



Diseña sin límites

Realice prototipos con las impresoras 3D de la serie J8 de Stratasys

Para los diseños brillantes no debe haber limitaciones. Haga realidad y mejore sus ideas de forma más rápida y precisa con las impresoras 3D J826™ Prime y J850™ Pro/Prime de Stratasys®, diseñadas para diseñadores.



PIXEL SISTEMAS

Explore más allá gracias a las iteraciones

En el tiempo que se tarda en hacer un solo prototipo usando los métodos tradicionales, puede obtener cinco veces más iteraciones de diseño con una impresora 3D de la serie J8.

Gracias a la capacidad para siete materiales, puede cargar las resinas que utiliza con más frecuencia y evitar los tiempos de inactividad asociados con el cambio de material. Además, puede imprimir cada alternativa de diseño rápidamente con el modo de borrador de Superalta velocidad de la J850 Pro/Prime y de la J826 Prime.

Este flujo acelerado de trabajo permite diseñar, realizar pruebas y perfeccionar los diseños en cuestión de días, en lugar de semanas.





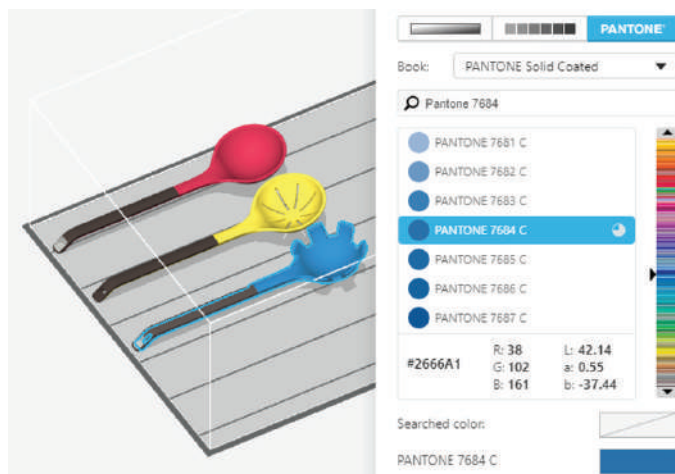
Tome decisiones de diseño más inteligentes

Comuniqué mejor las ideas a los grupos de interés internos con prototipos más realistas. La J850 Prime y J826 Prime permite imprimir en 3D modelos a todo color en el 20 % del tiempo que se tarda en producir modelos tradicionales. El resultado son decisiones y aprobaciones más rápidas, que ayudan a llegar antes al mercado y, al mismo tiempo, lograr el mismo número de iteraciones de diseño o más.

Comunique con realidad

Cree prototipos con el mismo aspecto que el producto final. Tanto la J826 Prime como la J850 Prime pueden producir más de 500.000 combinaciones de colores distinguibles, imprimir siete resinas simultáneamente y ofrecer capacidades con múltiples materiales que dan vida hasta a las ideas más imaginativas, lo que permite tomar decisiones de diseño más precisas al principio del proceso.

Desde el diseño de productos y dispositivos médicos hasta la aplicación de conceptos aprendidos en el aula, las impresoras de la serie J8 pueden ayudarle a materializar todas sus ideas de diseño. Simule diferentes texturas realistas o utilice materiales transparentes para lograr un acabado más realista para sus prototipos.



Selección de colores Pantone en GrabCAD Print.

Potencie los diseños con color

Mejore la velocidad, la eficiencia y la fidelidad de color de sus prototipos mediante la impresión 3D con colores PANTONE®. Las impresoras 3D de la J826 Prime y J850 Prime cuentan con la certificación PANTONE Validated™, lo que les permite combinar colores CMYK de Stratasys y generar más de 1900 colores PANTONE, Solid Coated y SkinTone® para la impresión.



Reduzca el coste de crear

En general, el prototipado mediante impresión 3D es más rentable que los métodos tradicionales y elimina la necesidad de subcontratar o contratar a expertos especializados. Reduzca los costes de prototipado en más del 80 % en comparación con los métodos tradicionales.

Prepare los archivos para una impresión correcta

Simplifique su flujo de trabajo con el software GrabCAD Print™. GrabCAD Print le permite imprimir directamente desde el software de diseño que más utilice y admite formatos de archivo como 3MF, OBJ/VRML y STEP, así como diversos formatos CAD nativos. También puede obtener vistas previas detalladas del modelo para poder realizar ajustes antes de iniciar la impresión. Además, los ajustes predeterminados inteligentes actualizados periódicamente, como el reconocimiento de texturas, las sugerencias y las notificaciones, le ayudarán a disfrutar de un proceso de impresión óptimo.

Más información sobre GrabCAD Print en grabcad.com/print



80%

80 % menos de coste
de prototipado

En comparación con los métodos tradicionales de prototipado.

5x

Haga iteraciones de diseño
5 veces más rápidas

Comience el perfeccionamiento en una fase más temprana

La velocidad, la precisión y la repetibilidad de la serie J8 le proporcionan más tiempo para perfeccionar la forma, el ajuste y la función. De este modo podrá resolver problemas potenciales con anticipación, lo que reduce los errores en la etapa de fabricación.



Diseño para impresionar

Logre combinaciones sin precedentes de color, transparencia y flexibilidad en una sola impresión aprovechando las capacidades de impresión con múltiples materiales y las posibilidades prácticamente infinitas de los materiales PolyJet.



Lograr la transparencia

Utilice VeroUltraClear™ para imprimir piezas translúcidas en 3D o realice combinaciones con colores para crear tonos sorprendentes y transparentes.



Mejore la intensidad del color

Logre valores de ajuste, forma, color y textura casi exactos durante el prototipado rápido con los materiales de múltiples colores VeroVivid.



Concepto en escala de grises

Produzca modelos de concepto de bajo coste que permiten avanzar rápidamente en las primeras fases del proceso de diseño con DraftGrey™.



Creación de piezas flexibles

Utilice la familia de materiales Agilus30™ para crear piezas y prototipos flexibles que pueden flexionarse, doblarse, alargarse y sellarse.

Ver las especificaciones

Especificaciones de producto de la serie J8

Materiales de modelo	- Familia Vero™, que incluye varios tonos neutros y colores VeroVivid™ intensos - Familia Agilus30™ de materiales flexibles - VeroClear™ y VeroUltraClear transparentes - Materiales opacos VeroUltra™ en blanco y negro
Materiales de modelo digitales	Número ilimitado de materiales composite, que incluyen: - Más de 500 000 colores - Digital ABS Plus™ y Digital ABS2 Plus™ en marfil y verde - Materiales similares a la goma con distintos valores Shore A - Tonos traslúcidos en color
Materiales de soporte	SUP705™ (se elimina con un chorro de agua a presión) SUP706B™ (soluble)
Tamaño del modelo	J826 Prime: 255 x 252 x 200 mm (10 x 9,9 x 7,9 pulgadas) J850 Pro/Prime: 490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 pulgadas)
Espesor de capa	Capas de impresión de hasta 14 micras (0,00055 pulgadas) 55 micras (0,002 pulgadas) en modo de superalta velocidad
Compatibilidad de la estación de trabajo	Windows 10
Conectividad de red	LAN — TCP/IP
Tamaño y peso del sistema	Sistema J826 Prime: 820 x 1310 x 665 mm (32,28 x 51,57 x 26,18 pulgadas); 234 kg (516 lb) Armario de material de la J826 Prime: 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pulgadas); 153 kg (337 lb) Sistema J850 Pro/Prime: 1400 x 1260 x 1.100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pulgadas); 430 kg (948 lb) Armario de material de la J850 Pro/Prime: 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pulgadas); 153 kg (337 lb)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura 18-25 °C (64-77 °F); humedad relativa 30-70 % (sin condensación)
Requisitos de alimentación	100-120 V CA 50/60 Hz; 13,5 A, monofásica 220-240 V CA 50/60 Hz; 7 A, monofásica
Conformidad con normas	CE, FCC, EAC, RCM, R-NZ
Software	GrabCAD Print
Modos de fabricación	Alta calidad: hasta 7 resinas sin polimerizar, resolución de 14 micras (0,00055 pulgadas) Alta mezcla: hasta 7 resinas sin polimerizar, resolución de 27 micras (0,001 pulgadas) Alta velocidad: hasta 3 resinas sin polimerizar, resolución de 27 micras (0,001 pulgadas) Superalta velocidad: 1 resina sin polimerizar, resolución de 55 micras (0,002 pulgadas)
Precisión	Para J826: Desviación típica de las dimensiones STL, para modelos impresos con materiales rígidos, basada en el tamaño: menos de 100 mm – ±100 µ; más de 100 mm – ±200 µ. Para J835 y J850: Desviación típica de las dimensiones STL, para modelos impresos con materiales rígidos, basada en el tamaño: menos de 100 mm – ±100 µ; más de 100 mm – ±200 µ o ± 0,06 % de la longitud de la pieza, lo que sea mayor.

¹ - Las funciones a todo color sólo están disponibles con la J850 Prime y la J826 Prime.

² - La J826 Prime no cumple con la normativa EAC, RCM, R-NZ.

Suéñelo. Imprímalo.

Póngase en contacto
con nosotros hoy mismo.



 **PIXEL SISTEMAS**

www.pixelsistemas.com

Pixel Sistemas S.L.
Pol Ind. Sigma
Xixilion 2, 2º Planta - Oficina 1
20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa)

Tfno: +34 943 74 86 02
Email: info@pixelsistemas.com