



EDEN260V

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

Grande précision, qualité supérieure et la puissance d'un système important dans un espace réduit

- Technologie PolyJet™ couche ultra mince
- Résolution de 16 microns : surfaces lisses et détails précis
- Dimensions d'impression : 260x260x200 mm
- Modes d'impression High Speed et High Quality
- Large gamme de matériaux : FullCure®720, Tango, Vero et Durus
- 72 heures d'impression continue
- Système Optimax pour manipulation automatique des résines
- Faible encombrement : 870x740x1200 mm
- Environnement de bureau

Spécifications techniques

Épaisseur de Couche (Axe Z)

Couche horizontale jusqu'à 16 microns

Volume de Construction (XxYxZ)

260 x 260 x 200 mm

Volume Net (XxYxZ)

255 x 252 x 200 mm

Résolution d'Impression

Axe X : 600 dpi

Axe Y : 600 dpi

Axe Z : 1600 dpi

Modes d'Impression

High Quality (HQ): 16 microns

High Speed (HS): 30 microns

Précision

0,1 - 0,2 mm typique (la précision varie selon la géométrie, l'orientation et le volume du modèle)

Matériaux acceptés

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

- Modèle TangoBlackPlus, très souple noir
- Modèle Durus, opaque

Type de Support

- FullCure®705
- Gel photopolymère non toxique, qui se retire facilement par WaterJet

Cartouches de Matériaux

4 Cartouches scellées de 3,6 kg
 Bascule automatique entre cartouches
 Remplacement facile et rapide grâce au
 Chargement frontal

Puissance requise

110 – 240 VAC 50/60 Hz
 1,5 KW monophasé

Dimensions machine (LxPxH)

870 x 735 x 1200 mm

Poids

Net 410 kg
 Brut (avec caisse) 500 kg

Logiciel

- Objet Studio™ :
- Vitesse et orientation du modèle optimisées - Auto-placement
 - Optimax – Optimisation d'impression
 - Génération automatique du support en

temps réel

- Découpe à la volée
- Gestion des matériaux PolyLog™
- Version réseau

Format d'Entrée

STL et SLC

Environnement de fonctionnement

Température 18°C – 25°C
 Humidité relative 30–70%

Exigences Spéciales

Aucune
 Têtes d'impression
 SHR (Single Head Replacement), 8 unités

Communication réseau

LAN – TCP/IP

Compatibilité

Windows XP, Windows 2000

Autres Caractéristiques

- Plateau de construction amovible
- Fonctionnement silencieux

*Spécifications sujettes à modification sans notification préalable



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.

