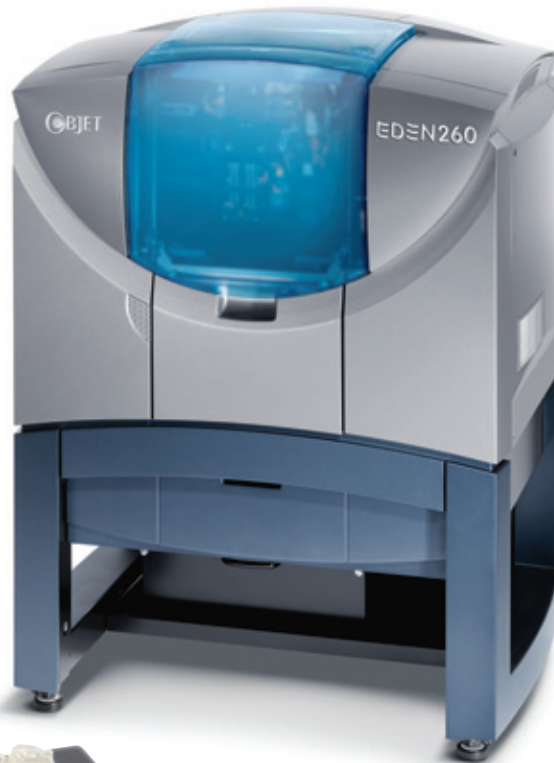


Innovative Technologie für die Hörgerätefertigung

Objet Geometries



Hochwertige Hörgeräte, hergestellt aus ultradünnen Materialschichten von 16 Mikron

- 16 Mikron dünne Materialschichten
- Herstellung hochwertiger Hörgeräte in perfekter Oberflächenqualität
- Leicht zu entfernendes Stützmaterial
- Einfache Handhabung und Reduzierung von Produktionszeit und –kosten
- Drei Materialien zur Auswahl:
FullCure®640 – transparent
FullCure®660 – rosa-transparent
FullCure®680 – hautfarben

Hearing Aids



Innovative Technologie für die Hörgerätefertigung

Hochwertige Hörgeräte mit exzellenter Oberflächenqualität schnell produziert – die gelungene Integration digitaler Prozesse mit all ihren Produktivitäts- und Qualitätsvorteilen im Herstellungsprozess.

Fertigen Sie Hörgeräte schnell und flexibel – und das zu minimalen Kosten. Mit Hilfe der 3D-Printer von Objet aus der Eden-Produktfamilie. Sie basieren auf der einzigartigen PolyJet-Technologie von Objet.

Die Lösung: Drei verschiedene Materialien, die Objet speziell für die charakteristischen Anforderungen in der Hörgeräteindustrie entwickelt hat – in transparentem, rosa-transparentem und hautfarbenem Farbton. Ein einzigartiges Wechselsystem erlaubt es Ihnen, schnell die gewünschten Materialien auszuwählen: Sie setzen einfach eine neue Materialkartusche ein und wählen über ein integriertes Softwaremodul das benötigte Material aus.

Das gelartige Stützmaterial, das für den Modellaufbau mit allen FullCure-Materialien zum Einsatz kommt, wird einfach mit Hilfe eines Wasserstrahls entfernt: So entstehen Hörgeräte ohne stufenartige Rauheiten mit hervorragender Oberflächenqualität. Die Software „Objet Studio Network“ ermöglicht es Ihnen, die komplette Baufläche für die Herstellung mehrerer Hörgeräte von jedem Computer in Ihrer Einrichtung aus zu nutzen. Das verringert Personalkosten und Schulungszeit.

Mit der PolyJet-Technologie von Objet erzielen Sie höchste Produktivität und Qualität.



Mit der PolyJet-Technologie von Objet kann ein kompletter Bauraum hochwertiger Hörgeräte mit ultradünnen Schichten von 16 Mikron hergestellt werden.



Drei Materialien zur Auswahl – für die unterschiedlichsten Anforderungen der Hörgeräteindustrie.

| Eigenschaften | Standardverfahren | FullCure®640 | FullCure®660 | FullCure®680 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Zugfestigkeit, MPa | D-638 | 43.1 | 43.1 | 56.0 |
| Bruchdehnung, % | D-638 | 18 | 18 | 10.40 |
| Elastizitätsmodul, MPa | D-638 | 1931.0 | 1931.0 | 2700.6 |
| Biegefestigkeit, MPa | D790 | 63.2 | 63.2 | 92.8 |
| Biegemodul, MPa | D790 | 1833.0 | 1833.0 | 2590.0 |
| Kerbschlagzähigkeit, J/m | D256 | 45.0 | 45.0 | 32.7 |
| Härte-SHORE-A | Scale D | 84.0 | 84.0 | 85.0 |
| Wärmeformbeständigkeit, °C | D648 @ 0.45MPa | 46.1 | 46.1 | 56.5 |
| | bei @ 1.82MPa | 41.5 | 41.5 | 51.3 |
| Tg, °C | DMA, E" | 63.3 | 63.3 | 58.5 |

Über Objet Geometries

Als Pionier der Inkjet-basierten Rapid-Prototyping-Systeme, die Modelle aus feinschichtigen Photopolymeren aufbaut, konzentriert sich Objet Geometries Ltd. auf die Entwicklung, die Herstellung und den weltweiten Vertrieb von 3D-Printern. Hinzu kommen Materialien, die mit der PolyJet™-Technologie verarbeitet werden. Die effiziente PolyJet-Technologie erstellt genaue, saubere, glatte und detailgetreue 3D-Modelle. Sie kann in büronahen Umgebungen eingesetzt werden. Die PolyJet-Technologie ermöglicht es der produzierenden Industrie in diversen Branchen, die Produktentwicklungs- und Markteinführungszeiten für neue Produkte drastisch 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, inhabergeführte Unternehmen verfügt über mehr als 40 angemeldete und genehmigte Patente.

→ Änderungen vorbehalten.

Objet Geometries Ltd.
Headquarters
 2 Holtzman St.,
 Science Park,
 P.O. Box 2496,
 Rehovot 76124, Israel
 Tel: +972 8 931 4314
 Fax: +972 8 931 4315

Objet Geometries Ltd.
Europe
 Leuvensesteenweg 388
 1932 Sint-Stevens-
 Woluwe
 Belgium
 Tel: +32 2 717 6502
 Fax: +32 2 717 6500

Objet Geometries Inc.
North America
 5 Fortune Drive
 Billerica,
 MA 01821
 USA
 Tel: 1-877-489-9449
 Fax: 1-866-676-1533

Objet Geometries AP Ltd.
Asia Pacific
 Unit 52/A 13/F HITEC,
 1 Trademart Drive,
 Kowloon Bay,
 Hong Kong
 Tel: +852-217-40111
 Fax: +852-217-40555



info@2objet.com
 www.2objet.com

© 2007 Objet Geometries. Objet™, Objet Geometries™, PolyJet™, Eden250™, Eden260™, Eden330™, Eden350™, Eden350V™, Eden500V™, Eden™, SHR™, PolyLog™, QuadraTempo™, Objet Quadra™, FullCure® und Objet Studio™ sind eingetragene Warenzeichen der Objet Geometries Ltd.