



EDEN260V

Système d'impression 3D 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)

260x260x200 mm

Volume Net (XxYxZ)

255x252x200 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 TangoBlack, souple noir
- Modèle TangoGray, souple gris
- Modèle TangoPlus, souple translucide
- Modèle Durus, opaque

Type de Support

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

Cartouches de Matériaux

Cartouches scellées 4x3,6 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)

870x735x1200 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 dans l'impression 3-D développe, fabrique et commercialise des systèmes d'impression 3-D. Dimensions haute résolution à couches ultrafines et, et des matériaux qui utilisent la technologie de jet de résine photopolymère PolyJet™ pour imprimer des couches ultrafines de 16 microns.

La gamme de produits de systèmes d'impression 3-D Eden™, qui a fait ses preuves sur le marché, et l'imprimante de bureau Alaris30™ sont basées sur la technologie brevetée PolyJet™ d'Objet. La Connex500™ est basée sur la Technologie PolyJet Matrix™ qui permet le jet simultané de différents matériaux multiples et la création de matériaux composites

numériques à la volée. Tous les systèmes d'Objet utilisent les matériaux FullCure® d'Objet pour créer des modèles 3-D précis, propres, lisses et finement détaillées

Les solutions d'Objet offrent aux fabricants et aux designers industriels de réduire considérablement le coût des cycles de développement et de raccourcir 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'automobile, l'électronique, le jouet, les biens de consommations et l'industrie de la chaussure, en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et en Australie.

Objet Geometries Ltd.

Headquarters

2 Holzman st.,
Science Park,
P.O Box 2496,
Rehovot 76124, Israel
T: +972-8-931-4314
F: +972-8-931-4315

Objet Geometries Inc.

North America

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

Objet Geometries GmbH

Im Leuschnerpark 4,
64347 Griesheim
Germany
T: +49-6155-605-346
F: +49-6155-605-344

Objet Geometries AP Asia Pacific

13th floor, Unit 52A,
HITEC
1 Trademart Drive
Kowloon Bay, Hong Kong
T: +852-217-40111
F: +852-217-40555

Objet Geometries AP Limited China Rep Office

Rm1220, CIMIC Tower,
1090 Century Blvd,
Pudong Shanghai
2000120 P. R. China
T: +86-21-5836-2468
F: +86-21-5836-2469



14 rue du Chêne Vert -
ZI le Chêne Vert
49124 St Barthelemy D'Anjou
France
Tel: +33 (0)2 41 36 82 10
email: info@mg2-systems.com

info@objet.com www.objet.com

©2009Objet, Quadra, QuadraTempo, PolyJet, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, Objet Studio, CADMatrix, Connex, Connex500, Alaris, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, VeroBlue, VeroWhite, VeroBlack, 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.

