

Kostengünstige und zuverlässige Fertigung von detailgenauen, filigranen Urformen und Modellen für die Schmuck- und Elektronikindustrie und ähnliche Branchen.



EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Hochwertige Modelle für den Feinguss von Schmuck und anderen Kleinstteilen
- Modelle zur Designauswahl, für Präsentationen, Marketing und Verkauf
 - Schmuckindustrie
 - Elektronische Bauteile
 - Konsumgüter
 - Medizinische Geräte



InVision® HR 3-D Modeler

FUNKTIONEN

- Schnelles Multi-Jet Modelling Verfahren
- Hervorragende Qualität und Detailtreue der Modelle
- Kontrastreiches, blaues Material
- Abschmelzbare Stützkonstruktionen
- Plug and Play
- Netzwerkfähig
- Intelligente Drucker-Warteschlange

VORTEILE

- Schnelle, automatisierte Fertigung detaillierter Formen und Modelle direkt aus 3-D CAD Daten
- Gleichbleibende Qualität durch hohe Wiederholgenauigkeit
- Fertigung von Modellen für den Feinguß
- Automatisierbare Nachbearbeitung
- Einfache Handhabung
- Deutlich verringerte Entwicklungszeit und -kosten

www.3dsystems.com

3-D CAD Daten - InVision HR 3-D Modeler Modell - Gießbaum

INVISION[®] HR 3-D Modeler

TECHNISCHE DATEN

Technologie

Produkt	InVision HR 3-D Modeler (InVision HR 3-D Modeler, Software, VisiJet [®] Material Starterpaket, Garantie)
Modeler	InVision HR 3-D Modeler
Materialien	Modellmaterial - VisiJet HR 200 Stützenmaterial - VisiJet S100
Software	InVision Print Client Software
Garantie	1 Jahr
Zubehör (nicht enthalten)	InVision Finisher

Modeler

Technologie	Multi-Jet Modelling (MJM). Thermischer Materialauftrag, mit UV-Aushärtung
Maximales Bauvolumen	127 x 178 x 50 mm (xyz)
Maximale Größe Einzelteil	64,5 cm (xy) x 5 cm (z)
Auflösung	656 x 656 x 800 DPI (xyz)
Zertifizierung	UL, CE, CB
Spannungsversorgung	100-127 VAC, 50/60 Hz, Einzelphase, 15A; 200-240* VAC, 50 Hz, Einzelphase, 10A; IT Power System Spezifikation (nordische Staaten)
Umgebungstemperatur	18-28 °C
Lautstärke	<60 dBA - geschätzt (bei mittlerer Lüfterstellung)
Drucker verpackt (HxBxT)**	371 kg 0,96 x 1,42 x 1,67 m
Drucker unverpackt (HxBxT)**	254 kg 0,77 x 1,24 x 1,48 m

Schnittstelle

Netzwerkcompatibilität	Vorbereitet für Netzwerke mit 10/100 Ethernet-Schnittstelle
Hardwareempfehlung	Mindestens 1,8 GHz Pentium IV mit 1 GB RAM (mit OpenGL Unterstützung und mindestens 64 MB Grafikspeicher)
Softwareempfehlung	Windows XP Professional/2000/NT 4.0/Me/98
Eingabedatenformat	.stl; .slc

Materialien

	Modell	Support
	VisiJet HR 200	VisiJet S100
Material	Acrylat	
Farbe	Blau	Weiß
Verpackungseinheit	4 Kartuschen	8 Kartuschen
Nettofüllung (ungefähr)**	500 g	405 g
Spez. Gewicht (bei 80 °C) (ASTM D4164)	1,02 g/cm ³	
Elastizitätsmodul (ASTM D638)	1724 MPa	
Zugfestigkeit (ASTM D638)	32 MPa	
Bruchdehnung (ASTM D638)	12,3%	
Biegemodul (ASTM D790)	1551 MPa	
Biegefestigkeit (ASTM D638)	45 MPa	

Untersuchungen gemäß ASTM, unabhängig der relativen Luftfeuchtigkeit, von der jedoch kein Einfluss auf die Ergebnisse erwartet wird.

* Kleiner externer Transformator (pn 23418-901-00) ist im Country Kit enthalten.

** Gewichts- und Größenangaben sind Orientierungswerte. Änderungen vorbehalten.



Weitere Informationen zu 3D Systems finden Sie im Internet unter:

www.3dsystems.com

oder schicken sie uns ein E-mail an

info@3dsystems-europe.com

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte hängen von Produkthanwendung, Herstellungsbedingungen, Werkstoffkombinationen und Einsatzbedingungen ab. 3D Systems übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung und die Eignung für einen bestimmten Zweck.

© 2007 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. InVision und VisiJet sind Marken von 3D Systems Inc. Alle anderen genannten Produktnamen und Dienstleistungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.