



## EDEN250

Système d'impression en 3-Dimensions avec couche de 16  $\mu$

### Une qualité encore améliorée sur l'Eden

Le moyen le plus rentable pour des pièces de qualité supérieure

- Couche ultra-mince grâce à la technologie Polyjet™
- La haute résolution de 16  $\mu$  garantit des surfaces fines et des détails précis
- Chambre de construction : 260 x 260 x 200 mm
- Environnement de bureau
- Large gamme de matériaux: FullCure®720, VeroWhite™, VeroBlue™, VeroBlack™
- Construction rapide et de qualité
- Imprimante réseau: «1 clic, 1 pièce»

## Spécifications techniques

### Epaisseur de couche (axe Z)

Couche horizontale jusqu'à 16 µ

### Chambre d'impression (X x Y x Z)

260 x 260 x 200 mm

### Capacités de construction

250 x 250 x 200 mm

### Résolution d'impression

Axe X: 600 dpi: 42 µm

Axe Y: 300 dpi: 84 µm

Axe Z: 1600 dpi: 16 µm

### Modes d'impression

HQ: Qualité supérieure: 16 µ

HS: Grande vitesse: 30 µ

### Précision

0.1–0.2 mm en moyenne

### Matériaux acceptés

- Modèle FullCure®720, transparent
- Modèle VeroBlue, bleu opaque
- Modèle VeroWhite, blanc opaque
- Modèle VeroBlack, noir opaque
- VeroGray, gris opaque

### Type de support

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

### Cartouches matériaux

2 cartouches de 2 kg

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)

870 x 735 x 1200 mm

### Poids de la machine

Net 280 Kg (330 Kg brut emballé)

### Logiciel

Objet Studio™ permet de:

- 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), 4 unités

### Communication réseau

LAN TCP/IP

### Compatibilité

Windows XP, Windows 2000

### Divers

- Plateau amovible
- Fonctionnement silencieux

\* 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](http://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](http://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.

