

La Serie Idea



No es sólo una impresora 3D.
Es un motor de ideas.



Hoy en día, en todos aquellos lugares en los que la velocidad, la eficiencia y la precisión son importantes, encontrará una impresora 3D de Stratasys. Estudios de diseño de producto, departamentos de ingeniería, plantas de fabricación, centros educativos y hospitales han adoptado nuestra tecnología. La nueva revolución industrial ha llegado y Stratasys está aquí para liderarla.

Stratasys se encuentra al frente de esta revolución que cambia las reglas del juego, creando un recurso extraordinariamente poderoso y sin precedentes para el mundo del diseño, la ingeniería y la fabricación. Stratasys ofrece una diversidad de soluciones de impresión profesional en tres dimensiones que van desde impresoras 3D de sobremesa para el desarrollo de ideas, a impresoras 3D de tamaño medio para la producción de prototipos funcionales, hasta sistemas de producción a gran escala para fabricación digital. En pocas palabras: el universo de la creación nunca volverá a ser el mismo.

Conozca más detalles en Stratasys.com.

Stratasys

7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344 +1 888 480-3548 (Llamada gratuita desde EE. UU.) +1 952 937-3000 +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 B210 77836 Rheinmuenster, Alemania +49 7229 7772-0 +49 7229 7772-990 (Fax) emea@stratasys.com
---	--	---

Para obtener información de contacto y ubicaciones de las oficinas de todo el mundo, visite stratasys.com/contact-us.

©2014 Stratasys Inc. Todos los derechos reservados. Stratasys, Stratasys el logotipo, For a 3D World, FDM, FDM Technology, ABSplus, SR-30, CatalystEX, Mojo, Catalyst, WaveWash, WaveWash 55, uPrint, uPrint Plus, uPrint SE, uPrint SE Plus y Print Pack son marcas comerciales o marcas registradas de Stratasys Inc. y/o sus empresas filiales o asociadas y pueden estar registradas en diversas jurisdicciones. SSYS-IdeaSeriesBrochure-A4-ES-10-14

No es sólo una impresora 3D. Es un motor de ideas.



Características técnicas

	Mojo	uPrint SE y uPrint SE Plus™
Materiales del modelo	ABSplus™ en diferentes colores: marfil blanco azul amarillo fluorescente negro rojo nectarina verde oliva gris	uPrint SE: ABSplus en marfil uPrint SE Plus: ABSplus en: marfil blanco azul amarillo fluorescente negro rojo nectarina verde oliva gris
Materiales del soporte	SR-30™ soluble	SR-30™ soluble
Tamaño del modelo (XxYxZ)	127 x 127 x 127 mm	uPrint SE: 203 x 152 x 152 mm uPrint SE Plus: 203 x 203 x 152 mm
Grosor de capa	0,17 mm	uPrint SE: 0,254 mm uPrint SE Plus: 0,254 mm o 0,330 mm
Compatibilidad de la estación de trabajo	Windows y 8	Windows 7
Dimensiones y peso del sistema	63 x 45 x 53 cm 27 kg	uPrint SE/SE Plus con un cargador de material: 635 x 660 x 787 mm 76 kg uPrint SE/SE Plus con dos cargadores de materiales: 635 x 660 x 940 mm 94 kg
Requisitos de alimentación	100-127 VAC, 6A, 60 Hz o 220-240 VAC, 2.5A, 50 H	100-127 VAC 50/60 Hz; mínimo 15A circuito dedicado o 220-240 VAC 50/60 Hz; mínimo 7A circuito dedicado

¿Por qué hay que tener en cuenta las impresoras 3D de la Serie Idea de Strataysys?

La impresión 3D profesional que proporciona alta calidad de modelos está ahora al alcance de todos. La Serie Idea libera la creatividad de los diseñadores y vuelve a poner el enfoque en lo que más importa: la idea. El único límite es su imaginación.

Sus ideas debajo de su techo.

Cualquiera que sea su aplicación: prueba de concepto, maquetas de productos, pruebas funcionales o herramientas de marketing, las impresoras 3D de la Serie Idea están diseñadas para desarrollar sus ideas en plena confidencialidad sin tener que subcontratar servicios para poder seguir su proyecto, ahorrando tiempo y dinero para su empresa.

Accionado por Usted y la tecnología líder del sector.

La facilidad de uso de las impresoras de esta serie permite su utilización continuativa y da vida a sus ideas tan solo pulsando un botón.

Modelos versátiles, precisos y duraderos

Los modelos en material termoplástico ABSplus™ son adaptables a pruebas funcionales porque ofrecen una resistencia y una durabilidad sin igual.

Pequeñas impresoras para realizar grandes ideas.

Strataysys ha redefinido las impresoras de escritorio proporcionando una impresión 3D fiable, profesional y de calidad que permite realizar prototipos resistentes y duraderos. La sencillez de obtener el objeto tridimensional a partir del diseño CAD simplemente apretando el botón de "imprimir".

La Serie Idea



Si puedes imaginarlo, puedes realizarlo.

Tal vez haya oído hablar de las impresoras en tres dimensiones pero no está seguro de cómo pueden encajar en su flujo de trabajo de diseño. Las impresoras 3D de la Serie Idea de Stratasys® hacen que la impresión 3D sea fácil y accesible. Son fáciles de usar y un complemento esencial para mejorar el proceso de trabajo. La impresión 3D está cambiando el mundo y la forma de ver el futuro.

Con estas impresoras no es necesario depender de fuentes externas para finalizar un proyecto. Se pueden valorar las diferentes ideas en etapas iniciales y realizar todo tipo de pruebas, revisiones antes de presentar el producto para su aprobación final. Estas impresoras se convierten en una parte insustituible del proceso de diseño en una empresa.

Tres impresoras 3D profesionales.

Un gran salto hacia el mundo de la impresión 3D.

Las impresoras 3D Mojo® y uPrint SE™ producen prototipos conceptuales en poquísimo tiempo. Los modelos son versátiles y presentan una alta definición de los detalles. Optimizando los diseños al principio del proceso, pueden ayudar a reducir en semanas el ciclo de diseño, los costes de desarrollo del producto y los tiempos de producción.

Acerca de la tecnología FDM®

Nuestra tecnología FDM es la base de las impresoras de la Serie Idea. Dos materiales (uno para los modelos y uno de soporte) se calientan en una boquilla de extrusión y se depositan en finas capas. El modelo se fabrica con precisión, capa sobre capa. Cuando el prototipo está terminado, el material de soporte se retira obteniendo un modelo tridimensional preciso, duradero y funcional.

Cómo funciona

Con las impresoras 3D de Stratasys, realizar prototipos es tan sencillo como contar hasta tres.

- [1] Preparar el archivo. Realice el objeto en su software CAD y lo transforme en formato STL. Abra el fichero STL con el software de la impresora 3D (CatalystEX™ para impresoras uPrint SE o el software Print Wizard para Mojo). Una vez posicionado el objeto en la bandeja de impresión en la orientación deseada pulse el botón "imprimir". Desde ese momento el software de la impresora guiará la boquilla de extrusión e incluirá automáticamente la estructura de soporte.
- [2] Imprimir el prototipo en 3D. La impresora 3D automáticamente comenzará a construir el prototipo capa sobre capa, empezando por la base de material de soporte y continuando con el material del modelo (ABSplus™).
- [3] Retirar los soportes. Para eliminar los soportes es necesario sumergir el prototipo, que ha salido de la impresora, en el sistema de lavado WaveWash®. El material de soporte es soluble y se disuelve rápida y silenciosamente.

