



Impressão FDM de grande formato acessível

Impressão em escala industrial. Simplificada.

Imprima em grande escala, sem o alto investimento de capital das impressoras exclusivas para grandes formatos. A impressora 3D Stratasys F770™ torna a impressão de peças grandes e complexas acessível, confiável e fácil.





Imprima grande ou **imprima muitos.**

A F770 foi projetada pensando no tamanho. Imprima uma ou várias peças grandes ou aproveite a capacidade generosa da impressora para fabricar várias peças com máxima produtividade.

Com a câmara de construção totalmente aquecida mais longa do mercado, você pode imprimir uma peça com 46 polegadas de comprimento na diagonal. O amplo envelope de construção de 13 pés cúbicos abre novas oportunidades para fabricação, prototipagem e aplicações de peças de produção que não estão disponíveis em impressoras menores.

Também não há necessidade de sacrificar a complexidade das peças. A F770 usa material de suporte solúvel, que permite projetar e imprimir suas peças sem restrições de design ou sem as limitações das impressoras com capacidade de suporte inferior. O processo de remoção do suporte sem usar as mãos também minimiza o pós-processamento, aumentando sua produtividade.





Confiabilidade para imprimir e esquecer.

Obtenha resultados de impressão precisos, juntamente com a repetibilidade e a confiabilidade pelas quais a tecnologia FDM™ é conhecida. O design da câmara de construção FDM Stratasys é testado ao longo do tempo, garantindo um gerenciamento térmico preciso em toda a placa de construção. Isso proporciona resultados de impressão consistentes e bem-sucedidos, independentemente de as peças serem grandes ou pequenas.

Você pode controlar facilmente as opções de densidade do material. Imprima com densidade total quando precisar de resistência ou use um preenchimento mais esparsa para economizar material e tempo de impressão, uma opção valiosa para peças muito grandes. A capacidade variável da altura da lâmina também permite que você otimize a aparência da peça e, ao mesmo tempo, minimize o tempo de impressão.

A F770 incorpora os mesmos componentes de nível industrial e a mesma filosofia de design que fazem da tecnologia FDM uma líder em confiabilidade e desempenho consistente. É uma tecnologia comprovada que simplesmente funciona.



Uma impressora que qualquer um pode operar.

A impressão 3D com a F770 é simples e não requer treinamento especializado. Ela foi projetada com a simplicidade de conectar e imprimir para que, praticamente, qualquer pessoa possa imprimir peças grandes e complexas com rapidez e facilidade.

O software GrabCAD Print™ de fácil utilização simplifica o fluxo de trabalho do CAD para impressão, e tudo o que você precisa fazer é importar seu modelo CAD e pressionar o botão de impressão. Ele também apresenta recursos avançados e opções de construção que ajudam a garantir resultados bem-sucedidos ao imprimir peças e ferramentas grandes. Para aqueles que desejam uma capacidade de ajuste de impressão mais aprofundada, o software Insight™ também está incluído, para fornecer o maior controle sobre os resultados de impressão.

A impressão 3D com a F770 também é uma operação contínua, 24 horas por dia, 7 dias por semana. Não é necessário monitorar constantemente a impressora enquanto ela estiver operando. Os recipientes de material de troca rápida são equipados com 200 polegadas cúbicas de filamento, permitindo até 140 horas de impressão autônoma. Quando você deseja verificar o progresso, a câmera embutida da F770 fornece imagens estáticas continuamente atualizadas do status da impressão, e o recurso de monitoramento do GrabCAD Print permite que você verifique isso remotamente do seu dispositivo móvel.

Imprima em grande escala por um preço não tão alto.

A impressão em grande formato não precisa ultrapassar seu orçamento. A F770 foi projetada para tornar a impressão confiável em grande escala mais acessível, com um preço acessível. Isso é possível porque nem todas as aplicações de impressão 3D exigem materiais de alto desempenho ou todos os recursos projetados em impressoras grandes e mais caras.

Em vez disso, a F770 oferece acesso a materiais termoplásticos de grau de engenharia amplamente utilizados e a confiabilidade da Stratasys FDM. A conectividade e a segurança dos dados também estão incluídas. A F770 é equipada com MTConnect, pronta para ser conectada ao seu chão de fábrica inteligente. E a tecnologia ProtectAM™ fornece segurança de dados, que inclui conformidade com a agência governamental americana STIG. Ela faz tudo isso em uma plataforma de grande formato e fácil de usar, com o maior valor disponível para impressão 3D de peças grandes e complexas.



Suporte inigualável, quando você precisar.

A Stratasys inventou a tecnologia FDM e a aperfeiçoamos há mais de 30 anos. Nossos técnicos e engenheiros de aplicação têm o conhecimento para aproveitar ao máximo seu investimento em impressoras e resolver problemas quando eles ocorrerem.

Quando você precisar de ajuda, nossa equipe de suporte global está aqui para você, desde instalações profissionais até orientação de aplicação e solução de problemas no local. Seja otimizando seus resultados de impressão, resolvendo um problema ou fornecendo treinamento, o serviço e o suporte da Stratasys têm a experiência e o alcance para mantê-lo operacional.

Para saber mais sobre a Stratasys F770, veja as especificações abaixo. Ou entre em contato com um representante da Stratasys acessando [Stratasys.com](https://www.stratasys.com).



Veja as especificações.

Especificações da impressora F770 e materiais

| | |
|---|---|
| Tamanho e peso do sistema | 175 x 124 x 196 cm (69 x 49 x 77 pol.) 658 kg (1450 libras) |
| Envelope de construção | 1000 x 610 x 610 mm / 372.000 cm ³ (39,4 x 24 x 24 pol. / 22.677 pol. ³) Comprimento máximo na diagonal — 1.171 mm (46,1 pol.) |
| Materiais | ASA – Marfim ABS-M30™ – Black Material de suporte solúvel SR-30™ |
| Entrega de material | Caixa de bobina de 200 pol. ³ (3277 cm ³) |
| Precisão alcançável | Precisão da peça XY = +/- 0,254 mm (+/- 0,010 pol.) ou +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 pol. /in.), o que for maior Precisão da peça Z = +/- 0,200 mm (+/- 0,008 pol.) ou +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 pol. /in.), mais 1 camada de altura |
| Software | Compatível com GrabCAD Print, Insight, Control Center™ e MTConnect A conformidade com a agência governamental americana STIG por meio da tecnologia ProtectAM da Stratasys é baseada no software Red Hat® Enterprise Linux®. |
| Compatibilidade com estações de trabalho | Interfaces de rede com fio e sem fio (com dongle USB) usando protocolos TCP/IP padrão de no mínimo 100 MBPS |
| Conectividade de rede sem fio | IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999 |
| Condições operacionais | Temperatura de operação de 15 °C a 30 °C (59 °F a 86 °F) Umidade operacional de 30 a 70% - 39 pol. de folga em cada lado da impressora |
| Ruído audível/Acústica | 54 dBA |
| Requisitos de energia | Trifásico, 208V, 30A, 5 fios, frequência de 47-63 Hz |
| Conformidade regulatória | CE, cTUVus, RCM, EAC, FCC Parte B |
| Requisitos para instalação | Largura de porta dupla para instalação, bomba de vácuo dentro do sistema — sem necessidade de ar na oficina, desencaixotamento e instalação da empilhadeira |
| Requisitos de instalação | Caixa = 186,7 cm L x 146 cm P x 225,4 cm A (73,5 pol.) L x 57,5 pol. P x 88,75 pol. A) Peso embalado = 907 kg (2000 libras) |



EUA - Sede

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, EUA
+1 952 937 3000

ISRAEL - Sede

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

stratasys.com

Certificado ISO 9001:2015

BRASIL

Rua Araguari, 817
Moema, São Paulo
+55 11 2626-9229

MÉXICO

Jaime Balmes 11, Torre A, Int. 502,
Colonia Morales de Polanco,
Delegación Miguel Hidalgo, CP 11510,
CDMX, México + 52 5580-4184



ENTRE EM CONTATO.

www.stratasys.com/br



Fale conosco: atendimento@comprint.com.br (11) 3371-3371

