



Fortus 380mc y 450mc

Consiga la tecnología FDM® más reciente para producción y prototipado avanzados.

Lleve a su empresa la velocidad, agilidad y libertad de diseño de la fabricación aditiva avanzada además de conseguir los últimos avances en tecnología FDM. Las impresoras 3D Fortus 380mc™ y Fortus 450mc™ permiten fabricar prototipos con requisitos exigentes, guías, fijaciones y herramientas resistentes, así como piezas de producción personalizadas en termoplásticos estándar. Y estas impresoras 3D se han diseñado para un uso sencillo, incluida una interfaz intuitiva de pantalla táctil totalmente nueva para un flujo de trabajo sencillo. Con los dos equipos tiene la opción de elegir los materiales individualmente o en paquetes económicos.

Fortus 380mc:

Fabrique de forma rápida prototipos avanzados y útiles de producción de hasta 355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 pulgadas) en ocho termoplásticos estándar y de ingeniería.

Fortus 450mc:

consiga todas las capacidades de la Fortus 380mc, además de un mayor tamaño de bandeja defabricación (406 x 355 x 406 mm [16 x 14 x 16 pulgadas]) y la posibilidad de utilizar termoplásticos de alto rendimiento para piezas de fabricación especializadas en sectores tan exigentes como el médico, el aeroespacial, la investigación y la defensa.



DON'T FORGET YOUR
SERVICE PACKAGE!

MÁS INFORMACIÓN SOBRE FORTUS 380MC Y 450MC EN [STRATASYS.COM/ES](https://www.stratasys.com/es)

stratasys

A GLOBAL LEADER IN APPLIED ADDITIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS



Fortus 380mc y 450mc

En el núcleo: tecnología FDM avanzada

Los sistemas Fortus® se basan en la tecnología FDM de Stratasys®. FDM fabrica piezas en termoplásticos de nivel de producción, permitiendo conseguir las piezas más duraderas.

Los sistemas Fortus utilizan una amplia gama de termoplásticos con propiedades mecánicas avanzadas, de forma que las piezas pueden soportar un calor elevado, productos químicos cáusticos, esterilización y aplicaciones de alto impacto.

No se requieren instalaciones especiales

Puede instalar un impresora 3D Fortus en cualquier parte. No se requiere ventilación especial porque los sistemas Fortus no producen humos nocivos, productos químicos ni residuos.

No se requieren habilidades especiales

En comparación con otros sistemas de fabricación aditiva, los impresora 3D Fortus son fáciles de utilizar y mantener, ya que no hace falta manipular ni guardar polvos que ensucian. Son tan sencillos que un operador puede aprender a utilizar un sistema Fortus en menos de 30 minutos.

Consiga la referencia en el futuro de la fabricación

Detalles finos. Acabados superficiales suaves. Precisión. Resistencia. La mejor forma de ver las ventajas de un impresora 3D Fortus es disponer de su propia pieza fabricada en un sistema Fortus. Consiga su pieza gratuita en: stratasys.com/es

Especificaciones del sistema

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Bandeja de fabricación (XYZ)	380mc: 355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 pulgadas)	450mc: 406 x 355 x 406 mm (16 x 14 x 16 pulgadas)
Suministro de material	380mc: Una bahía para material y recipientes de soporte	450mc: Dos bahías para los recipientes de material y soporte <i>Cambio automático entre recipientes</i>

Opciones de materiales

	ESPESOR DE CAPA				SOPORTE ESTRUCTURAL	COLORES DISPONIBLES
	0,330 mm (0,013 pulgadas)	0,254 mm (0,010 pulgadas)	0,178 mm (0,007 pulgadas)	0,127 mm (0,005 pulgadas)		
ABS-ESD7™		X	X		Soluble	■ Negro
ABS-M30™	X	X		X	Soluble	■ Marfil □ Blanco ■ Negro ■ Rojo ■ Azul ■ Gris oscuro
ABS-M30i™	X	X	X	X	Soluble	■ Marfil
Antero™ 800NA (solo 450mc)		X			De ruptura	■ Natural
ASA	X	X	X	X	Soluble	■ Negro ■ Azul oscuro ■ Gris oscuro ■ Verde ■ Gris claro ■ Amarillo □ Blanco ■ Naranja ■ Marfil ■ Rojo
FDM Nylon 12™	X	X	X		Soluble	■ Negro
FDM Nylon 12CF™		X			Soluble	■ Negro
PC	X	X	X	X	De ruptura, Soluble	□ Blanco
PC-ABS	X	X	X	X	Soluble	■ Negro
PC-ISO™	X	X	X		De ruptura	■ Traslúcido natural □ Blanco
ULTEM® resina 9085 (solo 450mc)	X	X			De ruptura	■ Tabaco ■ Negro
ULTEM resina 1010 (solo 450mc)	X	X			De ruptura	■ Natural
ST-130 (solo 450mc)		Disponible solo en 0,330 mm (0,013 pulgadas)			De ruptura	■ Tabaco

OTRAS ESPECIFICACIONES

Tamaño y peso del sistema	129,5 cm x 90,2 cm x 198,4 cm (51 x 35,5 x 78,1 pulgadas) 601 kg (1325 lb)
Precisión que se puede conseguir	Las piezas se fabrican con una precisión de ± 0,127 mm (± 0,005 pulgadas) o ± 0,0015 mm/mm (± 0,0015 pulg./pulg.), lo que resulte mayor. La precisión de la pieza Z incluye una tolerancia adicional de -0,000/+altura de laminado. Nota: la precisión depende de la geometría. La especificación del nivel de precisión se determina a partir de datos estadísticos con un rendimiento dimensional del 95 %.
Comunicación en red	Conexión 10/100 base T. Protocolo Ethernet.
Presencia del operador	Se requiere presencia limitada para la puesta en marcha y parada del trabajo.
Requisitos de alimentación	208 VCA trifásica, 50/60 Hz, consume 18 A
Conformidad con normas	CE
Software	Todos los sistemas Fortus incluyen el software de procesamiento de trabajos y gestión Insight™ y Control Center™. Compatible con GrabCAD Print para la elaboración de informes, la programación y la supervisión de tareas.
Sistema operativo	Microsoft Windows 8.1 y Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003

SEDES

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491
(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)

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmuenster, Alemania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)



STRATASYS.COM/ES

Certificación ISO 9001:2008