

Grade Magnética de Limpeza Automática

A Grade Magnética de Limpeza Automática é projetada para trabalhar em ciclos programáveis de despejo mecânico ou gravitacional de seu produto, o qual exige que partículas ferrosas (tais como porcas, parafusos, lascas de chapas oxidadas, dentre outras) com dimensões chegando a casa de milésimos de milímetro, sejam removidas com precisão e excelência.

Nossas Grades Magnéticas são tradicionalmente constituídas de tubos com espessura devidamente definida e preenchidos com Ímãs de Neodímio ou Samário Cobalto, os quais são selecionados de acordo com a aplicação necessária.

Esses tubos são montados em forma de grade. As distâncias entre os tubos magnéticos são definidas de acordo com sua necessidade, bem como o espaçamento entre as divisões da grade e diâmetro de seus tubos.

Possui entrada e saída de flange para vazão. A limpeza da grade é efetuada por um acionamento pneumático, acionado por CLP, sem nenhuma intervenção humana, simultaneamente sempre qualificando o produto. Indicada para processos com tempo de ciclo altos e médios e volumes altos e médios de produto.

Aplicações:

São utilizadas nos seguintes segmentos:

- Indústria de plástico e derivados
- Indústria Química
- Indústria Farmacêutica
- Indústria Alimentícia

Especificações Técnicas:

- **Dimensões:** De acordo com aplicação*
- **Capacidade:** 1 a 200 T/h
- **Estrutura:** Aço Inox 304/ 316, pistões pneumáticos e raspadores em padrão alimentício
- **Flange:** Entrada e saída
- **Sistema de limpeza:** Automático com sistema pneumático programável
- **Tipo de Ímã:** Neodímio ou samário-cobalto
- **Ciclo de limpeza:** Programável
- **Força Magnética:** 4.500 até 12.000 Gauss
- **Temperatura de Trabalho:** Neodímio até 80 °C e samário-cobalto até 250 °C
- **Pressão de trabalho:** 6 a 7 BAR
- **Acabamento:** Jateado ou escovado
- **Tipo de Solda:** Solda TIG.

*Dimensões do equipamento e estrutura são de acordo com o projeto.

