



Obtenha a confiabilidade e a flexibilidade de um sistema de produção 3D a um preço acessível.

Com a Fortus 250mc você pode produzir protótipos duráveis, ferramentas de manufatura e peças finais utilizando o ABSplus P430, um termoplástico de produção usado em aplicações reais de manufatura. Construído sobre uma plataforma já comprovada da Stratasys para operações confiáveis, a Fortus 250mc apresenta um envelope de construção de 254 x 254 x 305 mm e três espessuras de camada: 0,178, 0,254 e 0,330 mm.

A Fortus 250mc é alimentada pelo software de processamento e gerenciamento Insight™, que oferece aos usuários a flexibilidade de editar os parâmetros padrão que controlam a aparência, a resistência e a precisão das peças, bem como o tempo, o rendimento e a eficiência do processo de construção. Como todos os sistemas de produção 3D Fortus, a Fortus 250mc utiliza a tecnologia FDM® (Fused Deposition Modeling™) para construir peças da base para o topo com a deposição precisa das camadas dos materiais de modelo e suporte.

A Fortus 250mc confere uma produção de peças para prototipagem e manufatura digital direta, flexível e confiável — tudo por um preço acessível.



ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA	
Envelope de Construção (XYZ)	254 x 254 x 305 mm (10 x 10 x 12 polegadas)
Fornecimento de Material	Um (01) cartucho de material de modelo com 923cm3 Um (01) cartucho de material de suporte com 923cm3
MATERIAL OPTIONS	
Opções de material:	ABSplus-P430
0,330 mm (0.013 inch)	X
0,254 mm (0.010 inch)	X
0,178 mm (0.007 inch)	X
Estrutura de suporte:	Suporte solúvel
Cores disponíveis:	Nas Cores Marfim Branco Preto Cinza Vermelho Azul Verde Olive Nectarina Amarelo Fluorescente Custom Colors
OUTRAS ESPECIFICAÇÕES	
Tamanho/Peso	838 x 737 x 1143 mm (33 x 29 x 45 polegadas) Com engradado: 186 kg (409 lbs) Sem engradado: 148 kg (326 lbs)
Exatidão alcançável	Peças são produzidas com uma exatidão de $\pm 0,241$ mm (± 0.0095 inch)* *Nota: a exatidão é dependente da geometria. A especificação da exatidão alcançável é derivada de dados estatísticos com desvio padrão de 95%.
Comunicação de rede	Conexão 10/100 base T. Protocolo Ethernet.
Presença de operador	Presença necessária limitada somente ao início e ao final do trabalho.
Ambiente de operação	Temperatura máxima da sala de 30°C Variação de umidade relativa do ar: de 30 a 70%, sem condensação
Solicitação de força	110–120 VAC, 60 Hz, circuito dedicado de 15A mínimo ou 220–240 VAC 50/60 Hz, circuito dedicado de 7A mínimo.
Normas Regulamentadoras	CE / ETL
Software	Todos os sistemas Fortus incluem os softwares de processamento e gerenciamento Insight™ e Control Center™.

No núcleo: a avançada tecnologia FDM™

Os sistemas Fortus são baseados na tecnologia FDM — Fused Deposition Modeling™ — da Stratasys. FDM é a tecnologia de manufatura aditiva líder da indústria e a única que utiliza termoplásticos nobres da engenharia, permitindo a construção das mais resistentes peças.

Os sistemas Fortus utilizam uma grande gama de termoplásticos com propriedades mecânicas avançadas, de maneira que suas peças podem suportar alta temperatura, materiais químicos cáusticos, esterilização e aplicações de alto impacto.

Não é necessária nenhuma instalação especial

Você pode instalar um sistema de produção 3D Fortus simplesmente em qualquer lugar. Nenhuma ventilação especial é necessária, pois os sistemas Fortus não produzem gases venenosos, substâncias químicas ou resíduos.

Nenhuma habilidade especial é necessária

Os sistemas de produção 3D Fortus, quando comparados com outros sistemas de fabricação aditiva, são fáceis de operar e manter: não há pós ou resinas para manusear e conter. Eles são tão simples que um operador pode ser treinado para operar um sistema Fortus em menos de 30 minutos.

Obtenha sua peça no futuro da manufatura

Pequenos detalhes. Superfícies de acabamento suave. Precisão. Resistência. O melhor caminho para ver as vantagens de um sistema de produção 3D Fortus é ter sua própria peça construída em um sistema Fortus. Obtenha sua peça gratuitamente em:

www.stratasys.com

Fortus 3D Production Systems
Stratasys Incorporated
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
+1 888 480 3548 (US Toll Free)
+1 952 937 3000
+1 952 937 0070 (Fax)
info@stratasys.com

ISO 9001:2008 Certified

©2011 Stratasys Inc. Direitos Reservados. Stratasys, FDM, e Fortus são marcas registradas e FDM Technology, Fused Deposition Modeling, Make it Real, Real Parts, Fortus 250, Fortus 360mc, Fortus 400mc, Fortus 900mc, Insight, Control Center e FDM TEAM são marcas registradas da Stratasys Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países. *ULTEM 9085 é uma marca registrada de SABIC Innovative Plastics IP BV. Outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos donos. Especificações de produto sujeitas a alteração sem aviso. Impresso no Brasil. Impresso no Brasil. .
Fortus-SS-250mc-BR-9-12

FORTUS
3D PRODUCTION SYSTEMS