre d'impression (X x Y x Z)

500 x 400 x 200 mm

Capacités de construction

490 x 390 x 200 mm

Résolution d'impression

Axe X: 600 dpi: 42 µm

Axe Y: 600 dpi: 42 µm

Axe Z: 1600 dpi: 16 µm

Modes d'impression

HQ: Qualité supérieure 16 µm

HS: Grande vitesse 30 µm

Précision

0.1–0.3 mm en moyenne (selon pièce)

Matériaux acceptés

- Modèle FullCure®720, transparent
- Modèle VeroBlue, bleu opaque
- Modèle VeroWhite, blanc opaque
- Modèle VeroBlack, noir opaque
- Modèle TangoBlack, souple noir
- Modèle TangoGray, souple gris
- Modèle TangoPlus, souple translucide
- Modèle TangoBlackPlus, très souple translucide

- Modèle Durus, opaque

Type de support

- Support FullCure705
- Gel photopolymère non toxique, qui se retire facilement grâce au WaterJet

Cartouches matériaux

4 cartouches de 3,6 kg
Bascule automatique des cartouches
Remplacement facile grâce au chargement frontal

Puissance requise

110–240 VAC 50/60 Hz
1.5 KW monophasé

Dimensions de la machine (L x P x H)

1320 x 990 x 1200 mm

Poids de la machine

Net 410 Kg (500 Kg brut emballé)

Logiciel

Objet Studio™ permet de:

- Optimiser l'impression grâce au système Optimax
- Orienter la pièce dans la chambre de construction

- Générer automatiquement les supports
- Découpage au fur et à mesure
- Gérer les matériaux PolyJet™
- Version réseau

Format des fichiers

STL et SLC

Environnement requis

Température de 18 à 25°C

Humidité relative 30–70%

Exigences d'installation - aucune

Têtes d'impression

SHR (Single Head Replacement), 8 unités

Communication réseau

LAN TCP/IP

Compatibilité

Windows XP, Windows 2000

* Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis



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 Holzman 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.

