

Schnelle Fertigung von hoch aufgelösten, dreidimensionalen Kunststoff Modellen und Prototypen.



www.3dsystems.com

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Modelle für:
 - Konzeptstudien
 - Visualisierung des Entwurfs
 - Produkt Präsentationen
- Prototypen für Passform- und Funktionsprüfung
- Urmodelle für Vakuumguss und verlorene Modelle für den Feinguss



InVision[®] XT 3-D Modeler

MERKMALE

- Hohe multi-jet Baugeschwindigkeit
- Produktivität unabhängig von Größe, Menge und Komplexität
- Hervorragende Oberflächengüte
- Außergewöhnliche Langlebigkeit
- Auswahl an mehreren Farben
- Abschmelzbare Stützkonstruktion
- Raumsparende Standfläche
- Leiser Betrieb
- Netzwerkfähig
- Leicht zu bedienende Software

VORTEILE

- Einsatzbereite Modelle
- Gebrauchsfertig, für harte Test- und Einsatzbedingungen
- Für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet
- Automatisierte Nachbearbeitung
- Extreme Geometrien sind möglich
- Für kleinste Details und dünnwandige Modelle
- Für den Einsatz im Büro geeignet
- Benutzerfreundlicher Betrieb

INVISION[®] XT 3-D Modeler

TECHNISCHE DATEN

Technologie

Produkt	InVision [®] XT 3-D Modeler, Software, VisiJet [®] Material Starterpaket, Garantie
Technologie	Multi-Jet Modeling (MJM). Thermischer Materialauftrag mit UV-Aushärtung
Bauvolumen	298 x 185 x 203 mm (xyz)
Auflösung	328 x 328 x 606 DPI
Modeler	InVision [®] 3-D Modeler
Materialien	Modellmaterial - VisiJet [®] SR 200 Stützenmaterial - VisiJet [®] S100
Software	InVision [®] Model Client Software
Garantie	1 Jahr

Modeler

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 °
Lautstärke	<65 dBa geschätzt (bei mittlerer Lüfterstellung)
Modeler verpackt (HxBxT)	371 kg - 0,96 x 1,42 x 1,67 m
Modeler unverpackt (HxBxT)	254 kg - 0,72 x 1,23 x 1,45 m

Schnittstelle

Netzwerkcompatibilität	Vorbereitet für Netzwerke mit 10/100 Ethernet Schnittstelle
Hardwareempfehlung (min.)	1,8 GHz Pentium IV mit 512 MB RAM (mit OpenGL ICD)
Softwareempfehlung	Windows XP Professional/2000/NT 4.0/Me/98
Eingabedatenformat	.stl

Materialien

	<u>Modell</u>	<u>Stützenmaterial</u>
Material	VisiJet [®] SR 200	VisiJet [®] S100
Zusammensetzung	Acrylat	
Farben	Weiß, Blau oder Grau	Weiß
Verpackungseinheit	8 Kartuschen je Karton	8 Kartuschen
Nettofüllung (ungefähr)**	500 g	405 g
Spez. Gewicht bei 80 °C (ASTM D4164)	1,02 g/cm ³	
Elastizitätsmodul (ASTM D638)	1772 MPa	
Zugfestigkeit (ASTM D638)	34 MPa	
Bruchdehnung (ASTM D638)	7,3%	
Biegemodul (ASTM D790)	1786 MPa	
Biegefestigkeit (ASTM D638)	52 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. Zubehör wird separat geliefert.

Ihr Ansprechpartner:



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 Produktanwendung, 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, VisiJet und das 3D Logo sind eingetragene Marken von 3D Systems Inc.

TRANSFORM YOUR PRODUCTS

PN 70619 Stand - 10.05.07