

NST-012029 – Impressora 3D Fortus 380mc



O sistema de produção Fortus 380mc/450mc™ 3D incorpora as mais inovadoras tecnologias para lhe proporcionar protótipos precisos através de um desenho CAD. A tecnologia Fused Deposition Modeling® (FDM) da Stratasys oferece peças protótipo, incluindo funcionalidades internas, que podem ser utilizadas para forma, adequação e função de teste de campo. A Direct Digital Manufacturing (DDM) permite criar peças de utilização final personalizáveis diretamente a partir de dados 3D CAD. A impressora 380mc possui um pórtico XY acionado por correia/servomotor com capacidade para diversos materiais de moldagem a alta temperatura.

A Stratasys Fortus 380mc Carbon Fiber é uma impressora 3D de alta precisão que utiliza a tecnologia de Modelagem por Fusão e Deposição (FDM). Esta máquina é projetada para produzir protótipos funcionais, peças de produção e ferramentas robustas com materiais compostos reforçados com fibra de carbono.

Especificações Técnicas:

- **Dimensões da Máquina:** 129,5 cm x 90,2 cm x 198,4 cm (51 x 35,5 x 78,1 pol.)
- **Peso:** 601 kg (1.325 lbs.)
- **Volume de Construção:** 355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 pol.)
- **Materiais Compatíveis:** FDM Nylon 12 Carbon Fiber, ASA
- **Espessura da Camada:**

- ASA: 0,330 mm (0,013 pol.), 0,254 mm (0,010 pol.), 0,178 mm (0,007 pol.), 0,127 mm (0,005 pol.)
- FDM Nylon 12CF: 0,254 mm (0,010 pol.)
- **Precisão:** $\pm 0,127$ mm ($\pm 0,005$ pol.) ou $\pm 0,0015$ mm/mm ($\pm 0,0015$ pol./pol.), o que for maior
- **Requisitos de Energia:** 50/60 Hz, 120/208 VAC, 18A
- **Requisitos de Rede:** Ethernet 100 base T, protocolo RJ45, DHCP ou IP estático

A Stratasys Fortus 380mc Carbon Fiber é utilizada para a produção de protótipos funcionais, peças de produção e ferramentas que exigem alta resistência e rigidez. As principais aplicações incluem:

- Protótipos funcionais
- Peças de produção
- Ferramentas robustas
- Calibração de equipamentos
- Peças substitutas para aplicações de esterilização

A importação desta máquina é essencial para atender às demandas de produção de alta precisão e resistência em nossa linha de produtos. A tecnologia avançada da Stratasys Fortus 380mc Carbon Fiber permitirá a fabricação de peças com propriedades mecânicas superiores, otimizando nossos processos de desenvolvimento e produção.