

The Idea Series



Não é apenas uma impressora 3D.
É um motor de ideias.

Idea Series



Se você consegue imaginar, você consegue montar.

Talvez você já tenha ouvido falar sobre impressoras 3D, mas não tem certeza de como elas poderiam se encaixar em seu fluxo de trabalho de design. As impressoras 3D de categoria internacional da Stratasys® Idea Series poderiam mudar totalmente sua percepção. Na verdade, elas podem tornar o salto para a impressão 3D tão fácil que você se perguntará como algum dia conseguiu trabalhar sem ela. A Stratasys Idea Series torna a impressão 3D tão fácil de usar que você poderá ver suas ideias saírem da tela para a realidade com apenas alguns cliques do mouse.

Você está trabalhando em um momento impressionante em que a impressão 3D está mudando o mundo. Você não precisa mais depender de recursos externos para dar vida às suas ideias. Você agora pode ver e tocar em sua ideia — até mesmo em seus estágios iniciais. Teste-as, revise-as e aperfeiçoe-as antes de compartilhá-las. Da noite para o dia a sua impressora 3D Stratasys Idea Series se tornará uma parte insubstituível do seu processo de design.

Três impressoras 3D profissionais. Um grande salto para o mundo da impressão 3D.

Ideais para provas conceituais, as impressoras 3D Mojo® e uPrint SE™ são capazes de produzir modelos conceituais com detalhes precisos, versatilidade e velocidade. Ao otimizar designs no início do processo, elas podem ajudar a cortar semanas do ciclo de design, reduzindo os custos do desenvolvimento de produtos e os prazos de produção.

Sobre a FDM®

Nossa comprovada tecnologia FDM é a base da Idea Series. Dois materiais (um para os modelos e outro para o suporte) são aquecidos em uma cabeça de extrusão e depositados em camadas finas sobre uma base de modelagem. O modelo é construído de forma precisa uma camada após a outra. Quando o modelo é concluído, o material de suporte é removido, revelando um modelo 3D funcional durável e preciso.

Como os sistemas funcionam

Com as impressoras 3D Stratasys, criar modelos é tão fácil quanto contar até três.

- [1] Prepare o arquivo. Crie seu modelo 3D no software de CAD e, em seguida, abra o software da sua impressora 3D, importe o arquivo STL e clique em "Imprimir". O software CatalystEX™ para as impressoras 3D uPrint SE 300 ou o Print Wizard para a Mojo convertem a saída STL em caminhos de impressão 3D — incluindo as estruturas de suporte — que orientam a cabeça de extrusão da impressora.
- [2] Imprima seu modelo em 3D. A tecnologia FDM torna possível construir seu modelo 3D e o respectivo material de suporte — camada após camada — de baixo para cima em uma base de modelagem removível.
- [3] Remova os suportes. Basta colocar o modelo impresso em um compacto sistema de limpeza de suportes WaveWash® para dissolver o material solúvel de forma rápida e silenciosa.



Não é apenas uma impressora 3D. É um motor de ideias.



Especificações do produto

	Mojo	uPrint SE e uPrint SE Plus™
Materiais de modelagem	ABSplus™ em: marfim branco azul amarelo fluorescente preto vermelho nectarina verde-oliva cinza	uPrint SE: ABSplus em marfim uPrint SE Plus: ABSplus em: marfim branco azul amarelo fluorescente preto vermelho nectarina verde-oliva cinza
Material de suporte	SR-30™ solúvel	SR-30™ solúvel
Tamanho de montagem (X x Y x Z)	127 x 127 x 127 mm (5 x 5 x 5 pol.)	uPrint SE: 203 x 152 x 152 mm (8 x 6 x 6 pol.) uPrint SE Plus: 203 x 203 x 152 mm (8 x 8 x 6 pol.)
Espessura da camada	0,17 mm (0,007 pol.)	uPrint SE: 0,254 mm (0,010 pol.) uPrint SE Plus: 0,254 mm (0,010 pol.) ou 0,330 mm (0,013 pol.)
Compatibilidade com estações de trabalho	Windows 7 e 8	Windows 7
Tamanho e peso do sistema	63 x 45 x 53 cm, (25 x 18 x 21 pol.); 27 kg (60 lbs.)	uPrint SE/SE Plus e uma baía de material: 635 x 660 x 787 mm (25 x 26 x 31 pol.); 76 kg (168 lbs) uPrint SE/SE Plus e duas baias de material: 635 x 660 x 940 mm (25 x 26 x 37 pol.); 94 kg (206 lbs)
Requisitos de alimentação	100 – 127 VCA, 6 A, 60 Hz ou 220 – 240 VCA, 2,5 A, 50 Hz	100 – 127 VCA, 50/60 Hz e circuito dedicado com capacidade mínima de 15 A ou 220 – 240 VCA, 50/60 Hz e circuito dedicado com capacidade mínima de 7A.

Por que considerar as impressoras 3D Stratasys Idea Series?

A impressão 3D de qualidade profissional não está mais ao alcance apenas de empresas da Fortune 500. A Stratasys Idea Series liberta a criatividade de designers individuais e equipes menores e põe o foco de volta onde ele mais importa: na ideia. A única coisa que pode segurá-lo agora? Os limites da sua imaginação.

Mantenha suas ideias dentro de casa.

Não importa qual seja sua aplicação — prova conceitual, modelos de produtos, testes funcionais ou ferramentas de marketing —, as impressoras 3D Stratasys Idea Series foram desenvolvidas para manter suas ideias dentro de casa. Agora você pode fazer tudo o que costumava fazer externamente — criar e testar modelos antes de compartilhá-los — e de forma rápida, acessível e confidencial.

Elas são controladas por você e equipadas com tecnologia líder do setor.

A tecnologia FDM da Stratasys FDM produz de forma confiável modelos 3D precisos. Essa plataforma poderosa e avançada trabalha diretamente com software de CAD 3D para que até mesmo as geometrias mais complexas ganhem vida com o apertado de um botão.

Seus conceitos estarão à altura dos olhares mais críticos.

Eles também serão fortes o suficiente para passar por testes funcionais. As impressoras 3D Stratasys Idea Series criam os modelos 3D em termoplástico ABSplus, oferecendo resistência e durabilidade incomparáveis. Assim, quando chegar a hora de testar seus conceitos, seus modelos irão gerar comentários profundos e de alta qualidade.

Grandes ideias. Dimensões reduzidas.

Redefinimos a impressão desktop e a transformamos em 3D. Com as impressoras 3D Stratasys Idea Series, você pode imprimir modelos 3D duráveis em sua própria mesa diretamente dos seus arquivos de CAD 3D. É tão simples quanto clicar em "Imprimir".



Impressoras 3D Stratasys A Desenvolvidas para um mundo 3D

Hoje, não importa onde velocidade, eficiência e precisão são necessárias, você encontrará uma impressora 3D Stratasys trabalhando. De estúdios de design de produtos, departamentos de engenharia e fábricas a escolas, hospitais e laboratórios dentários, a próxima revolução industrial já começou. E a Stratasys está aqui para liderá-la.

A Stratasys está na vanguarda dessa revolução — oferecendo um recurso incrivelmente poderoso e sem precedentes para o mundo do design, engenharia e manufatura. Os sistemas resultantes oferecem uma ampla variedade de soluções de impressão 3D profissionais — desde impressoras 3D desktop para o desenvolvimento de ideias a impressoras 3D de médio porte para prototipagem funcional e sistemas de produção em grande escala para manufatura digital. De forma resumida: o universo da criação nunca mais será o mesmo.

Saiba mais em Stratasys.com.

Matriz da Stratasys

7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344, EUA +1-888-480-3548 (Ligação grátis nos EUA) +1 952 937-3000 +1-952-937-0070 (Fax)	2 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496 Rehovot 76124, Israel +972 74 745-4000 +972 74 745-5000 (Fax)
---	---

**Para obter nossos endereços no mundo inteiro,
visite stratasys.com/contact-us.**

© 2014 Stratasys Inc. Todos os direitos reservados. Stratasys, o logotipo da Stratasys, For a 3D World, FDM, FDM Technology, ABSplus, SR-30, CatalystEX, Mojo, Catalyst, WaveWash, WaveWash 55, uPrint, uPrint Plus, uPrint SE, uPrint SE Plus e Print Pack são marcas comerciais ou registradas da Stratasys Ltd. e/ou suas subsidiárias ou afiliadas e podem ser registradas em determinadas jurisdições. SSYS-SC-IS-10-14