



Connex350

Sistemas de impresión 3D Multi-materiales

Ingrese al mundo de la impresión 3D multi-materiales 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
- Superficies de alta resolución de 16 micrones aseguran superficies suaves y detalles finos
- Tamaño de bandeja tipo 350x350x200 mm: ideal para un amplio rango de partes y ensamblajes
- Fácil de usar en un ambiente de oficina

Especificaciones técnicas

Espeor de capas (eje Z)

Capas de construcción horizontales de hasta 16 micrones

Bandeja tamaño (XxYxZ)

350x350x200 mm (13.8x13.8x7.9 pulgada)

Tamaño tipo neto (XxYxZ)

342x342x200 mm (13.4x13.4x7.9 pulgada)

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 pulg.)

Alta calidad (HQ): 16 micrones (0,0006 pulg.)

Alta velocidad (HS): 30 micrones (0,001 pulg.)

Precisión

0.1 – 0.3 mm (0.004 – 0.01 pulgada) típica

(la precisión depende de la geometría, orientación de la parte y tamaño de impresión)

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 fotopolímero similar al gel, no tóxico 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 (WxDxH)

1420x1120x1130 mm

(55.9x44.1x44.5 pulgada)

Peso de la máquina

Neto 500kg (Neto 1102 lb)

Ambiente operativo

18°C a 22°C (64.5°F a 71.5°F)

Humedad relativa de 30 a 70%

Compatibilidad

Windows XP, Windows Vista

Software

Objet Studio™ para Connex350

funcionalidades:

- Fácil selección de materiales, incluidos los Materiales digitales
- Separación de piezas en subensamblajes
- Generación de estructura de soporte en tiempo real automática
- Orientación de construcción sugerida y velocidad, colocación automática
- Impresión al instante
- Administración de Materiales PolyLog™
- 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.