

# Posibilidades increíbles a cada paso

Convierta en realidad sus diseños con la impresora 3D Stratasys J55 Prime.

Vaya más allá de la impresión visual añadiendo capacidades táctiles, funcionales y sensoriales a su proceso de diseño interno. Desde modelos conceptuales rápidos hasta prototipos ultrarealistas, las impresoras 3D Stratasys® J55™ Prime, adaptadas al entorno de oficina, amplían el rendimiento máximo del diseñador gracias a un package asequible.



# Ideas hechas realidad

Desde el perfeccionamiento de productos a la aplicación de conceptos aprendidos en el aula, la J55 Prime puede ayudarle a materializar todas sus ideas de diseño. La impresora J55 Prime incluye una plataforma de impresión giratoria que proporciona un acabado superficial y una calidad de impresión excelentes. Además, ofrece funciones de uso de múltiples materiales y configuraciones de materiales, tanto para diseño industrial como para diseño mecánico.

Diseñada para un rendimiento uniforme y estable, la impresora J55 Prime no necesita calibraciones mecánicas e incorpora un modo de "impresión inmediata" para que pueda hacer realidad sus ideas sin interrupción.



# J55 Prime

## Mejore su Productividad

Productividad al alcance de la mano En la oficina, en el aula o en el estudio, la solución de oficina J55 Prime está diseñada para encajar perfectamente en un espacio profesional, ofreciendo diseño y flexibilidad funcional.

### Compacta

La J55 Prime ofrece la mejor distribución del mercado en la proporción de la bandeja de impresión, lo que implica un menor volumen en la oficina, mejorando el rendimiento.

### Sin olores

Los estudios, las oficinas y las aulas no son instalaciones de producción y no es necesario que lo sean. El sistema libre de olores utiliza un extractor de aire ProAero para capturar humos de manera eficaz y filtrarlos, para un funcionamiento seguro y sin olores.

### Ultrasilencioso

La J55 Prime es ultrasilenciosa, con un funcionamiento de 53 decibelios, aproximadamente lo mismo que un frigorífico doméstico.

### Asequible

La Stratasys J55 Prime transforma fácilmente su flujo de trabajo mientras ofrece la creación de prototipos multimateriales - a un precio accesible.

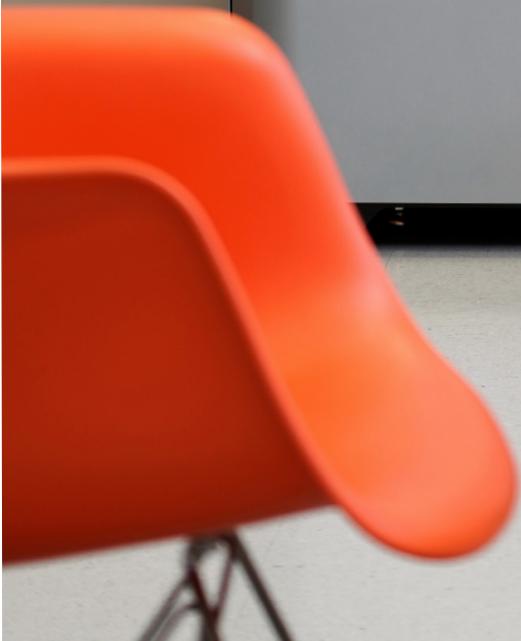
### Facilidad de uso

Potencia un flujo de trabajo de impresión 3D a color intuitivo en tres pasos: diseño, importación e impresión. Solo tiene que importar los diseños utilizando archivos CAD nativos o formatos de archivo 3MF y enviar modelos a la J55 Prime utilizando el software GrabCAD Print.

### Calidad

Con la J55 Prime, no hace falta comprometerse. Actualice su proceso de diseño con alta resolución, impresiones rápidas, capacidades flexibles de múltiples materiales y una gama completa de colores, todo ello integrado en una solución de oficina de bajo consumo que proporciona capacidades táctiles y simulación de superficies blandas. Ahora puede transformar su flujo de trabajo sin transformar el espacio.





# Su ciclo de diseño simplificado

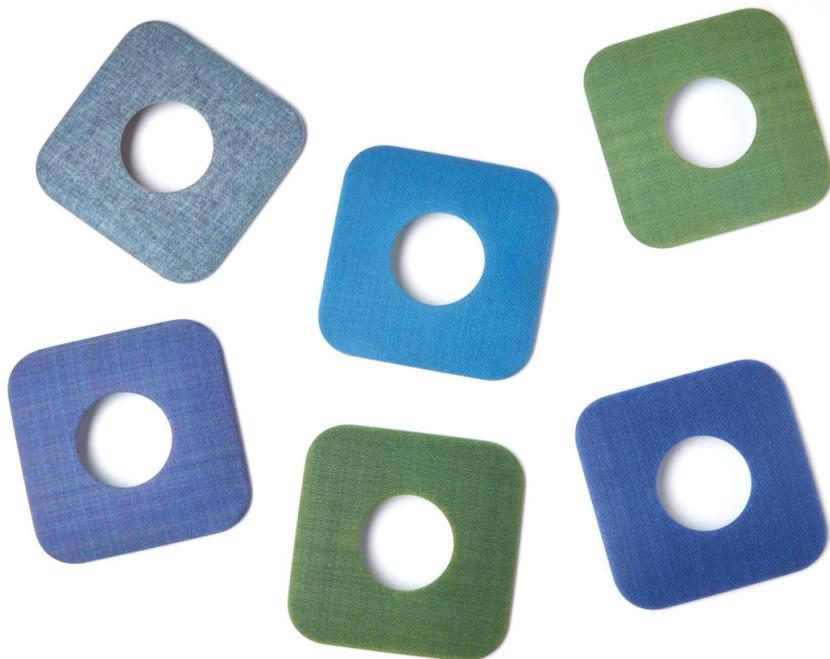


## Preparado: modelos de concepto

Reduzca el tiempo empleado en la realización manual de modelos e itere diseños iniciales rápidamente y con frecuencia. El económico material DraftGrey permite que la realización de modelos de concepto sea fácil y asequible. En el tiempo que se tarda en hacer un solo prototipo usando los métodos tradicionales, puede obtener cinco veces más iteraciones de diseño con la impresora 3D Stratasys J55 Prime.

## Listo: diseños detallados

Incorpore colores pronto y a menudo. Pueden introducirse diseños CMF muchas semanas antes de lo que permiten los métodos tradicionales, incluidas piezas impresas con varios colores y texturas gracias a las funciones de múltiples materiales multimateriales y a un flujo de trabajo de software simple. Las piezas impresas en la impresora J55 Prime no necesitan apenas posprocesamiento, lo que reduce el trabajo y permite que el proceso de diseño discorra de manera fluida.



## En marcha: prototipos de gran fidelidad

Mediante materiales a todo color de gran calidad y acabados superficiales realistas, la impresora J55 Prime le permite crear piezas a imagen y semejanza de la realidad. En lugar de perder tiempo y dinero subcontratando, cree todo en su empresa. Los prototipos realistas le permiten corregir errores y verificar los diseños de manera más eficaz, llevando a decisiones y aprobaciones más rápidas.



# Comunicación con realidad

Cree prototipos a todo color, con múltiples texturas y con un realismo verdaderamente funcional. La J55 Prime puede producir más de 640 000 combinaciones de colores distinguibles, imprimir cinco resinas simultáneamente y ofrecer capacidades con múltiples materiales que dan vida incluso a las ideas más imaginativas, lo que le permite tomar decisiones de diseño más precisas, añadir funcionalidad y capacidades ultrarealistas mucho más temprano en el proceso.

## Potentes diseños con color

Mejore la velocidad, la eficiencia y la fidelidad de color de sus prototipos mediante la impresión 3D con colores PANTONE®. Como impresora 3D PANTONE Validated™, la Stratasys J55 Prime le permite combinar los colores CMYK de Stratasys con más de 1900 colores PANTONE, Solid Coated y SkinTones™ imprimibles.



# Ver

## las especificaciones

### Especificaciones de producto

Materiales de modelo	<ul style="list-style-type: none"><li>■ VeroCyanV™</li><li>■ VeroMagentaV™</li><li>■ VeroYellowV™</li><li>□ VeroPureWhite™</li><li>■ VeroBlackPlus™</li><li>□ VeroClear™</li><li>□ VeroUltra™ClearS</li><li>■ DraftGrey™</li><li>□ VeroUltra™ WhiteS</li><li>■ VeroUltra™ BlackS</li><li>□ Elastico™ Clear</li><li>■ Elastico™ Black</li><li>■ Digital ABS Ivory</li><li>□ VeroContact™ Clear</li></ul>
Materiales de soporte	SUP710™
Tamaño del modelo/área de impresión	Bandeja de impresión redonda con hasta 1,174cm <sup>2</sup> (182 in <sup>2</sup> ) Altura de impresión: 190mm*** (7.48 in.)***
Espesor de capa	Capas de impresión de hasta 18 micras (0,0007 pulgadas)
Conectividad de red	LAN - TCP/IP
Tamaño y peso del sistema	651 x 661 x 1511mm (25,63 x 26,02 x 59,49 pulgadas); 228 kg (503 libras)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura 18-25 °C (64-77 °F); humedad relativa 30-70 % (sin condensación)
Requisitos de alimentación	100–240 VCA, 50–60 Hz, 10 A, monofásica
Conformidad con normas	CE, FCC, EAC, cTUVus, CB, RCM
Software	GrabCAD Print
Modos de fabricación	Velocidad de alta calidad (HQS) – 18,75 µm
Precisión	Desviación de las dimensiones STL, para modelos de 1 Sigma (67 %) impresos con materiales rígidos, basada en el tamaño: menos de 100 mm – ±150µ; más de 100 mm – ±0,15 % de la longitud de la pieza.** Desviación de las dimensiones STL, para modelos de 2 Sigma (95 %) impresos con materiales rígidos, basada en el tamaño: menos de 100 mm – ±180µ; más de 100 mm – ±0,2 % de la longitud de la pieza.**

\*\*Medición realizada con temperatura ambiente de 23 °C y humedad relativa del 50 %.

\*\*\* La altura máxima de impresión de la J55™ Prime es de 187 mm.

# Imagine todo lo que puede hacer.

