

ProX™ SLA Series

Production 3D Printers



SLA genuíno para o máximo em velocidade, precisão e economia operacional

3D Systems, a inventora da Estereolitografia, oferece a precisão SLA lendária em impressoras 3D de produção ajustadas para economia de custo e incomparável disponibilidade de material.

Essas impressoras 3D avançadas produzem peças de plástico precisas sem as restrições de CNC ou modelagem por injeção. Além dos protótipos e peças de uso final, as impressoras ProX SLA criam padrões de fundição, ferramentas rápidas e fixação. Com velocidade, precisão e qualidade da superfície deste nível, você pode produzir peças de baixo a médio prazo a um menor custo por unidade e construir peças enormes altamente detalhadas com mais rapidez.



RUA VICENTE DE CARVALHO, 430
PQ. SÃO DIOGO – SÃO BERNARDO DO CAMPO -SP
FONE: (11) 2786-8862

CONTATO@3BE.COM.BR | WWW.3BE.COM.BR

Avance seu fluxo de trabalho de fabricação de peças



Dezenas de materiais de alta qualidade para escolher

Uma gama de impressoras 3D SLA para atender aos seus requisitos

As impressoras ProX™ 800 e ProX™ 950 SLA constroem peças com excelente superfície lisa, resolução de recurso, definição de borda e tolerâncias. Oferecendo a mais ampla gama de materiais entre todas as impressoras 3D, elas também são altamente eficientes e com o mínimo de desperdício. Combinado com sua produtividade e confiabilidade excepcionais, não é de se admirar que as impressoras SLA da 3D Systems são dominantes entre os escritórios de serviços profissionais. Os modelos vêm com os seguintes volumes de compilação:

Impressora ProX 800 SLA: Impressora flexível e econômica de alta precisão para a fabricação de peças de plástico em alta velocidade.

- 650 x 750 x 50 mm
- 650 x 750 x 275 mm
- 650 x 750 x 550 mm
- Velocidade de produção para seus ciclos de produção
- Menor custo de propriedade, devido à vida útil estendida do laser
- Escolha entre vários tamanhos de plataforma de construção para otimizar seu processo de produção

Impressora ProX 950 SLA: Impressora 3D de maior produção para fabricação de grandes peças com maior detalhe, precisão e definição de borda em uma velocidade surpreendente.

- 1500 x 750 x 550 mm
- Dois lasers trabalham simultaneamente
- Velocidade líder do setor - Imprima um painel de tamanho integral em dias, não semanas
- Peças grandes com mais detalhes, precisão e definição de borda em impressão 3D
- Sem costuras - Durabilidade de peça única

Outros recursos incluem:

- Garantia de 1 ano
- Controlada pelo software Print3D Pro para operações ideais e elementos do sistema habilmente integrados, sequência sofisticada de sistemas e controles, e monitoramento em tempo real

Avance seu fluxo de trabalho de fabricação de peças

Aplicações:

As impressoras 3D SLA da 3D Systems permitem que os fabricantes e engenheiros em uma variedade de indústrias integrem rapidamente novos processos de fabricação e produzam as peças de que necessitam de forma mais eficiente.

- **Aeroespacial**
- **Dispositivos médicos**
- **Padrões mestre de fabricação**
- **Automotiva**
- **Eletrônica**
- **Ortodontia e odontologia**
- **Produção de turbina**
- **Bens de consumo**
- **Eletrônicos de consumo**
- **Materiais esportivos**
- **Embalagem**

Destaque de material:

Accura® Xtreme – Plástico cinza resistente para substituir artigos de polipropileno e ABS usinados em CNC.

Accura® CeraMax™ Composite – Material composto para a produção de peças estáveis, de alta rigidez e resistentes à abrasão.

Accura® Peak – Material plástico rígido para componentes resistentes ao calor.

Accura® CastPro – Material de alta precisão para padrões de fundição de investimento estável utilizando a tecnologia Quickcast™.

Accura® ClearVue – Plástico de alta clareza para uma infinidade de aplicações.

Accura® Xtreme™ White 200 – Plástico branco muito resistente para substituir artigos de polipropileno e ABS usinados em CNC.

Accura® 25 – Plástico flexível para simular e substituir artigos de polipropileno e ABS usinados em CNC.

Acesse www.3dsystems.com para ver mais materiais.

As impressoras de produção SLA da 3D Systems transformam o processo de criação de padrões de fundição, moldes, peças de uso final e protótipos funcionais

- Desenvolva e produza produtos sem o custo e o tempo dispendiosos de maquinagem CNC ou moldagem por injeção.
- Reduza os custos por unidade em produções de tamanho baixo a médio.
- Combine suas especificações mecânicas e óticas exatas com a mais ampla gama de materiais disponíveis.
- Reduza o tempo de acabamento e desfrute da melhor qualidade de superfície disponível para qualquer impressora 3D.
- Identifique falhas de projeto antecipadamente com precisão de design e acabamento de superfície.
- Produza peças grandes, inteiras e reduza o tempo necessário para montagem e fraqueza de peça associada aos pontos de conexão.
- Simplifique o caminho de CAD ou digitalização para produção da peça final.



Imprimir peças XL

Comprimento da impressão até 1500 mm

ProX™ SLA Series

Production 3D Printers



Amplie a inovação. Amplie a produção. Amplie as escolhas.



ProX 800



ProX 950

Volume líquido de compilação (xyz)		
Completo	650 x 750 x 550 mm; 414 l	1500 x 750 x 550 mm; 935 l
Metade	650 x 750 x 275 mm; 272 l	n/d
Curto	650 x 750 x 50 mm; 95 l	n/d
Peso máximo da peça	75 kg	150 kg
Resolução	0,00127 mm (0,0005 pol.) resolução de localização do ponto de laser	
Precisão	0,025-0,05 mm por 25,4 mm (0,001-0,002 polegada por polegada) de dimensão da peça A precisão pode variar dependendo dos parâmetros de construção, geometria e tamanho da peça, orientação da peça e métodos de pós-processamento	
Materiais	Construções com uma gama maior de materiais de impressão 3D com propriedades mecânicas excepcionais. Consulte www.3dsystems.com para ver os materiais disponíveis.	
Embalagem do material	Material em cartuchos de 10 kg limpos sem gotejamento. O sistema preenche automaticamente a bandeja de impressão entre construções.	
Requisitos elétricos	200 - 240 VAC 50/60 Hz, monofásico, 30 amps	200 - 240 VAC 50/60 Hz, monofásico, 50 amps
Dimensões		
Impressora 3D com caixa	190 x 163 x 248 cm	242 x 173 x 254 cm
Impressora 3D sem caixa	137 x 160 x 226 cm	220 x 160 x 226 cm
Peso		
Impressora 3D com caixa	1134 kg	1724 kg
Impressora 3D sem caixa	1724 kg sem incluir MDM	1951 kg sem incluir MDM
Print3DPro e 3DManage™ Software	Fácil configuração de construção, submissão e gerenciamento de fila de serviço Posicionamento automático de peças e ferramentas de otimização de construção Recurso de agrupamento de peças Ferramentas amplas de edição de peças Geração automática de suporte Relatório de estatísticas de trabalho	
Compatibilidade de rede	Ethernet, IEEE 802.3 usando TCP/IP e NFS	
Recomendação de hardware 3D Manage	I5, 2.3 GHz com 8 GB RAM (suporte GL aberto com 1GB de RAM de vídeo)	
Sistema operacional do software	Windows® 7 e mais recente	
Formatos de dados de arquivo de entrada compatíveis	.STL e .SLC	
Faixa de temperatura de trabalho*	20-26 °C	
Ruído	Não pode exceder 70 dBA	
Acessórios	Módulos de Produto de Material (MDMs) de mudança rápida intercambiável com elevador integrado e aplicador removível Carrinho de descarga manual Finalizador UV ProCure™ 750 ou 1500	