

NST-012032 – Máquina para triturar plástico SHR3D IT



Máquina para triturar polímeros que garante alta precisão nos grãos triturados, possui lâminas intercambiáveis e trabalha em conjunto com a máquina de secagem de palete e a máquina extrusora de filamento para garantir um produto de qualidade e altamente customizável.

A SHR3D IT da 3devo é uma máquina de trituração e granulação de alta eficiência, projetada para reciclar plásticos impressos em 3D. Esta máquina combina um triturador e um granulador em um único equipamento, permitindo a conversão de resíduos plásticos em grânulos reutilizáveis.

Especificações Técnicas:

- **Dimensões da Máquina (sem o hopper):** 550 x 310 x 310 mm (21,7 x 12,2 x 12,2 pol.)
- **Peso:** 35 kg
- **Capacidade de Processamento:** Até 5,1 kg/h (11,2 lbs/h)
- **Velocidade das Facas do Granulador:** 750 RPM
- **Velocidade das Lâminas do Triturador:** 9 RPM
- **Material das Facas:** Aço de alto carbono, alto cromo e endurecido ao ar
- **Consumo de Energia:** 1100 W (1,1 kWh)
- **Requisitos de Energia:** 220 V / 230 V
- **Temperatura de Operação:** 0°C a 55°C
- **Características Adicionais:** Facas substituíveis, fácil acesso ao compartimento do triturador e do granulador, rotação reversível do triturador

A SHR3D IT é utilizada para a reciclagem de plásticos impressos em 3D, convertendo resíduos em grânulos que podem ser reutilizados em impressoras 3D que utilizam alimentação por pellets ou extrudidos em filamentos. As principais aplicações incluem:

- Reciclagem de resíduos plásticos de impressão 3D
- Produção de grânulos para alimentação de impressoras 3D
- Desenvolvimento de materiais sustentáveis para impressão 3D
- Redução de custos e desperdícios em processos de manufatura aditiva

A importação desta máquina é essencial para melhorar nossos processos de reciclagem de plásticos e promover a sustentabilidade em nossa linha de produção. A tecnologia avançada da SHR3D IT permitirá a conversão eficiente de resíduos plásticos em grânulos reutilizáveis, reduzindo custos e desperdícios.