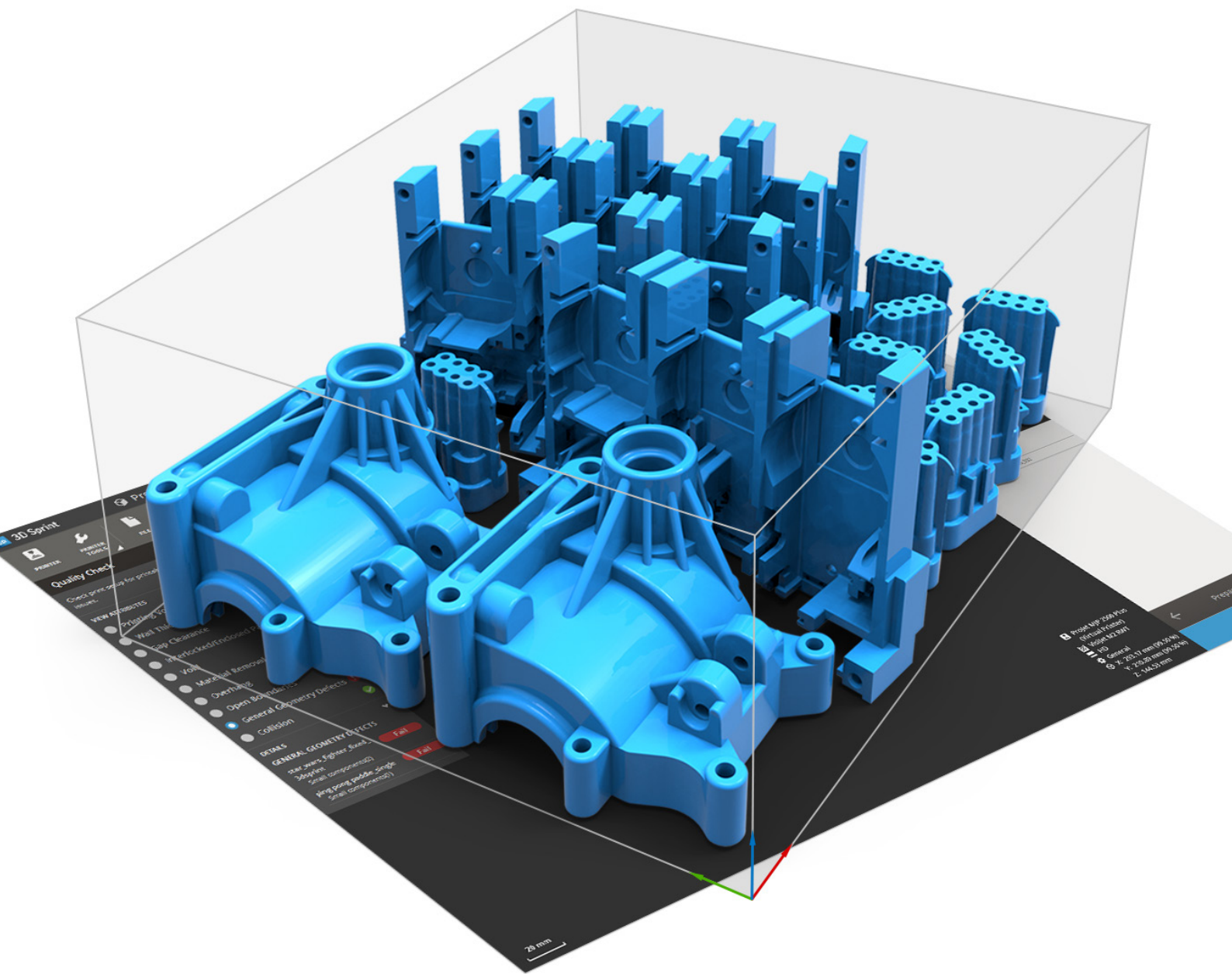


# Sp 3D Sprint<sup>®</sup>

Estableciendo un nuevo estándar en impresión 3D





# 3D Sprint®

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

**3D Sprint®** es el software exclusivo de 3D Systems para la preparación y optimización de los datos poligonales y CAD, y la gestión del proceso de fabricación aditiva en sus impresoras 3D en plástico. 3D Sprint se incluye con todas las impresoras compatibles de 3D Systems y pone a su disposición herramientas que le permitirán imprimir mejores piezas en 3D sin necesidad de adquirir un software costoso para ello.

### 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. En la actualidad, es compatible con los modelos MJP y micro-SLA, pero la compatibilidad de 3D Sprint se está ampliando rápidamente a todas las impresoras de plástico de 3D Systems, lo que le permite imprimir en 3D con éxito y empleando 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

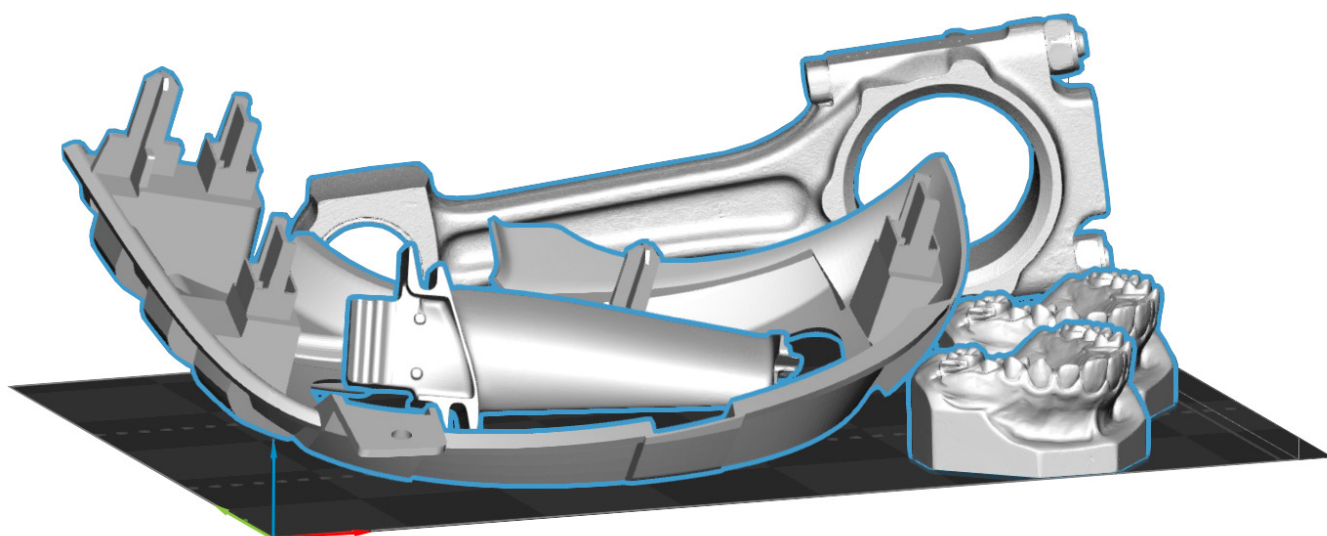
de software de impresión de 3D Systems impulsan y definen un nuevo conjunto de estándares para los fabricantes en cuanto a facilidad de uso, funciones de alta calidad e innovación en la impresión 3D.

### 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

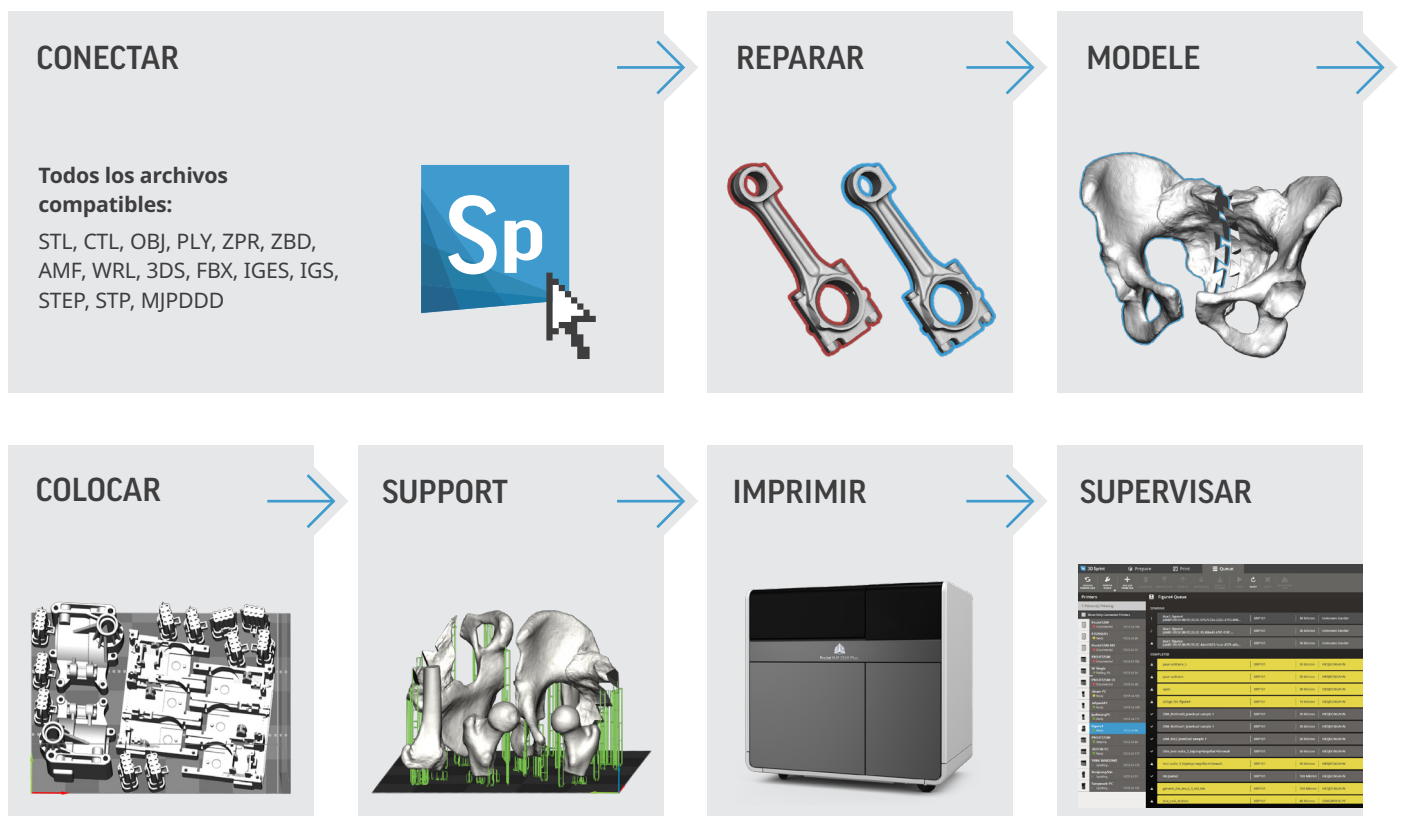
Una colocación adecuada de las piezas puede ser la clave para la impresión en 3D con éxito: 3D Sprint ofrece un completo conjunto de funciones, como orientación en función de los requisitos, anidado 3D denso y orientación manual para el ajuste preciso de su impresión. Las herramientas de orientación 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 cuenta con visibilidad en todas las impresoras en red o compartidas.

## Flujo de trabajo



## Características principales de 3D Sprint

- Herramientas de automatización del diseño
- Estructuras de soporte automatizadas y editables
- Compatibilidad con CAD estándar, E/S nativa poligonal y Wide I/O
- Análisis de posibilidad de impresión
- Herramientas de orientación en función de los requisitos
- Herramientas de edición de datos 3D (herramientas avanzadas en la versión profesional y superiores)
  - Reparación automatizada de archivos
  - Edición manual de polígonos
  - Herramientas de modelado de polígonos
  - Etiquetado de piezas
- Gestión de texturas y del color
- Herramientas de automatización del diseño:
  - División, corte y acuñamiento, así como ahuecamiento y creación de orificios de drenaje... Todo ello le permite realizar tareas con asistentes sencillos, sin ser un experto en CAD.
- Cálculos precisos del uso de material y del tiempo de impresión
- Gestión del material y de la impresión, así como de colas de trabajos compartidas

## Información de contacto

### AMÉRICA

geomagic.sales.americas@3dsystems.com  
 Cary, NC, EE. UU.: +1.800.691.1839  
 Brasil: +55.11.3318.5100  
 México: +52(55) 5273 8912

### EMEA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com  
 Darmstadt (Alemania): +49.6151.357.0

### JAPÓN

geomagic.sales.japan@3dsystems.com  
 Tokyo: +81.3.5798.2510

### APAC

geomagic.sales.apac@3dsystems.com  
 Sudeste asiático: +60.12.398.8473  
 Australia y Nueva Zelanda: +61.450.593.739  
 India: +91.98404.78347

### CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com  
 Asistencia telefónica: +86 400 890 7899

### COREA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com  
 Seúl: +82.2.6262.9900

## Impresoras compatibles

<b>MicroSLA</b>	1200	
<b>DLP</b>	FabPro 1000	
	NextDent 5100	
	Figure 4 Standalone	
	Figure 4 Modular	
	Figure 4 Jewelry	
<b>MJP</b>	2500	
	2500 Plus	
	2500W	
	2500IC	
	3500 Max	
	3510	
	3600	
	5500X-E	
	5600	
	<b>SLA</b>	iPro*
		9000
ProX		800
		950
ProJet		6000 HD
		7000 HD
Legacy SLA**		SLA 5000
		SLA 7000
		Viper
		Viper HR
<b>SLS</b>	ProX	6100
		500*
	sPro*	140
		230
		60
<b>CJP *</b>	160	
	260 Plus	
	360	
	460 Plus	
	660 Pro	
	860 Pro	
	4500	

\* Supported as virtual print volume

\*\* 3D Sprint PRO with Early Model Machine Support



3D Systems oferta productos y servicios 3D completos, como impresoras 3D, materiales de impresión, servicio de piezas bajo demanda 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 y dirigir nuevos modelos de negocio. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems, ProJet, ProX, 3D Sprint, FabPro, iPro, sPro y el logotipo de 3D Systems son marcas comerciales de 3D Systems, Inc. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.