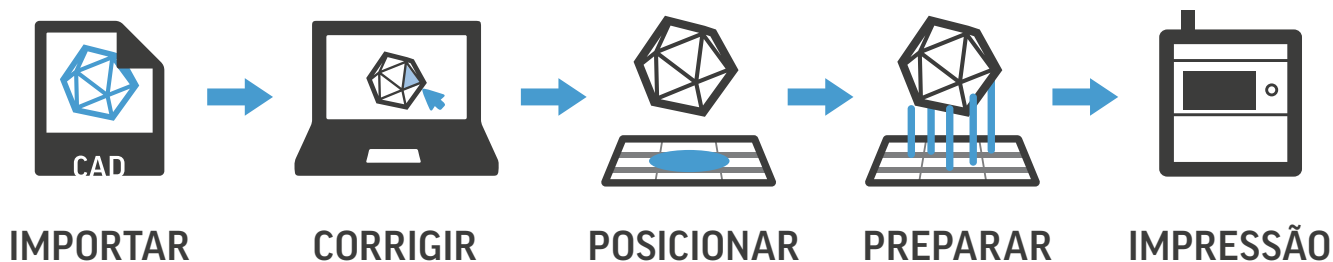


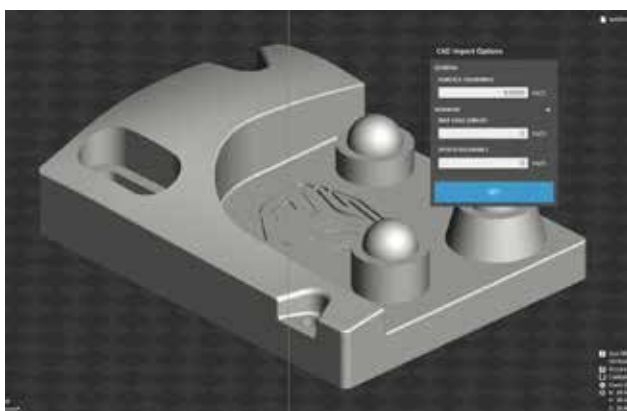
Torne-se profissional com seu fluxo de trabalho



Facilite a preparação de arquivos

- Importação de CAD nativo

Além de todos os formatos compatíveis com o 3D Sprint, o 3D Sprint PRO permite a importação direta de arquivos CAD nativos dos sistemas CAD líderes do setor, aplicando conversão de alta qualidade e controle tesselado. Como resultado, o 3D Sprint PRO reduz bastante a necessidade de reparo e correção de arquivos, encurta o tempo de preparação do arquivo e facilita o processo de design para impressão.



Disponível no 3D Sprint:

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

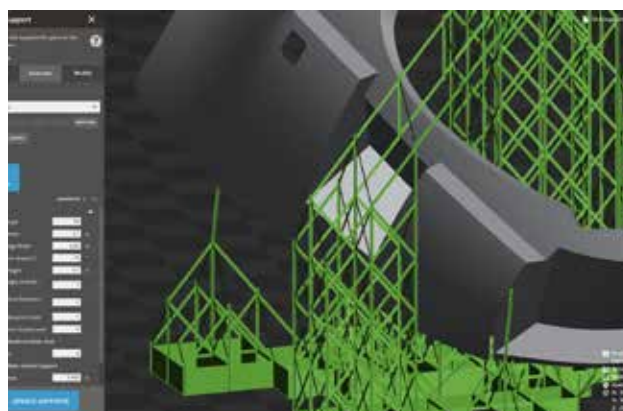
Disponível apenas no 3D Sprint PRO:

ACIS, CATIA, Creo, SolidWORKS, VDA-FS

Aumente a eficiência da fabricação

- Suportes ajustados

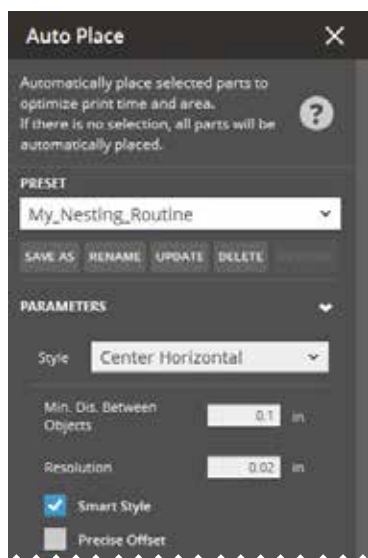
Aumente a qualidade da peça impressa e minimize o tempo de impressão e o uso de material com perfis predefinidos otimizados, acompanhados por uma gama completa de parâmetros de extração de estrutura e pontos de ancoragem. A otimização das estruturas de suporte possibilitada pelos recursos aprimorados do 3D Sprint PRO é um elemento importante para a eficiência geral da produção.



Aumente a produtividade

- Posicionamento automático

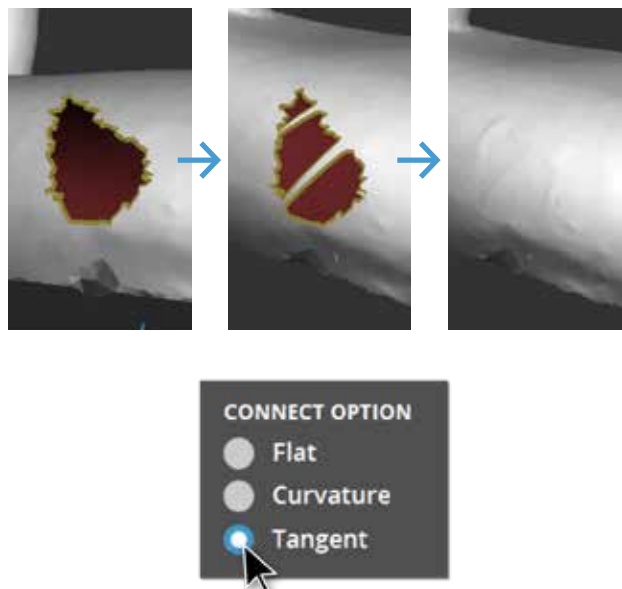
A abrangente ferramenta de posicionamento automático inclui a capacidade de salvar rotinas de posicionamento personalizadas para uso posterior e amplia as opções de agrupamento disponíveis para qualquer mecanismo de impressão da 3D Systems. Aproveite melhor o volume da impressora para ter a máxima eficiência. Reduza ou elimine a necessidade de posicionamento manual de peças para economizar tempo e produtividade de forma significativa.



Reduza a necessidade de software adicional

- Edição e reparo de polígonos confiáveis

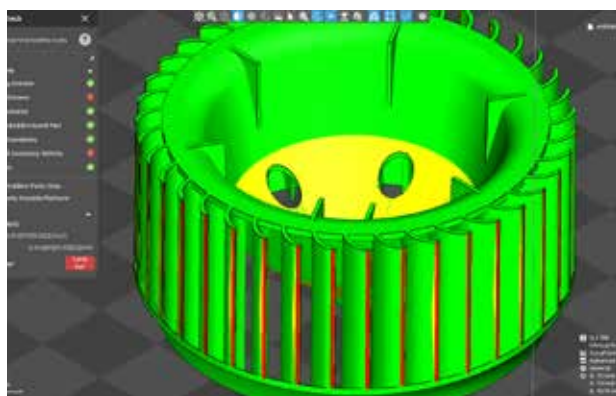
A tecnologia de polígonos Geomagic™ integrada permite aplicar facilmente as operações de edição e reparo necessárias em dados digitalizados 3D sem a necessidade de software adicional. Os usuários agora têm mais controle sobre a seleção e exclusão de polígonos, bem como sobre a ponte manual de furos e o preenchimento com restrições de arestas, ajustando a continuidade dos resultados.



Acelere a análise

- Mais critérios, feedback mais rápido

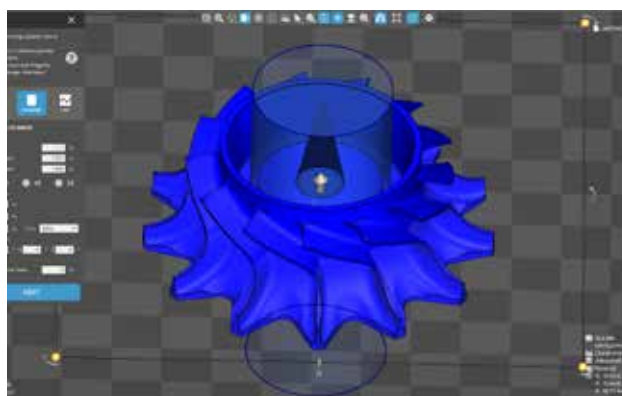
Acelere a descoberta de engenharia com critérios de impressão personalizáveis para criar a verificação de qualidade que melhor se adapta ao seu processo exclusivo. A ferramenta de medição rápida sem janela restrita oferece análise dimensional ininterrupta durante qualquer comando. Encontre opções de visualização adicionais para isolar componentes críticos. O 3D Sprint Pro oferece inúmeras maneiras de encurtar o ciclo de feedback da engenharia.



Recursos determinados por aplicações

- Amplie suas opções de peças e preparação de construção

Domine seus fluxos de trabalho de Manufatura | Aditiva com recursos práticos projetados tendo em mente os desafios reais da impressão 3D. Encontre conjuntos de recursos estendidos na modificação de peças do 3D Sprint Pro e crie comandos de preparação para processar mais e maximizar a resolução de problemas locais.



Comparação de recursos

- Todas as impressoras

	BÁSICO	PRO
Importação de dados		
Abrir/salvar/mesclar .3dprint arquivos de projeto	✓	✓
Malha	✓	✓
Formatos CAD padrão	✓	✓
Formatos CAD proprietários		✓

	BÁSICO	PRO
Preparação da peça		
Verificação de peças na importação	✓	✓
Transformar peças	✓	✓
Visualizar seções transversais da peça	✓	✓
Correção automática de peças (arestas incorretas, limites abertos, autointerseções)	✓	✓
Reduzir a malha	✓	✓
Adicionar medidas às peças	✓	✓
Alinhar/espaçar peças	✓	✓
Espelhar peças	✓	✓
Deslocar superfícies na peça	✓	✓
Peças ocas para reduzir o uso de material	✓	✓
Engrossar superfícies na peça	✓	✓
Dividir a peça para que caiba na plataforma	✓	✓
Extrudar superfícies na peça	✓	✓
Partes booleanas	✓	✓
Gerar geometria	✓	✓
Excluir subpeças	✓	✓
Combinar subpeças em uma peça; separar subpeças da peça	✓	✓
Projetar imagem como textura na peça	✓	✓
Gravar texto ou desenho na peça	✓	✓
Exportar peças	✓	✓
Memorizar e redefinir o tamanho ou a posição da peça	✓	✓
Medição rápida		✓
Linha de divisão editável e cortes de cilindro		✓
Ferramentas manuais de fixação de peças (corrigir furos, excluir faces)		✓

	BÁSICO	PRO
Preparação para construção		
Configuração da impressora	✓	✓
Gerenciar configurações da impressora (criar, salvar, carregar)	✓	✓
Consolidar peças para impressão, ou seja, importar .3dprint arquivos de projeto	✓	✓
Verificação de capacidade de impressão	✓	✓
Posicionamento automático padrão	✓	✓
Fazer cópias da peça	✓	✓
Posicionamento manual de peças na plataforma	✓	✓
Enviar construções para a impressora	✓	✓
Acesso a impressoras virtuais	✓	✓
Orientar as peças manualmente conforme desejado	✓	✓
Orientação automática (otimizar tempo de impressão ou qualidade ou suportes)	✓	✓
Definir parâmetros de posicionamento automático para encaixar peças na plataforma	✓	✓
Criar um padrão linear de peças	✓	✓
Furos	✓	✓
Criar uma estimativa de tempo para planejar trabalhos de impressão	✓	✓
Estimativa de material	✓	✓
Relatório	✓	✓
Imprimir em arquivo	✓	✓
Visualizações personalizadas	✓	✓
Importar/exportar transformações		✓
Retirar os tampões dos orifícios		✓
Personalizar os parâmetros de verificação de capacidade de impressão		✓

	BÁSICO	PRO
Fila de impressão		
Ver o status de todas as impressoras conectadas	✓	✓
Adicionar/excluir trabalho da fila de uma impressora	✓	✓
Reordenar trabalhos na fila da impressora	✓	✓
Iniciar/pausar/cancelar trabalho (sempre que permitido)	✓	✓
Verificar o status do cartucho de material (quando permitido)	✓	✓
Receber relatórios de construção	✓	✓

Comparação de recursos

- SLS

	BÁSICO	PRO
Preparação para construção de SLS		
Colocar peças pequenas em uma gaiola para fácil recuperação	✓	✓
Gaiola definida pelo usuário	✓	✓
Parâmetros de escala e deslocamento para cada peça	✓	✓
Assistente de precisão de peças para imprimir peças precisas	✓	✓
Criar estilos de construção para a peça e plataforma para a configuração de impressão	✓	✓
Ordem de digitalização	✓	✓
Estimativa de tempo de camada	✓	✓
Visualizar fatias	✓	✓
Opções avançadas de posicionamento automático		✓
Colocar sub-rotinas de posicionamento automático do cliente em gaiolas		✓
Criar suportes		✓
Criar palafitas		✓

Comparação de recursos

- Figure 4

	BÁSICO	PRO
Preparação para construção da Figure 4		
Suportes automáticos	✓	✓
Arcos empilhados (NextDent 5100)	✓	✓
Criar suportes	✓	✓
Criar palafitas	✓	✓
Editar suportes	✓	✓
Parâmetros de suporte para otimizar suportes	✓	✓
Criar estilos de construção para a configuração da impressão	✓	✓
Assistente de precisão de peças para imprimir peças precisas	✓	✓
Estruturas ocas dentárias (NextDent5100)	✓	✓
Empilhamento industrial	✓	✓
Importar suportes	✓	✓
Opções avançadas de posicionamento automático		✓
Ver as categorizações dos pontos de suporte		✓
Destacar as interseções superiores do suporte em sua própria filtragem de visualização		✓
Editar âncoras com polilinha, laço, caixa, borda		✓

Comparação de recursos

- SLA

	BÁSICO	PRO
Preparação para construção de SLA		
Visualizar fatias	✓	✓
Suportes automáticos	✓	✓
Editar suportes	✓	✓
Parâmetros de suporte para otimizar suportes	✓	✓
Criar estilos de construção para a configuração da impressão	✓	✓
Criar estilos de revestimento para a configuração da impressão	✓	✓
Modelos de revestimento	✓	✓
Dreno de ventilação (para estilos do QuickCast)	✓	✓
Espessura da camada editável	✓	✓
Assistente de precisão	✓	✓
Importar suportes	✓	✓
Criar escoras para reforçar os suportes	✓	✓
Criar palafitas para reforçar os suportes	✓	✓
Opções avançadas de posicionamento automático		✓
Editar âncoras com polilinha, laço, caixa, borda		✓
Mais parâmetros de suporte para otimizar os suportes		✓
Ver as categorizações dos pontos de suporte		✓
Destacar as interseções de pontas do suporte em sua própria filtragem de visualização		✓

Comparação de recursos

- MJP

	BÁSICO	PRO
Preparação para construção de MJP		
Atribuição de vários materiais para invólucros individuais de uma peça (5500, 5600)	✓	✓
Preenchimento da peça com uma treliça para reduzir o uso de material (2500, 5500, 5600)	✓	✓
Dreno de ventilação (2500, 5500, 5600)	✓	✓
Assistente de precisão para imprimir peças precisas (2500)	✓	✓
Opções avançadas de posicionamento automático		✓
Criar suportes		✓
Criar palafitas		✓

A 3D Systems fornece produtos e serviços 3D abrangentes, incluindo impressoras 3D, materiais de impressão e serviços de peças sob demanda, além de ferramentas de design digital. Seu ecossistema tem suporte para aplicativos avançados desde o projeto de produtos até o chão de fábrica e até a sala de cirurgia. Como criadora da impressão 3D e modeladora das futuras soluções 3D, a 3D Systems dedicou seus 30 anos de história para possibilitar a capacitação de profissionais e empresas a otimizarem seus designs, transformar seus fluxos de trabalho, colocar produtos inovadores no mercado e promover novos modelos de negócio. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. 3D Systems, Geomagic e o logotipo da 3D Systems são marcas comerciais registradas da 3D Systems, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.



www.3dsystems.com