Connex500

El primer sistema de impresión 3D Multi-materiales

Acerque sus modelos al producto final
con innovadora tecnología PolyJet Matrix™

- Más cerca que nunca la simulación de productos finales combinando múltiples materiales
  - Partes con varios materiales: inyección simultánea de diferentes materiales de modelo
  - Bandeja Mixta: distintas partes hechas con diferentes materiales en una sola impresión
- Amplia gama de materiales FullCure® y materiales compuestos: modelo fotopolímero y material de soporte; Materiales Digitales™ generados al instante
- Diversos procesos de construcción y modos de impresión
- Estimule su creatividad con varios materiales y materiales compuestos con diversos tonos y propiedades
- Precisión y calidad extraordinaria
- 1superficies de alta resolución de 16 micrones aseguran superficies suaves y detalles finos
- Productividad superior con una bandeja grande de 500x400x200 mm
- Fácil de usar en un ambiente de oficina

Stratasys
FOR A 3D WORLD™

Especificaciones técnicas

Espesor de capas (eje Z)
Capas de construcción horizontales de hasta 16 micrones

Bandeja de tamaño (X×Y×Z)
500×400×200 mm (19.7×15.7×7.9 pulgadas)

Tamaño de construcción de bandeja (X×Y×Z)
490×390×200 mm (19.3×15.4×7.9 pulgadas)

Resolución de construcción
Eje X: 600 dpi
Eje Y: 600 dpi
Eje Z: 1600 dpi

Modos de impresión
Material digital (DM): 30 micrones (0,001 pulgada)

Alta calidad (HQ): 16 micrones (0,0006 pulgada)

Alta velocidad (HS): 30 micrones (0,001 pulgada)

Precisión típica
20-85um para características inferiores a 50mm
Hasta 200um para tamaño de modelo completo
(sólo para materiales rígidos, dependiendo de la geometría, parámetros de construcción y orientación de modelos

Materiales de modelo compatibles
- Material transparente con propósito general FullCure®720
- Familia Vero de materiales opacos
- DurusWhite material similar al- polipropileno
- Family Tango material flexible similar al caucho

Materiales digitales
Amplia gama de materiales compuestos fabricados al instante

Tipo de soporte
- Soporte FullCure®705
- Soporte de fotopolímeros similares al gel no tóxicos que se extrae fácilmente con WaterJet

Cartuchos de materiales:
- Cuatro cartuchos sellados de 3,6 kg (7,9 lb)
- Familia Tango y DurusWhite también disponible como 1.44kg (3.17 lb) peso neto en envase de 3.6 kg
- Dos materiales para modelos diferentes cargados
- Carga frontal para recambio rápido

Requisitos de potencia
110 – 240 VAC 50/60 Hz
1,5 KW de una sola fase

Dimensiones de la máquina (W×D×H)
1420×1120×1130 mm
(55.9×44.1×44.5 pulgada)

Machine Weight
Peso de la máquina: 500 kg. (neto 1102 lb.)

Medioambiente operativo
18°C a 22°C (64.5°F a 71.5°F)
Humedad relativa de 30 a 70%

Compatibilidad de software con
Windows XP, Windows

Vista
Objet Studio™ para Connex500 funciones:
- Fácil selección de materiales, incluyendo Materiales digitales
- Separación de piezas en subensamblajes
- Generación de estructura de soporte en tiempo real automática
- Orientación de construcción sugerida y velocidad, colocación automática
- Desplazamiento al instante
- Versión de red

Formatos de entrada
Archivos STL, OBJDF y SLC

Complemento CADMatrix™
El complemento CADMatrix permite a los diseñadores e ingenieros asignar de forma perfecta materiales para modelos de Objet a diseños de varias piezas y materiales dentro del software CAD*, lo que permite un mayor control de la validación de modelos 3D

Requisitos de instalaciones especiales
Ninguno

Cabezales de impresión
8 unidades

Comunicación de red
LAN – TCP/IP

* Software CAD: CADMatrix™ es compatible con lo siguiente: Pro/ENGINEER®, SolidWorks, AutoDesk Inventor

www.stratasys.com | www.objet.com | objet-info@stratasys.com

© 2012 Stratasys Ltd. All rights reserved. Stratasys, Stratasys logo, Objet, For a 3D World, Objet24, Objet 30 Pro, Objet Studio, Quadra, QuadraTempo, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden 330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Jo Manager, CADMatrix, Connex, Objet260 Connex, Connex350, Connex500, Alaris, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeloBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, Durus, Digital Materials, PolyJet, Polyjet Matrix, ABS-like and ObjetGreen are trademarks or registered trademarks of Stratasys Ltd. and/or its subsidiaries or affiliates and may be registered in certain jurisdictions. All other trademarks belong to their respective owners.

Q3/12

Stratasys
FOR A 3D WORLD™