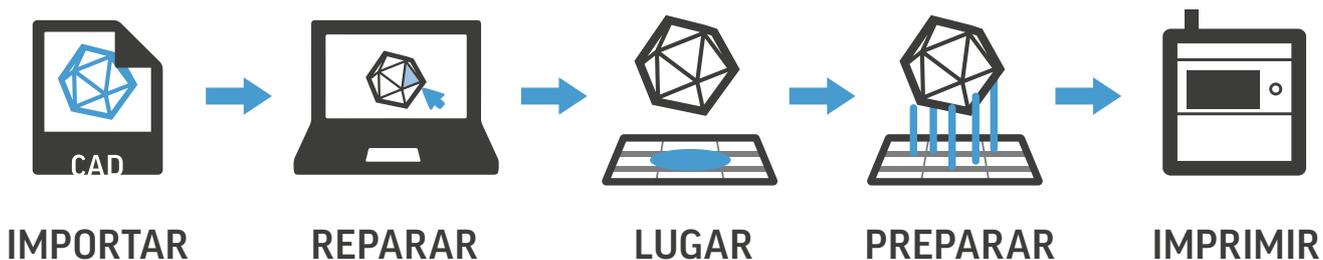


# Conviértase en profesional con el flujo de trabajo



## Facilite la preparación de archivos

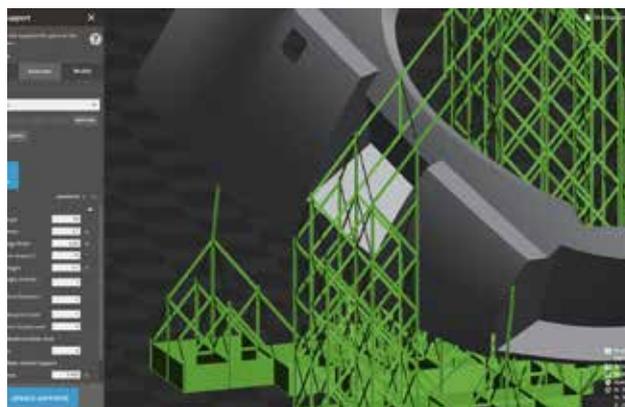
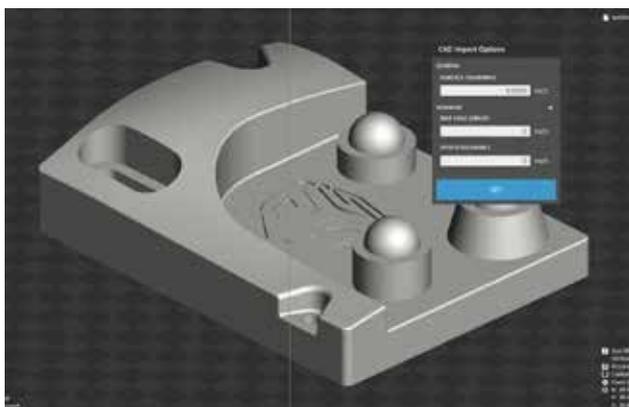
- Importación de CAD nativos

Además de todos los formatos compatibles con 3D Sprint, 3D Sprint PRO permite la importación directa de archivos CAD nativos desde los sistemas CAD líderes de la industria, mientras aplica un control de teselación y conversión de alta calidad. Como resultado, 3D Sprint PRO reduce significativamente la necesidad de reparación y arreglo de archivos, acorta el tiempo de preparación de archivos y facilita el proceso de diseño a impresión.

## Aumente la eficiencia de fabricación

- Soportes de ajuste preciso

Mejore la calidad de la pieza impresa y minimice el tiempo de impresión y el uso de material con perfiles predefinidos optimizados acompañados de una amplia gama de parámetros de extracción de estructuras y puntos de anclaje. La optimización de las estructuras de soporte que permiten las capacidades mejoradas de 3D Sprint PRO es un elemento importante para la eficiencia general de la producción.



### Disponible en 3D Sprint:

STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, 3D Systems,  
FBX, IGES, IGS, STEP, STP, MJPDDD

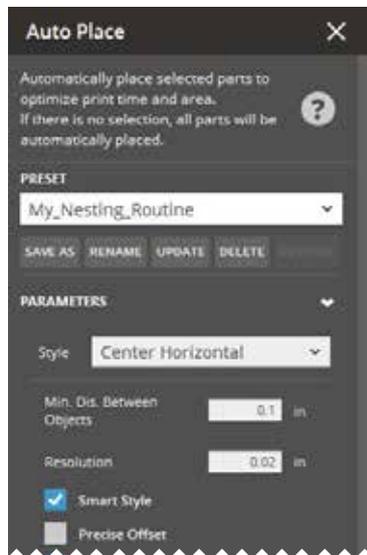
### Disponible únicamente en 3D Sprint PRO:

ACIS, CATIA, Creo, SolidWORKS, VDA-FS

## Aumente la productividad

### - Ubicación automática

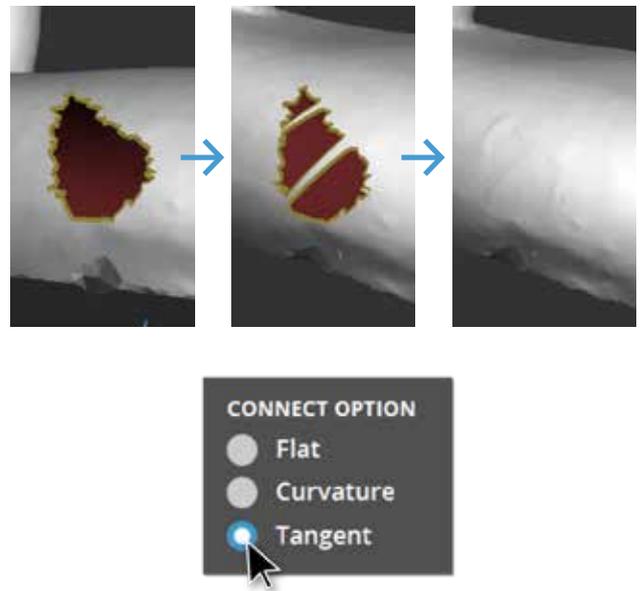
La herramienta integral de ubicación automática incluye la capacidad de guardar rutinas de ubicación personalizadas para más adelante y amplía las opciones de anidado disponibles para cualquier motor de impresión de 3D Systems. Aproveche mejor el volumen de la impresora para alcanzar la máxima eficiencia. Reduzca o elimine la necesidad de colocar manualmente las piezas para ahorrar mucho tiempo y productividad.



## Reduzca la necesidad de software adicional

### - Edición y reparación de polígonos de confianza

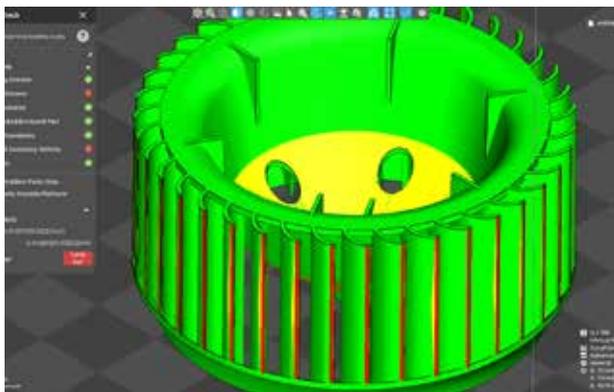
La tecnología de polígonos integrada Geomagic™ permite aplicar con facilidad las operaciones de edición y reparación necesarias en datos escaneados 3D sin necesidad de un software adicional. Los usuarios ahora tienen más control sobre la selección y eliminación de polígonos, así como sobre el puenteado manual de orificios y el llenado con restricciones de bordes, lo que permite ajustar la continuidad de los resultados.



## Acelere el análisis

### - Más criterios, retroalimentación más rápida

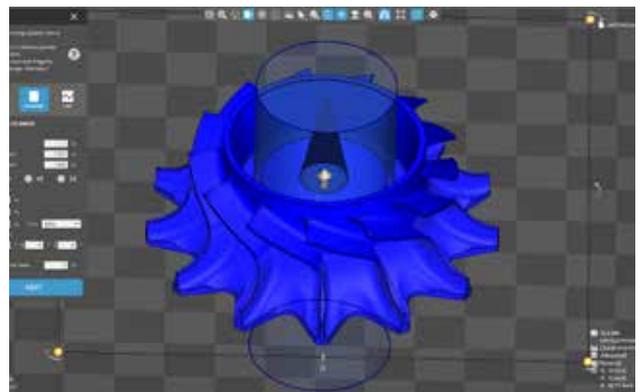
Acelere el descubrimiento de la ingeniería con criterios de impresión personalizables para crear el control de calidad que mejor se adapte a su proceso exclusivo. La herramienta de medición rápida sin modo ofrece un análisis dimensional ininterrumpido durante cualquier comando. Descubra opciones de visualización adicionales para aislar componentes fundamentales. 3D Sprint Pro ofrece muchas maneras de acortar el ciclo de retroalimentación de ingeniería.



## Funciones impulsadas por aplicaciones

### - Amplíe sus opciones de preparación de impresión y piezas

Domine el flujo de trabajo de fabricación aditiva con funciones prácticas diseñadas teniendo en cuenta los desafíos reales de la impresión 3D. Descubra conjuntos de funciones ampliados en los comandos de modificación de piezas y preparación de impresión de 3D Sprint Pro para manejar mayores cantidades y maximizar la resolución de los problemas locales.



## Comparación de funciones

- Todas las impresoras

	BASIC	PRO
<b>Importación de datos</b>		
Abrir/guardar/fusionar archivos de proyecto .3dprint	✓	✓
Malla	✓	✓
Formatos CAD estándar	✓	✓
Formatos CAD patentados		✓

	BASIC	PRO
<b>Preparación de piezas</b>		
Verificación de piezas al importar	✓	✓
Transformar piezas	✓	✓
Ver cortes transversales de la pieza	✓	✓
Autocorrección de piezas (bordes defectuosos, límites abiertos, autointersecciones)	✓	✓
Reducir la malla	✓	✓
Agregar medidas a las piezas	✓	✓
Alinear/espaciar piezas	✓	✓
Reflejar piezas	✓	✓
Compensar las superficies de la pieza	✓	✓
Piezas huecas para reducir el uso de material	✓	✓
Aumentar el espesor de las superficies de la pieza	✓	✓
Dividir la pieza para que encaje en la plataforma	✓	✓
Extruir las superficies de la pieza	✓	✓
Piezas booleanas	✓	✓
Generación de formas	✓	✓
Eliminar subpiezas	✓	✓
Combinar subpiezas en una sola; separar las subpiezas de la pieza original	✓	✓
Proyectar la imagen como textura en la pieza	✓	✓
Grabar un texto o un dibujo en la pieza	✓	✓
Exportar piezas	✓	✓
Recordar y restablecer el tamaño/la posición de la pieza	✓	✓
Medida rápida		✓
Línea de división editable y cortes en cilindro		✓
Herramientas manuales de arreglo de piezas (arreglar agujeros, eliminar caras)		✓

	BASIC	PRO
<b>Preparación de la impresión</b>		
Configuración de la impresora	✓	✓
Administrar las configuraciones de la impresora (crear, guardar, cargar)	✓	✓
Consolidar las piezas para imprimir, es decir, importar el archivo de proyecto .3dprint	✓	✓
Comprobación de capacidad de impresión	✓	✓
Ubicación automática predeterminada	✓	✓
Hacer copias de la pieza	✓	✓
Posicionamiento manual de las piezas en la plataforma	✓	✓
Enviar impresiones a la impresora	✓	✓
Acceso a impresoras virtuales	✓	✓
Orientar las piezas manualmente como se desee	✓	✓
Orientar automáticamente (optimizar el tiempo, la calidad o los soportes de la impresión)	✓	✓
Establecer parámetros de ubicación automática para encajar piezas en la plataforma	✓	✓
Crear un patrón lineal de piezas	✓	✓
Orificios	✓	✓
Estimación del tiempo de impresión para planificar trabajos de impresión	✓	✓
Estimación de material	✓	✓
Informe	✓	✓
Impresión a archivo	✓	✓
Vistas personalizadas	✓	✓
Importar/exportar transformaciones		✓
Mantener los tapones de los orificios		✓
Personalizar los parámetros de comprobación de capacidad de impresión		✓

	BASIC	PRO
<b>Cola de impresión</b>		
Ver el estado de todas las impresoras conectadas	✓	✓
Agregar trabajos a la cola de una impresora o eliminarlos	✓	✓
Reordenar los trabajos de la cola de la impresora	✓	✓
Iniciar/pausar/cancelar trabajo (siempre que sea compatible)	✓	✓
Verificar el estado del cartucho de material (siempre que sea compatible)	✓	✓
Obtener informes de impresiones	✓	✓

## Comparación de funciones

### - SLS

	BASIC	PRO
<b>Preparación de la impresión SLS</b>		
Encerrar las piezas pequeñas en una jaula para recuperarlas fácilmente	✓	✓
Jaula definida por el usuario	✓	✓
Parámetros de escala y compensación para cada pieza	✓	✓
Asistente para imprimir piezas precisas	✓	✓
Crear estilos de impresión para la pieza y la plataforma para la configuración de impresión	✓	✓
Orden de escaneo	✓	✓
Estimación de tiempo de capa	✓	✓
Previsualizar cortes	✓	✓
Opciones avanzadas de ubicación automática		✓
Subrutinas de ubicación automática de la jaula		✓
Crear puntales		✓
Crear pilotes		✓

## Comparación de funciones

### - Figure 4

	BASIC	PRO
<b>Preparación de la impresión con Figure 4</b>		
Soportes automáticos	✓	✓
Arcos apilados (NextDent 5100)	✓	✓
Crear puntales	✓	✓
Crear pilotes	✓	✓
Editar soportes	✓	✓
Parámetros de asistencia para optimizar soportes	✓	✓
Crear estilos para la configuración de la impresión	✓	✓
Asistente para imprimir piezas precisas	✓	✓
Hueco dental (NextDent5100)	✓	✓
Apilamiento industrial	✓	✓
Importar soportes	✓	✓
Opciones avanzadas de ubicación automática		✓
Ver categorizaciones de los puntos de soporte		✓
Destacar las intersecciones superiores de los soportes en su propio filtro de vista		✓
Editar anclajes con polilínea, lazo, cuadro, borde		✓

## Comparación de funciones

### - SLA

	BASIC	PRO
<b>Preparación de la impresión SLA</b>		
Previsualizar/ver cortes	✓	✓
Soportes automáticos	✓	✓
Editar soportes	✓	✓
Parámetros de asistencia para optimizar soportes	✓	✓
Crear estilos para la configuración de la impresión	✓	✓
Crear estilos de recubrimiento para la configuración de la impresión	✓	✓
Recubrir plantillas	✓	✓
Drenaje de ventilación (para estilos QuickCast)	✓	✓
Grosor de capa editable	✓	✓
Asistente de precisión	✓	✓
Importar soportes	✓	✓
Crear puntales para reforzar los soportes	✓	✓
Crear pilotes para reforzar los soportes	✓	✓
Opciones avanzadas de ubicación automática		✓
Editar anclajes con polilínea, lazo, cuadro, borde		✓
Más parámetros de asistencia para optimizar soportes		✓
Ver categorizaciones de los puntos de soporte		✓
Destacar las intersecciones superiores de los soportes en su propio filtro de vista		✓

## Comparación de funciones

### - MJP

	BASIC	PRO
<b>Preparación de la impresión MJP</b>		
Asignación de varios materiales para los revestimientos individuales de una pieza (5500, 5600)	✓	✓
Rellenar la pieza con una retícula para reducir el uso de material (2500, 5500, 5600)	✓	✓
Drenaje de ventilación (2500, 5500, 5600)	✓	✓
Asistente para imprimir piezas precisas (2500)	✓	✓
Opciones avanzadas de ubicación automática		✓
Crear puntales		✓
Crear pilotes		✓

3D Systems ofrece 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, Geomagic y el logotipo de 3D Systems son marcas registradas de 3D Systems, Inc. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



www.3dsystems.com