



Objet350 y Objet500 Connex3

A disposición, el sistema de fabricación 3D más versátil.

Gracias a su capacidad de imprimir en 3D una extensa gama de colores y materiales, los modelos Objet350 y Objet500 Connex3™ son capaces de crear piezas de producción precisas con una versatilidad sin precedentes. Elija entre una amplia gama de propiedades de materiales, de caucho a materiales rígidos, de transparentes a opacos, de tonos neutros a colores intensos y de materiales estándar a biocompatibles. Imprima en plantillas 3D, troqueles y calibradores, así como herramientas con una precisión ultrafina y superficies lisas de forma rápida y sencilla, sin necesidad de montaje. Connex3 combina la eficiencia de la inyección triple, con la capacidad de atender distintas necesidades desde un sistema.

Objet350 Connex3: imprima en 3D piezas de hasta 342 x 342 x 200 mm (13,4 x 13,4 x 7,9 pulgadas) en cientos de combinaciones de materiales.

Objet500 Connex3: disfrute de todas las capacidades de la Objet350 Connex3, con un mayor tamaño de bandeja (490 x 390 x 200 mm [19,3 x 15,4 x 7,9 pulgadas]).



MÁS INFORMACIÓN SOBRE OBJET350 Y OBJET500 CONNEX3 EN [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com)



Objet350 y Objet500 Connex3

Funciona con la potente tecnología PolyJet™

La tecnología PolyJet de impresión 3D es reconocida por sus superficies lisas, su excelente precisión y sus diversas propiedades de materiales. Funciona de manera similar a la impresión de documentos por inyección de tinta: los cabezales de impresión inyectan capas microscópicas de fotopolímero líquido en una bandeja de fabricación, que quedan modificadas al instante mediante luz ultravioleta. Las finas capas generadas crean un prototipo o pieza de producción.

Además del material de modelo seleccionado, la impresora 3D también ofrece dos opciones de material de soporte: SUP705, que se elimina fácilmente con un chorro de agua y SUP706, que es soluble para un postprocesado automatizado y ofrece una mayor libertad geométrica para imprimir detalles complejos y delicados, así como cavidades pequeñas.

Con su asombrosa estética realista y la capacidad de conseguir propiedades especiales tales como transparencia, flexibilidad e incluso biocompatibilidad, la impresión 3D de PolyJet ofrece una ventaja competitiva en el prototipado de productos de consumo, mecanizado de precisión y piezas de producción especializadas.

Especificaciones del sistema

Materiales de modelo	Opaco rígido: VeroWhitePlus™, VeroBlackPlus™, VeroGray™, VeroBlue™, VeroCyan™, VeroMagenta™, VeroYellow™ Similar al caucho: TangoPlus™, TangoBlackPlus™, TangoBlack™, TangoGray™ Transparente: VeroClear™ y RGD720 Polipropileno simulado: Rigur™ y Durus™ Alta temperatura Biocompatible
Digital Materials	Digital ABS™ y Digital ABS2™ en marfil y verde Cientos de colores vibrantes y repetibles, en tonos transparentes y traslúcidos Mezclas similares al caucho en una gama de valores Shore A y color Materiales de polipropileno con una resistencia térmica mejorada
Opciones de materiales	Más de 1000
Máximo de materiales por pieza	82
Materiales de soporte	SUP705 (se elimina con un chorro de agua) SUP706 (soluble)
Tamaño máximo de construcción (XYZ)	Objet350: 340 x 340 x 200 mm (13,4 x 13,4 x 7,9 pulgadas) Objet500: 490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,4 x 7,9 pulgadas)
Tamaño y peso del sistema	1400 x 1260 x 1100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pulgadas); 430 kg (948 lbs). Armario de material: 330 x 1170 x 640 mm (13 x 46,1 x 26,2 pulgadas); 76 kg (168 lbs).
Resolución	Eje X: 600 ppp; eje Y: 600 ppp; eje Z: 1600 ppp
Precisión	20-85 micras para características por debajo de 50 mm; hasta 200 micras para tamaño de modelo completo
Espesor mínimo de capa	Capas horizontales de hasta 16 micras (0,0006 pulgadas)
Modos de fabricación	Digital Material: resolución de 30 micras (0,0011 pulgadas) Alta calidad: resolución de 16 micras (0,0006 pulgadas) Alta velocidad: resolución de 30 micras (0,0011 pulgadas)
Software	Software intuitivo de impresión en 3D Objet Studio™
Compatibilidad de la estación de trabajo	Windows 7/Windows 8
Conectividad de red	LAN-TCP/IP
Condiciones de funcionamiento	Temperatura 18-25 °C (64-77 °F); humedad relativa 30-70% (sin condensación)
Requisitos de alimentación	110-240 VCA 50/60 Hz; 1,5 kW monofásica
Conformidad con normas	CE, FCC

PIXEL SISTEMAS

Pixel Sistemas, S.L.
Pol. Industrial SIGMA - Xixilion 2 · 2ª Planta Oficina 1ª
20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa), España - Spain
tel.: (+34) 943 74 86 02 - fax: (+34) 943 74 35 02
www.pixelsistemas.com - comercial@pixelsistemas.com

stratasys

OFICINA PRINCIPAL

7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, Estados Unidos
+1 888 480 3548 (Llamada gratuita desde EE. UU.)
+1 952 937 3000 (Internacional)
+1 952 937-0070 (Fax)

2 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745-4000
+972 74 745-5000 (Fax)

E info@stratasys.com / STRATASYS.COM

Certificación ISO 9001:2008

© 2015 Stratasys Ltd. Todos los derechos reservados. Stratasys, el logotipo de Stratasys, Objet, For a 3D World, Objet Studio, Connex, Objet350 Connex3, Objet500 Connex3, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, VeroCyan, VeroMagenta, VeroYellow, Durus, Rigur, Digital Materials, Digital ABS, Digital ABS2 y PolyJet son marcas comerciales o marcas registradas de Stratasys Ltd. y/o sus filiales y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones. ULTEM es una marca registrada de SABIC o sus filiales. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
PSS_PJ_Obj350Obj500Connex3_A4_0815