



**Eden500V™**

El sistema de impresión con 11 capas 3 de micrones

Expanda sus opciones con una mayor área de impresión, calidad superior y precisión

- Tecnología de superficie ultra delgada de PolyJet™
- Alta resolución de 16 micrones asegura superficies suaves y detalles finos
- Tamaño de bandeja: 500x400x200 mm
- Ambiente de oficina
- Amplio rango de materiales: FullCure®720, Tango, Vero y Durus
- Soporte único para todos los materiales de modelo
- 72 horas de impresión continua sin vigilancia
- Modos de impresión de alta calidad y velocidad
- Optimax para la automatización del manejo de resina
- Actualizable a la impresora 3D Objet Connex500

## Especificaciones técnicas

**Espesor de capas (eje Z)**

Capas de construcción horizontales de hasta 16 micrones

**Tamaño de bandeja (XxYxZ)**

500x400x200 mm

**Tamaño de construcción de bandeja(XxYxZ)**

490x390x200 mm

**Resolución de construcción**

Eje X: 600 dpi

Eje Y: 600 dpi

Eje Z: 1600 dpi

**Modos de impresión**

Alta calidad (HQ): 16-micrones

Alta velocidad (HS): 30-micrones

**Precisión típica**

20-85 um para características inferiores a 50 mm

Hasta 200um para tamaño de modelo completo (sólo para materiales rígidos, dependiendo de la geometría, parámetros de construcción y orientación de modelos)

**Material compatible**

- Objet FullCure@720: material transparente
- Objet VeroClear: material transparente
- Familia Objet Vero material opaco y rígido
- Objet DurusWhite: material similar al polipropileno
- Familia Objet Tango: material similar al caucho
- Objet RGD525: material resistente a altas temperaturas

**Tipo de soporte**

- Soporte Objet FullCure@705
- Soporte de fotopolímero similar al gel, no tóxico que se extrae fácilmente con WaterJet

**Cartuchos de materiales**

4 cartuchosxsellados de 3.6 kg

Cambio automático entre los cartuchos

De fácil y rápido reemplazo a través de una puerta de carga frontal

**Requisitos de potencia**

110 – 240 VAC 50/60 Hz

1,5 KW de una sola fase

**Dimensiones de la máquina (WxDxH)**

1320x990x1200 mm

**Peso de la máquina**

Neto 410kg

Bruto (en el embalaje) 500 kg

**Software**

Características de Objet Studio™:

- Optimax-paquete de optimización de impresión
- Orientación y velocidad de construcción sugerida, colocación automática
- Generación de estructura de soporte en tiempo real automática
- Desplazamiento al instante
- Administración de Materiales PolyLog™
- Versión de red

**Formato de entrada**

Archivo STL y SLC

**Ambiente operativo**

Temperatura 18°C a 25°C

Humedad relativa de 30 a 70%

**Cabezas de inyección**

SHR (Repuesto de cabeza único), 8 unidades

**Comunicación de red**

LAN – TCP/IP

**Compatibilidad con**

Windows XP, Windows 2000

\*Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso



[www.stratasys.com](http://www.stratasys.com) | [www.objet.com](http://www.objet.com) | [objet-info@stratasys.com](mailto: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.