

Per una produzione rapida ed economica di modelli accurati per la microfusione di piccoli componenti metallici come gioielli, parti elettroniche ed altre applicazioni.



www.3dsystems.com

Dai dati CAD al modello costruito con il modellatore InVision® HR, alla produzione dell'albero di fusione.

APPLICAZIONI

- Produzione di modelli accurati per la microfusione di gioielli ed altri piccoli componenti
- Modelli per la comunicazione di design, presentazioni, marketing o prevendita
 - Gioielli
 - Parti elettroniche
 - Beni di consumo
 - Strumenti/ dispositivi medicali



Modellatore 3-D InVision® HR

CARATTERISTICHE

- Processo rapido di costruzione Multi-Jet
- Riproduzione di microdettagli e finitura di superficie eccezionali
- Master realizzati con materiale di colore blu
- Facile rimozione dei supporti
- Installazione semplice e veloce
- Collegabile in rete
- Gestione intelligente della coda dei lavori in esecuzione

VANTAGGI

- Produzione veloce ed automatica ad elevata risoluzione di master e modelli partendo dai dati CAD
- Eccezionale ripetibilità per produzione di piccole serie
- Compatibile con i processi di microfusione
- Post lavorazione senza operatore
- Non è richiesto un speciale corso per l'operatore
- Riduzione dei costi e tempi di sviluppo del prodotto

Modellatore 3-D **INVISION**[®] **HR**

INFORMAZIONI TECNICHE

Tecnologia

Prodotto	Modellatore 3-D InVision [®] HR (Modellatore 3-D InVision [®] HR, software, kit iniziale di materiale VisiJet [®] e garanzia)
Modellatore	Modellatore 3-D InVision [®] HR
Materiale	Materiale del modello : VisiJet [®] HR 200 Materiale di supporto : VisiJet [®] S100
Software	InVision client software
Garanzia	1 anno
Accessori (Non inclusi)	InVision Finisher

Modellatore

Tecnologia	Multi-Jet Modelling (MJM). Applicazione di materiale termoplastico con polimerizzazione UV
Volume massimo di lavoro	L127 x P178 x A50 mm (xyz)
Massime dimensioni delle parti singole	64,5 cm ² (xy) x 5 cm (z)
Risoluzione	656 x 656 x 800 DPI (xyz)
Certificazioni	UL, CE, CB
Elettrica	100-127 VAC, 50/60 Hz, monofase, 15 A ; 200-240* VAC, 50 Hz, monofase, 10A
Intervallo di temperatura di esercizio	18-28 °C
Rumorosità	<60 db stimati (con impostazione della ventole a velocità media)
Stampante (imballata)**	371 kg L96 x P1,42 x A1,67 m
Stampante (non imballata)**	254 kg L77 x P1,24 x A1,48 m

Interfaccia

Compatibilità di rete	Interfaccia Ethernet 10/100
Hardware client consigliato	Pentium IV 1,8 GHz con 1 GB RAM (con supporto OpenGL e RAM video minima da 64 MB) o superiore
Supporto OS software client	Windows XP Professional/2000/NT 4.0/Me/98
Formato file dati di input	.stl, .slc

Materiali

	Modello	Supporto
Materiale	VisiJet [®] HR 200	VisiJet [®] S100
Composizione	Plastico acrilico	n.d.
Colore	Blu	Bianco
Quantità di cartucce nella confezione	4 cartucce	8 cartucce
Peso netto (circa)**	500 g	405 g
Densità @ 80 °C (ASTM D4164)	1,02 g/cm ³	n.d.
Modulo di trazione (ASTM D638)	1724 MPa	n.d.
Resistenza alla trazione (ASTM D638)	32 MPa	n.d.
Allungamento alla rottura (ASTM D638)	12.3%	n.d.
Modulo di flessione (ASTM D790)	1551 MPa	n.d.
Resistenza alla flessione (ASTM D638)	45 MPa	n.d.

Il protocollo ASTM è seguito per i test, tranne le condizioni del RH che non sono supposte ad influenzare il risultato finale.

* Richiede un piccolo trasformatore esterno (pn 23418-901-00) fornito da 3D Systems nel kit degli accessori.

** Peso e dimensioni sono valori stimati e soggetti a modifiche senza preavviso. Il kit degli accessori viene fornito separatamente.



Per maggiori informazioni su
3D Systems, visitate il nostro sito:

www.3dsystems.com

o contattateci

marketing.it@3dsystems.com

Esclusione della garanzia: le caratteristiche prestazionali di questi prodotti possono variare secondo l'applicazione, le condizioni operative, il materiale utilizzato o l'utilizzo finale. 3D Systems non offre garanzie di alcun tipo, né esplicite né implicite, che includono, senza limitarsi a queste, le garanzie di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare.

© 2007 da 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Dati soggetti a modifica senza preavviso. Il logo 3D, InVision e VisiJet sono marchi registrati di 3D Systems.

PN 70858 Data : 27 Giugno 2007