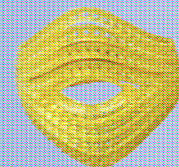


AUREUS



Technical Data

March 2009

Aureus

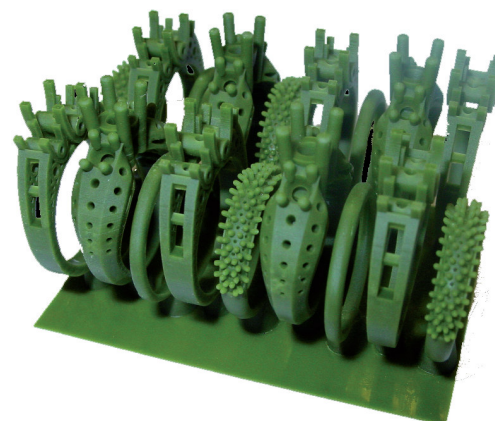
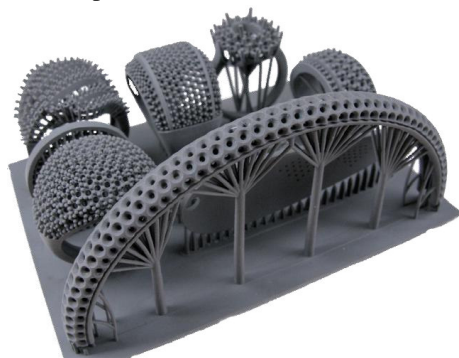
Systeme

Grâce à son interface Ethernet ®, la machine de prototypage rapide Aureus peut aisément se connecter à un PC, poste de travail de CAO ou s'intégrer dans un réseau. L' Aureus dispose d'un PC embarqué, lui permettant de travailler de façon autonome, indépendamment du travail de prétraitement. La machine peut être surveillée à distance depuis n'importe quel ordinateur du réseau. Le format de données STL peut être facilement importé et traité à l'aide du Aureus Software Suite livré avec la machine Aureus.

Machine Properties*	Aureus
Build Envelope**	60 x 45 x 100 mm
Voxel*** size XY	43 µm
Dynamic Voxel Thickness Z****	25-35 µm
Resolution SXGA+	1400 x 1050 px

Propriétés système

- Utilisation de couches de 25 et de 35 microns
- Exploitation aisée grâce aux modules de matériel de pré-ajustés.
- La vitesse de croissance des modèles est constante de 3-7 mm par heure par couches de 35 µm d'épaisseur Voxel-Z. (Dépendant du matériel)
- Grande fiabilité, très peu de pièces mobiles et un minimum de composants d'usure. garantissent un système fiable et solide.
- Minimisation des composants afin le service par son utilisateur.
- Post-traitement est propre et simple en raison du quasi 100% photo cure durant le processus de construction.
- Les modèles produits sont prévus pour fabrication un casting direct.
- Le choix du matériel disponibles, va de la conception de modèles pour les pièces fonctionnelles, l'**envisionTEC** Nanocure, résine supportant 250 deg C pour la production de moules à haute définition en caoutchouc et silicone, et l'**envisionTEC** PIC 300 et WIC100G pour le casting direct.
- Tous les modèles sont chimiquement sûr lorsqu'ils sont solidifiés.
- Faible coût d'acquisition.
- Haute productivité



Distributeur : France et Suisse

Altair Consulting, 8 chemin du Sapey CH1212 Grand Lancy Genève tel int + 41 22 301 53 60 Tel : 022 301 53 60
www.altair-consulting.com, Mel info@altair-consulting.com

envisionTEC GmbH

Brüsseler Straße 51 • 45968 Gladbeck • Germany
Phone +49 2043 98 75-0 • Fax +49 2043 98 75-99

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis, se référer au site web www.envisiontec.com