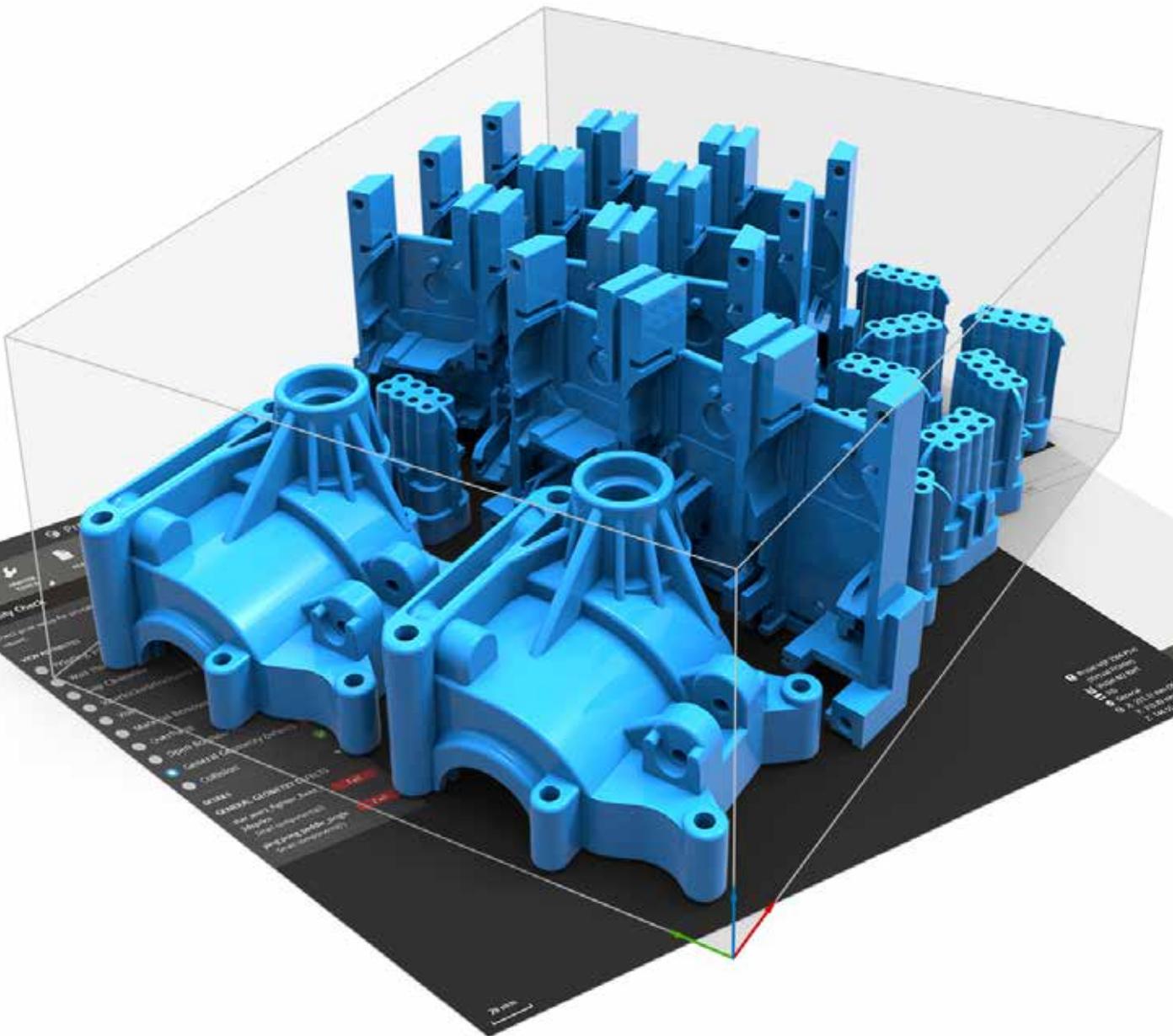


# Sp 3D Sprint®

Estableciendo un nuevo estándar en impresión 3D



## Experimente la auténtica productividad con el software de fabricación aditiva para impresoras de plástico de 3D Systems

**3D Sprint<sup>®</sup>** es el software exclusivo de 3D Systems para preparar y optimizar datos de CAD y polígonos y gestionar el proceso de fabricación aditiva en las impresoras 3D de plástico. 3D Sprint, que se envía con cada impresora de 3D Systems compatible, ofrece herramientas que permiten imprimir mejores piezas en 3D sin necesidad de un software costoso.

### Impresión 3D con éxito al alcance de todo el mundo

3D Sprint ofrece un arsenal de herramientas de gestión, edición y preparación de fabricación aditiva, y viene incluido con todas las impresoras compatibles de 3D Systems. Es compatible con todas las impresoras MJP, CJP, SLA, SLS, Fig4 que se envían actualmente, así como con el soporte directo y de máquinas virtuales para una amplia gama de sistemas heredados, lo que le permite imprimir en 3D con éxito y calidad al usar un único producto de software.

### Incremente la eficacia gracias a la gestión optimizada de sus datos de impresión 3D

Hemos combinado el poder de nuestra tecnología líder de impresoras 3D con la experiencia de nuestros equipos de desarrollo de software avanzado con el fin de presentarle un software de impresión de vanguardia. Con los importadores de datos 3D estándar disponibles, puede importar mallas 3D y repararlas, acceder a una amplia gama de herramientas de edición 3D, realizar un análisis de posibilidad de impresión inmediato y sacar provecho de la inteligencia del software integrado para optimizar la colocación de piezas y los soportes para su impresora 3D. Con 3D Sprint, es sencillo lograr la eficacia en la impresión 3D con las impresoras de 3D Systems.

### Estableciendo nuevos estándares en el sector

3D Sprint cumple con la promesa de ofrecer soluciones de fabricación integrales integradas que revolucionen el proceso de

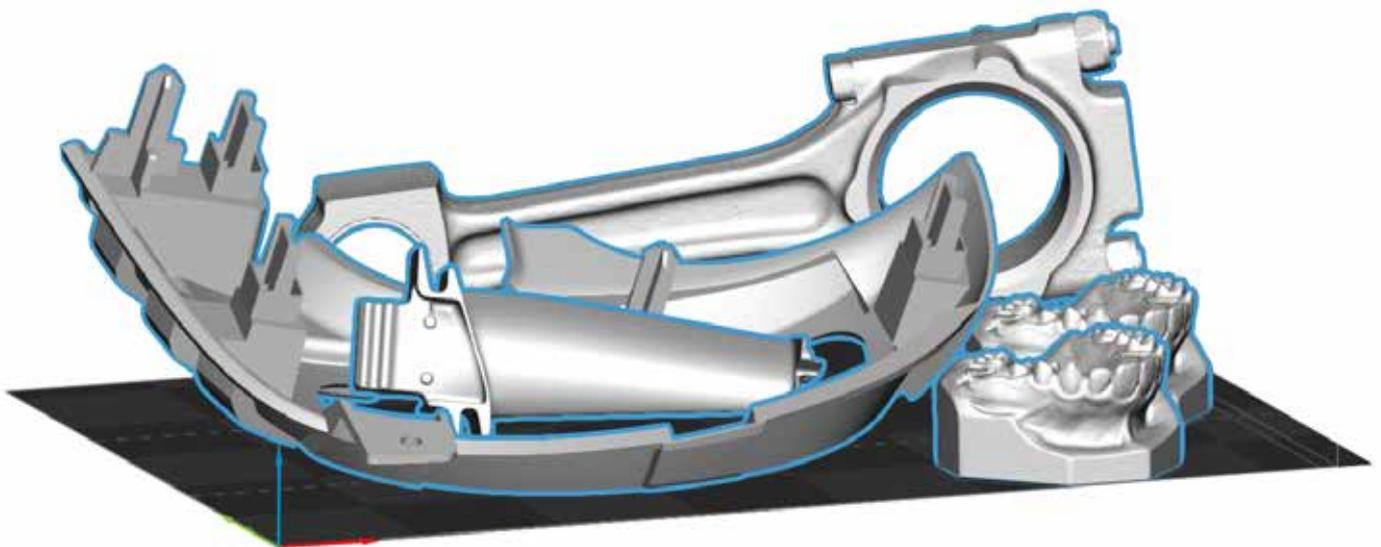
producción e impresión 3D. Como líder en el sector de fabricación aditiva, las soluciones de software de impresión de 3D Systems impulsan y definen un nuevo conjunto de estándares para los fabricantes en cuanto a facilidad de uso, funciones de alta calidad e innovación en la impresión 3D.

### Sea más productivo y reduzca el tiempo de inactividad de su impresora con herramientas y conocimientos inmediatos

Las herramientas de supervisión y gestión de 3D Sprint le permiten calcular con precisión el uso de material, el tiempo de impresión y optimizar el uso de material. Gestione las colas de impresión y la prioridad de los trabajos, y supervise las impresoras en su red local. Administre los niveles de material tanto antes como después de la operación de impresión. Sepa inmediatamente si un fallo técnico está causando un problema y gestione su "flota" a fin de garantizar una producción óptima en cada paso del proceso.

### Interfaz de usuario única y sencilla que optimiza el tiempo hasta la impresión

Simplifique su proceso de impresión al reducir la necesidad de varias herramientas de preparación y diseño: una única interfaz de usuario le ofrece las herramientas que necesita para pasar rápidamente del diseño a la impresión 3D, ofreciendo una experiencia de usuario sin parangón en una diversa gama de tecnologías de impresión.



**3D Sprint le permite reducir de manera importante los costos de propiedad de las impresoras 3D de 3D Systems al reducir enormemente la necesidad de licencias de software de terceros**

# Estableciendo un nuevo estándar en impresión 3D

## Conectividad

La arquitectura de comunicación de impresoras universal de 3D Sprint se ha rediseñado por completo para ofrecer un sistema flexible y fácilmente ampliable que se adapta a las rápidas innovaciones en materiales y tecnologías de impresión. La oferta de serie de 3D Sprint incluye E/S de archivos a fin de admitir los formatos de archivos 3D que son un estándar en el sector. Goza de compatibilidad con todos los formatos poligonales y CAD nativos en la versión Premium, a la que se accede con una única actualización sin estructuras de módulos y precios complejas.

## Analice y repare

3D Sprint aprovecha años de experiencia y tecnología de software para ofrecer un análisis de geometría de piezas automatizado y avanzado, corrección de errores para los problemas de traducción en sus archivos de diseño STL o CAD, así como de geometría de polígonos incorrecta en escaneos 3D. Para los casos de reparación de geometría más difíciles, 3D Sprint ofrece herramientas de edición manual de polígonos para seleccionar, editar y eliminar polígonos, así como para rellenar de forma inteligente los vacíos en los datos de sus polígonos.

## Simplicidad con automatización del diseño

Gracias a los sencillos asistentes de modelado, no tiene que ser un experto en modelado para ser productivo. 3D Sprint convierte décadas de experiencia en aplicaciones en impresión 3D y edición de modelos en herramientas automatizadas que le harán más eficiente. Las herramientas de automatización del diseño le ayudan a alcanzar los objetivos de modelado para las aplicaciones de impresión 3D, reduciendo en gran medida la necesidad de software adicional para conseguirlo.

## Orientado al éxito

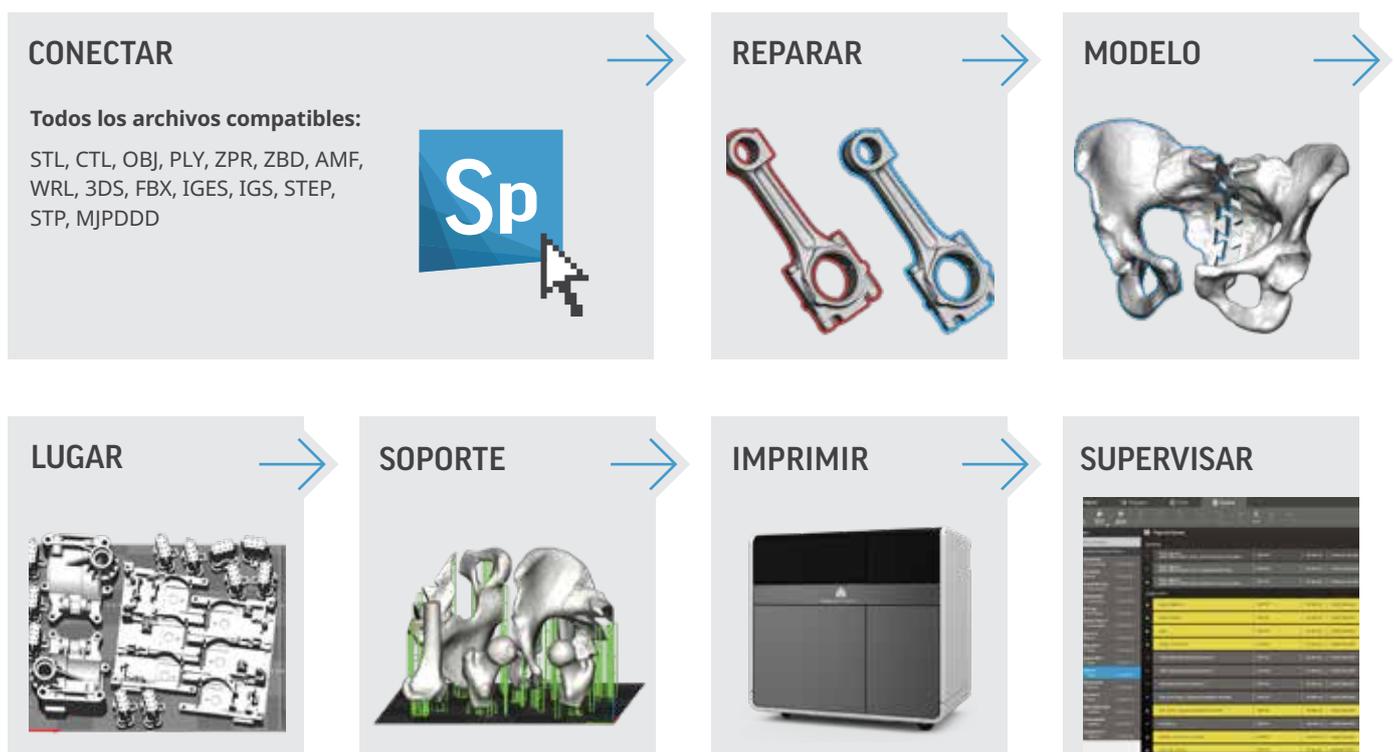
Una colocación adecuada de las piezas puede ser la clave para la impresión en 3D con éxito: 3D Sprint ofrece un completo conjunto de funciones, como orientación en función de los requisitos, anidado 3D denso y orientación manual para el ajuste preciso de su impresión. Las herramientas de orientación inteligente le permiten fijar sus restricciones de orientación y permitir que el software encuentre la solución idónea de forma automática, como el tiempo de impresión más rápido, el mejor acabado de superficie o la optimización de las estructuras de soporte. El anidado de piezas 3D automático orienta y empaqueta de forma eficaz su plataforma de impresión, mientras que los algoritmos de alto rendimiento garantizan el empaquetado geométrico con menor espaciado sin alargar los tiempos de cálculo.

El control de calidad automático antes de enviar el trabajo a la impresora identificará los riesgos asociados con su impresión, mediante una inspección de volumen de impresión y de las piezas de 10 puntos que garantiza que su impresión sea un éxito.

## Administre y supervise

Envíe los trabajos de impresión directamente desde el área de trabajo de impresión, o bien cargue archivos de impresión de 3D Sprint creados a partir de otro sistema directamente en la impresora. Los algoritmos precisos de cálculo de material y tiempo de fabricación le facilitan justo la información que necesita para gestionar su uso de material, y tomar decisiones sobre la prioridad de impresión. Las herramientas de gestión de colas ponen a su disposición un control total sobre las prioridades de los trabajos, así como actualizaciones de estado precisas sobre los tiempos de fabricación restantes. Gestione su impresora de conexión directa o cuente con visibilidad en todas las impresoras en red o compartidas.

## Flujo de trabajo



## Funciones clave de 3D Sprint

- Generación inteligente de soportes automatizada y optimizada
- Colocación de puntos de soporte editables y parametrización de estructuras
- Soporte para formatos de archivos CAD y polígonos neutros
- Edición y gestión de estilos de impresión
- Análisis de capacidad de impresión
- Herramientas de orientación basada en los requisitos
- Herramientas de edición de datos en 3D
  - Reparación de archivos de automatización
  - Edición manual de polígonos
  - Herramientas de modelado de polígonos
  - Etiquetado de piezas
- Gestión de color y textura
- Herramientas de automatización de diseño: la división, el corte y el enchavetado, así como el ahuecado y la creación de orificios de drenaje, le permiten realizar tareas en asistentes simples sin ser un experto en CAD.
- Uso preciso de material y estimaciones del tiempo de impresión
- Gestión de colas de trabajo, impresiones y materiales

## Información de contacto

### AMÉRICA

support-americas@oqton.com  
Teléfono: +1.919.447.8210  
Horario: de 9:00 a. m. a 5:00 p. m.,  
ET (lunes a viernes)

### EMEA

support-emea@oqton.com  
Teléfono: +49(0)6105.3248.444  
Horario: de 9:00 a. m. a 5:00 p. m.  
CET (lunes a viernes)

### JAPÓN

support-japan@oqton.com  
Teléfono: +81 3 5798 2510

### APAC

support-apac@oqton.com  
Sudeste asiático: +60 123988473  
Australia y Nueva Zelanda: +61 450593739

### CHINA

support-china@oqton.com  
Teléfono: +86 400 890 7899

### COREA

support-korea@oqton.com  
Teléfono: +82 2 6262 9900

## Soporte para impresoras

<b>Figure 4</b>	NextDent 5100		
	Figure 4 Standalone		
	Figure 4 Modular		
	Figure 4 Jewelry		
<b>MJP</b>	300 W		
	2500		
	2500 Plus		
	2500W Plus		
	2500 W		
	2500 IC		
	3600		
	5500X-E		
<b>SLA</b>	SLA	750	
		750 Dual	
	iPro*	8000	
		9000	
	ProX	800	
		950	
	Projet	6000 HD	
		7000 HD	
	SLA heredada**	SLA 5000	
		SLA 7000	
		Viper	
	<b>SLS</b>	SLS	380
			6100
ProX		500*	
		140	
sPro*		230	
<b>CJP *</b>	160		
	260 Plus		
	360		
	460 Plus		
	660 Pro		
	860 Pro		
	4500		

\* Compatible como volumen de impresión virtual

\*\* Módulo complementario de SLA heredada 3D Sprint



3D Systems ofrece productos y servicios 3D completos, como impresoras 3D, materiales de impresión, servicio de piezas a pedido y herramientas de diseño digital. Su ecosistema es compatible con aplicaciones avanzadas desde el taller de diseño del producto a la fabricación o a la sala de operaciones. Como inventor de la impresión 3D y como diseñador de futuras soluciones 3D, 3D Systems ha trabajado en sus 30 años de historia para permitir a profesionales y a empresas que puedan optimizar sus diseños, transformar sus flujos de trabajo, traer productos innovadores al mercado e impulsar nuevos modelos de negocio.

© 2023 de 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

3D Systems, el logotipo de 3D Systems, Projet, ProX y 3D Sprint son marcas comerciales registradas y FabPro, iPro y sPro son marcas comerciales de 3D Systems, Inc.