

Fabrication rapide et rentable de modèles de moulage précis pour petits composants en métal pour la bijouterie, l'électronique et autres applications.



APPLICATIONS

- Production : modèles de qualité pour la fonderie directe de bijoux ou d'autres petits composants
- Modèles pour la communication et la présentation du design, le marketing et l'avant-vente
 - Bijouterie
 - Composants électroniques
 - Biens de consommation
 - Instruments/appareils médicaux



Modeleur 3-D InVision[®] HR

CARACTERISTIQUES

- Procédé rapide de fabrication à jets multiples
- Finesse des détails et état de surface exceptionnels
- Modèles en matériau bleu
- Supports fusibles
- Prêt à l'emploi
- Connexion réseau
- Gestion de la file d'attente intelligente

AVANTAGES

- Production rapide et automatique de modèles et maîtres-modèles précis à partir de données CAO 3-D
- Répétabilité exceptionnelle pour la production de maîtres-modèles en petite série
- Compatible avec le moulage à modèle perdu direct
- Post-traitement sans main d'œuvre
- Pas de formation spécifique
- Réduction des coûts et délais de développement des produits

www.3dsystems.com

De la CAO, au modeleur 3-D InVision[®] HR, à l'arbre de coulée pour la production.

Modeleur 3-D **INVISION**[®] **HR**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie

Produit	Système de modélisation 3-D InVision HR (modeleur 3-D InVision HR, logiciel, kit matériau VisiJet [®] , garantie)
Modeleur	Modeleur 3-D InVision HR
Matériaux	Matériau pour modèles : VisiJet HR-200 Matériau pour supports : VisiJet S100
Logiciel	Logiciel client InVision
Garantie	1 an
Accessoires (non inclus)	InVision Finisher

Modeleur

Technologie	Modelage à Jets Multiples (MJM). Application de matériau à chaud avec durcissement UV
Taille maximale des modèles	127 x 178 x 50 mm (xyz)
Taille maximale d'une pièce	64,5 cm (xy) x 5 cm (z)
Résolution	656 x 656 x 800 DPI (xyz)
Certifications	CE, UL et CB
Alimentation électrique	100-127 VAC, 50/60 Hz, monophasé, 15 A; 200-240 VAC*, 50 Hz, monophasé, 10 A
Température ambiante	18 à 28 °C
Bruit	< 60 dBA (estimation, ventilateur à vitesse moyenne)
Imprimante (avec emballage)**	371 kg ; 0,96 x 1,42 x 1,67 m (LxPxH)
Imprimante (sans emballage)**	254 kg ; 0,77 x 1,24 x 1,48 m (LxPxH)

Interface

Compatibilité réseau	Prêt pour mise en réseau, interface Ethernet 10/100
Matériel client recommandé	Pentium IV 1,8 GHz avec 1 GB de RAM (avec support Open GL et un minimum de 64 MB de RAM vidéo), ou supérieur
Systèmes d'exploitation	Windows XP Professional/2000/NT 4.0/Me/98
Format d'entrée des données	.stl, .slc

Matériaux

	Modèles	Supports
Matériau	VisiJet [®] HR 200	VisiJet [®] S100
Composition	Plastique acrylique	-
Couleur	Bleu	Blanc
Quantité par carton	4 cartouches	8 cartouches
Poids net (approximatif)**	500 g	405 g
Densité à 80 °C (ASTM D4164)	1,02 g/cm ³	-
Module d'élasticité en traction (ASTM D638)	1 724 MPa	-
Résistance à la traction (ASTM D638)	32 MPa	-
Allongement à la rupture, traction (ASTM D638)	12,3 %	-
Module d'élasticité en flexion (ASTM D790)	1 551 MPa	-
Résistance à la flexion (ASTM D638)	45 MPa	-

Le protocole ASTM a été suivi pour les tests, excepté sur les conditions d'humidité relative, qui ne devraient pas affecter les résultats de manière conséquente.

* Petit transformateur externe requis (réf. 23418-901-00) ; fourni par 3D Systems dans le kit d'installation local.

** Poids et dimensions estimés (valeurs nominales) et sujets à modifications sans avertissement préalable. Le kit d'accessoires est envoyé séparément.



Pour plus d'informations sur
3D Systems, visitez notre site internet :

www.3dsystems.com

ou contactez-nous :

marketing@3dsystems.fr

Garantie / Avis de non-responsabilité : Les caractéristiques et performances de ces produits peuvent varier selon l'application, les conditions de fonctionnement, le matériau utilisé et l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans limitation, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à une utilisation particulière.

© 2007 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. InVision, VisiJet et le logo 3D sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.

TRANSFORM YOUR PRODUCTS

PN 70858 Date de parution : 04 juin 07