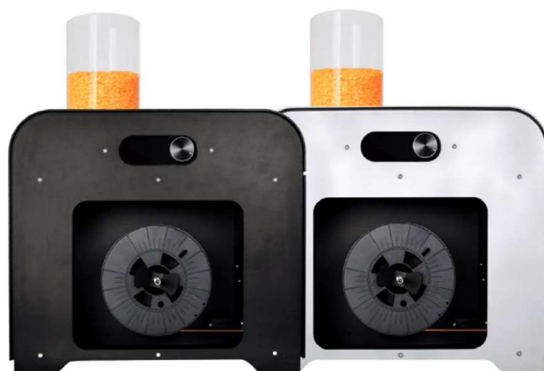


## NST-012030 – Máquina extrusora de filamento Composer 450



Máquina capaz de fabricar filamentos para impressão 3D utilizando plástico triturado como matéria prima. Ela possui uma capacidade de alta temperatura, um preciso controle dimensional, parafuso extrusor durável, possibilidade de mistura de materiais para criação de um filamento único e realiza uma extrusão de material vertical.

A Máquina extrusora de filamento Composer 450 3devo é uma extrusora de filamentos de grau industrial projetada para produzir filamentos de alta qualidade para impressão 3D. Esta máquina é capaz de processar uma ampla gama de polímeros, incluindo materiais compostos e aditivos, com temperaturas de extrusão de até 450°C.

### Especificações Técnicas:

- **Dimensões da Máquina:** 506 x 216 x 448 mm (19,2 x 8,5 x 17,6 pol.)
- **Peso:** 24,5 kg (54 lbs)
- **Volume do Hopper:** 2 litros
- **Diâmetro do Filamento:** 0,5 - 3 mm (0,02 - 0,12 pol.)
- **Precisão do Sensor Óptico:** 43 microns (1,69 mils)
- **Materiais Compatíveis:** PLA, ABS, PC, PS, PETG, TPU, TPE, PPS, PVA, Bio PE, NEW PET, PA (6, 12, 66), PEEK, PC, PS, PEKK, PAEK, PEI, PSU, PES, PTFE, PVD+, entre outros
- **Temperatura Máxima:** 450°C
- **Consumo de Energia:** 300 - 400 W (média), 1300 W (máximo)
- **Requisitos de Energia:** 110 - 240 V, 50 - 60 Hz
- **Sistema de Extrusão:** Parafuso de mistura intercambiável, aço de alta liga de cromo e molibdênio, nitretado

A Composer 450 3devo é utilizada para a produção de filamentos de alta qualidade para impressão 3D, permitindo a criação de protótipos, peças funcionais e experimentações com novos materiais. As principais aplicações incluem:

- Produção de filamentos personalizados
- Mistura de aditivos e compostos
- Desenvolvimento de novos materiais para impressão 3D
- Pesquisa e desenvolvimento em laboratórios e universidades

A importação desta máquina é essencial para atender às demandas de produção de filamentos de alta qualidade e para a experimentação com novos materiais em nossa linha de produtos. A tecnologia avançada da Filament Composer 450 3devo permitirá a fabricação de filamentos com propriedades mecânicas superiores, otimizando nossos processos de desenvolvimento e produção.