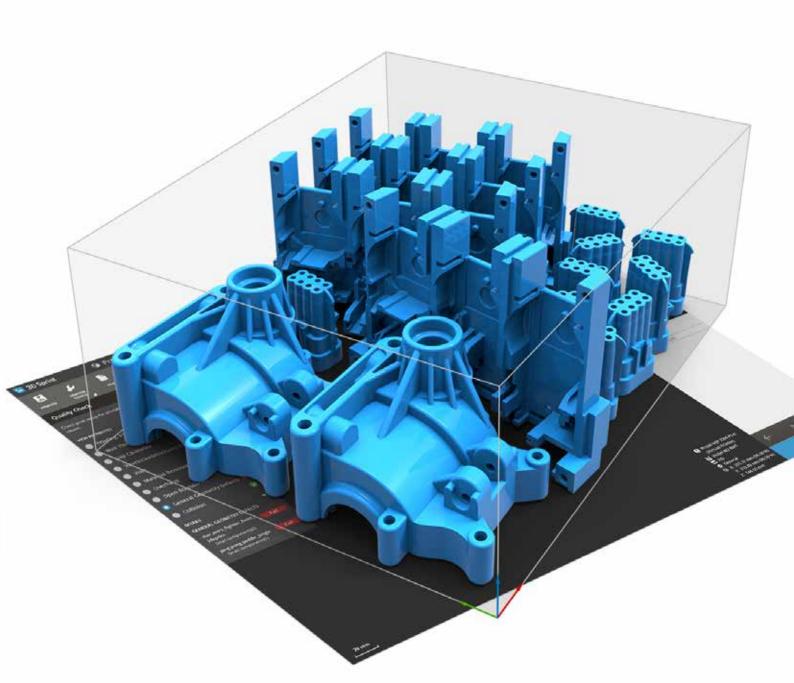
Sp 3D Sprint®

Definindo um novo padrão em impressão 3D







Conheça a verdadeira produtividade com o exclusivo software de fabricação de aditivo para as impressoras para plástico da 3D Systems

3D Sprint[®] é um software exclusivo da 3D Systems para preparar e otimizar dados CAD e polígonos, além de gerenciar o processo de Manufatura |Aditiva em suas impressoras 3D de plástico. Com o envio de cada impressora da 3D Systems compatível, o 3D Sprint oferece ferramentas que permitem imprimir peças melhores em 3D sem precisar de um software de alto custo para isso.

Impressão 3D de alto nível agora disponível a todos

O 3D Sprint oferece um arsenal de ferramentas de preparação, edição e gerenciamento de Manufatura | Aditiva e é entregue com todas as impressoras compatíveis da 3D Systems. Compatível com todas as impressoras MJP, CJP, SLA, SLS, Fig4 atualmente comercializadas, bem como suporte direto e a máquinas virtuais para uma ampla variedade de sistemas herdados, permitindo imprimir em 3D com sucesso e qualidade usando um único produto de software.

Aumente a eficiência com o gerenciamento otimizado de seus dados de impressão 3D

Combinamos a potência das nossas tecnologias de impressora 3D líderes de mercado com o avançado conhecimento das nossas equipes de desenvolvimento de software para trazer a você um software de ponta. Com importadores de dados 3D padrão disponíveis, você pode importar malhas 3D e reparálas, acessar um amplo intervalo de ferramentas de edição 3D, realizar análise de capacidade de impressão imediata e aproveitar a inteligência de software integrada para otimizar o posicionamento de peça e os suportes para sua impressora 3D. O 3D Sprint torna fácil ser eficiente com impressão 3D e as impressoras 3D Systems.

Criando novos padrões no setor

O 3D Sprint cumpre a promessa de soluções de fabricação completas integradas que revolucionam a impressão 3D e o processo de

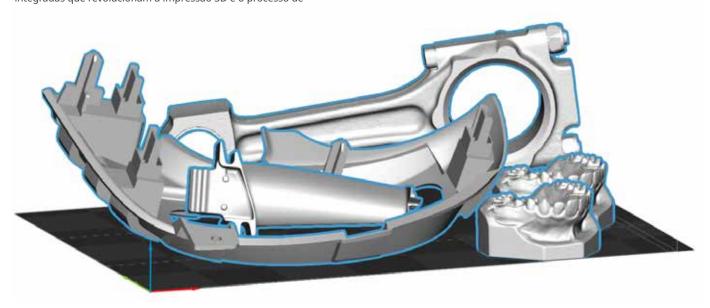
produção. Como líder no setor de fabricação de aditivo, as soluções de software de impressão da 3D Systems criam e definem um novo conjunto de padrões para os fabricantes em termos de facilidade de uso, funcionalidade de alta qualidade e inovação em impressão 3D.

Seja mais produtivo e reduza o tempo de inatividade da impressora com conhecimento imediato e conjuntos de ferramentas

As ferramentas de gerenciamento e monitoramento do 3D Sprint permitem estimar com precisão o uso de material e o tempo de impressão e otimizar o uso do material. Gerencie filas de impressão e prioridades de trabalho e monitore impressoras em todas as suas redes locais. Gerencie os níveis de material antes e durante a operação de impressão. Saiba imediatamente se uma dificuldade técnica está causando um problema e gerencie sua "frota" para garantir a produção ideal em todas as etapas.

A interface do usuário única e fácil de usar aprimora o tempo para impressão

Simplifique seu processo de impressão reduzindo a necessidade de diversas ferramentas de preparação e design: a interface do usuário única oferece as ferramentas necessárias para passar rapidamente do design para a impressão 3D, proporcionando uma experiência sem igual em um amplo intervalo de tecnologias de impressão.



O 3D Sprint possibilita a redução significativa do custo de propriedade das suas impressoras 3D da 3D Systems, diminuindo bastante a necessidade de licenças de software de alto custo de outros fornecedores

Definindo um novo padrão em impressão 3D

Conectividade:

Reprojetado a partir do zero, a arquitetura de comunicação de impressora universal do 3D Sprint oferece um sistema facilmente ajustável e flexível para adaptar-se a rápidas inovações em material e tecnologia de impressão. A oferta padrão do 3D Sprint oferece E/S de arquivo para dar suporte aos formatos de arquivo 3D padrão do setor. Nossa versão Premium tem suporte nativo para todos os formatos CAD e de polígono em um único upgrade sem estruturas de preço e módulo complicadas.

Analisar e reparar

O 3D Sprint foi desenvolvido com base em anos de tecnologia e experiência em software, oferecendo recursos avançados de análise de geometria de peça e correção de erro para problemas de translasão em arquivos de design CAD ou STL, bem como de geometria de polígono de baixa qualidade em digitalizações 3D. Para cenários de reparo de geometria mais difíceis, o 3D Sprint oferece ferramentas de edição de polígono manuais para selecionar, editar e excluir polígonos, bem como preencher furos e lacunas de modo inteligente nos dados de polígono.

Simplicidade com automação de design

Com assistentes de modelagem fáceis de usar, você não precisa ser um especialista em modelagem para ser produtivo. O 3D Sprint transforma décadas de experiência em aplicação em impressão 3D e edição de modelo em ferramentas automatizadas que tornam você mais eficaz. As ferramentas de automação de design ajudam a criar objetivos de modelagem para aplicativos de impressão 3D, reduzindo muito a necessidade de software adicional para isso.

Orientado para o sucesso

O posicionamento adequado da peça pode ser chave para o sucesso da impressão 3D: o 3D Sprint oferece um conjunto completo de funcionalidades, como orientação determinada por necessidade, aninhamento 3D denso e orientação manual para o ajuste fino da sua construção. Ferramentas de orientação inteligentes permitem definir restrições de orientação e possibilitam ao software encontrar automaticamente a solução ideal, como tempo de impressão mais rápido, melhor acabamento de superfície ou otimização de estruturas de suporte. O aninhamento de peça 3D automático orienta e carrega de modo eficiente sua plataforma de construção, enquanto algoritmos de alto desempenho garantem o preenchimento geométrico mais justo possível sem aumentar os tempos de computação.

Uma verificação de qualidade automatizada antes de enviar à impressora identificará quaisquer riscos associados à sua construção, aproveitando uma inspeção de volume de construção e peça de 10 pontos que garante o sucesso da sua construção.

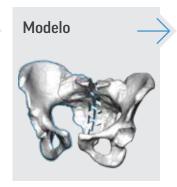
Gerenciar e monitorar

Envie trabalhos de impressão diretamente do espaço de trabalho de impressão, ou carregue arquivos de construção do 3D Sprint criados em outro sistema diretamente à impressora. Algoritmos de estimativa precisa de tempo e material de construção dão as informações certas para gerenciar o uso de material e tomar decisões sobre a prioridade de construção. Ferramentas de gerenciamento de fila proporcionam controle total sobre as prioridades do trabalho, bem como atualizações de status precisas sobre os tempos de construção restantes. Gerencia sua impressora conectada diretamente ou tenha visibilidade de todas as impressoras em rede ou compartilhadas.

Fluxo de trabalho















Principais recursos do 3D Sprint

- Geração de suporte inteligente automatizada e otimizada
- Posicionamento editável de pontos de suporte e parametrização de estrutura
- Suporte para polígonos neutros e formatos de arquivo CAD
- Edição e gerenciamento do estilo de construção
- Análise de capacidade de impressão
- Ferramentas de orientação determinadas por necessidade
- Ferramentas de edição de dados 3D
 - Reparo de arquivo de automação
 - Edição manual de polígono
 - Ferramentas de modelagem de polígono
 - Rotulagem de peça
- Gerenciamento de cor e textura
- Ferramentas de automação de design:
 divisão, corte e encaixe, bem como criação de elemento oco e furo de drenagem,
 permitem realizar tarefas em assistentes simples sem ser um especialista em CAD.
- Estimativas precisas de uso de material e tempo de construção
- Filas de trabalho, construção e gerenciamento de material

Informações de contato

AMÉRICAS

support-americas@oqton.com Telefone: +1.919.447.8210 Horário: de segunda a sexta, das 9h às 17h ET (das 11h às 19h BRT)

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

support-emea@oqton.com Telefone: +49(0)6105.3248.444 Horário: de segunda a sexta, das 9h às 17h CET (das 5h às 13h BRT)

JAPÃ0

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

ÁSIA-PACÍFICO

support-apac@oqton.com Sudeste da Ásia: +60 123988473 Austrália e Nova Zelândia: +61 450593739

CHINA

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

COREIA

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

Suporte para impressora

	•	
	NextDent 5100	
Figura 4	Figure 4 Standalone	
	Figure 4 Modular	
	Figure 4 Jewelry	
МЈР	300 W	
	2.500	
	2500 Plus	
	2500W Plus	
	2500W	
	2500IC	
	3600	
	5500X-E	
	5600	
SLA	SLA	750
		750 Dual
	iPro*	8000
		9000
	ProX	800
		950
	ProJet	6000 HD
		7000 HD
	SLA herdado**	SLA 5000
		SLA 7000
		Viper
		Viper HR
SLS	SLS	380
	ProX	6100
		500*
	sPro*	140
		230
		60
CJP *	160	
	260 Plus	
	360	
	460 Plus	
	660 Pro	
	860 Pro	
	4500	

^{*} Suporte como volume de impressão virtual

3D SYSTEMS

A 3D Systems fornece produtos e serviços 3D abrangentes, incluindo impressoras 3D, materiais de impressão, serviços de peças sob demanda e ferramentas de design digital. Seu ecossistema suporta aplicativos avançados, desde a loja de design de produto até o chão de fábrica, até a sala de cirurgia. Como criadora de impressão 3D e formadora de futuras soluções 3D, a 3D Systems passou seus 30 anos de história permitindo que profissionais e empresas otimizem seus projetos, transformem seus fluxos de trabalho, tragam produtos inovadores ao mercado e impulsionem novos modelos de negócios.

^{**} Módulo do complemento de SLA herdado do 3D Sprint