



EDEN260V

3-D-Printing mit einer Schichtstärke von 16 Mikron

Herstellung von hochpräzisen Modellen mit einem leistungsstarken 3-D-Printer

- PolyJet™-Technologie mit einer Schichtstärke von 16 Mikron
- Hochauflösende, glatte Oberflächen und feinste Details
- Bauplattformgröße von 260×260×200 mm
- Umschaltbarer Druckmodus
- Verwendung aller Materialien wie FullCure®720, Tango, Vero und Durus
- Drucken von bis zu 72 Stunden ohne Beaufsichtigung
- Material-Managementsystem Optimax
- Maschinenabmessung von 870×740×1200 mm
- Bedienungsfreundliche Handhabung in Büroumgebungen

Technische Daten

Schichtstärke (Z-Achse)

Horizontale Schichtstärke bis zu 16 Mikron

Bauplatzform (X×Y×Z)

260×260×200 mm

Bauvolumen (X×Y×Z)

255×255×200 mm

Auflösung

X-Achse: 600 dpi

Y-Achse: 600 dpi

Z-Achse: 1600 dpi

Druckmodus

HQ: High Quality – 16 Mikron

HS: High Speed – 30 Mikron

Genauigkeit

0,1–0,2 mm (abhängig von der Geometrie, Bauteilausrichtung und Druckmodus)

Modellmaterial

- FullCure®720 Transparent
- VeroWhite
- VeroBlue
- VeroBlack
- TangoBlack
- TangoGray
- TangoPlus
- Durus

Stützmaterial

- FullCure®705 Support
- Umweltfreundliches und nicht toxisches Gel, welches mit einem Wasserstrahl leicht zu entfernen ist.

Materialkartuschen

Geschlossenes 4x3.6 kg Kartuschensystem
Einfach und schnell auswechselbare Kartuschen

Anschlussleistung

110–240 VAC 50/60 Hz

1,5 KW einphasig

Maschinenabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

870×740×1200 mm

Maschinengewicht

280 kg (330 kg mit Verpackung)

Software

Funktionen von Objet Studio™:

- Optimax Material-Managementsystem
- Automatische Bauraumplatzierung abhängig von Bauteilgröße und Baugeschwindigkeit
- Automatische Berechnung der Stützkonstruktion
- „Online“-Generierung der Schichten
- Material-Managementsystem PolyLog™
- Netzwerkversion

Datenformate

STL- und SLC-Dateien

Umgebungsbedingungen

- Temperatur 18–25 °C
- Luftfeuchtigkeit 30–70 %

Druckkopftechnologie

SHR (Austausch einzelner Druckköpfe) mit 8 Druckköpfen

Netzwerkkommunikation

LAN – TCP/IP

Rechnerempfehlung

- Pentium IV, 3 GHz oder höher
- 4 GB Hauptspeicher
- Graphikkarte Open-GL mit 256 MB
- 2 Netzwerkkarten
- Windows XP, Windows 2000

Sonstiges

- Wechselbare Bauplatzform (optional)
- Reduzierter Geräuschpegel

* Änderung der technischen Daten kann jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden



Über Objet Geometries

Als Pionier der Inkjet-basierten Rapid-Prototyping-Systeme, die Modelle aus feinschichtigen Photopolymeren aufbauen, konzentriert sich Objet Geometries Ltd. auf die Entwicklung, die Herstellung und den weltweiten Vertrieb von schnellen, hochleistungsfähigen 3-D-Printern für die Produktion.

Die markterprobte Eden-Reihe basiert auf der patentierten bürofreundlichen PolyJet-Matrix™-Technologie von Objet. Die FullCure-Materialien von Objet ermöglichen exakte, saubere, glatte und detailgetreue 3-D-Modelle, wodurch selbst hochkomplexe 3-D-Geometrien mit hervorragender Qualität, Präzision und Geschwindigkeit angefertigt werden können.

Die neueste Innovation von Objet, die Connex500 Anlage, basiert auf der PolyJet-Matrix™-Technologie, mit deren Hilfe sich zahlreiche Modellwerkstoffe gleichzeitig printen lassen. Mithilfe der von PolyJet

Matrix™ verwendeten Digital Materials werden im Handumdrehen Verbundmaterialien erzeugt.

Dank der Lösungen von Objet sind Hersteller und Industriedesigner in der Lage, innerhalb der Produktentwicklungszyklen Kosten einzusparen und die Zeit bis zur Markteinführung von neuen Produkten zu verkürzen. Lösungen von Objet werden von weltweit führenden Anbietern der Automobil-, Elektronik-, Spielwaren-, Konsumgüter- und Schuhwarenindustrie in Nordamerika, Europa, Asien, Australien und Japan eingesetzt.

Das 1998 gegründete Unternehmen, das seinen ständig wachsenden Kundenstamm über Firmensitze in den USA, Europa und Hongkong betreut und auf ein weltweites Netzwerk von Handelspartnern zurückgreifen kann, verfügt über mehr als 50 zugeteilte und angemeldete Patente.

**Objet Geometries Ltd.
Headquarters**

2 Holtzman 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**

Rm 1220, CIMIC Tower,
1090 Century Blvd,
Pudong Shanghai
2000120 P. R. China
T: +86-21-5836-2468
F: +86-21-5836-2469

info@objet.com www.objet.com

© 2008 Objet, Quadra, Quadra Tempa, PolyJet, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden 260, Eden 330, Eden 350, Eden350V, Job Manager, Objet Studio, CADMatrix, Connex, Connex500, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, VeroBlue, VeroWhite, VeroBlack, Durus, Digital Materials und PolyJet Matrix sind eingetragene Warenzeichen der Objet Geometries Ltd.

