

Grade Magnética de Limpeza Semi-Automática

A Grade Magnética de Limpeza Semi-Automática é projetada para trabalhar em ciclos 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 estrutura de chapas e em forma de grade. As distâncias entre seus 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 qualquer vazão. A limpeza da grade é efetuada por um sistema semi-automático, acionado por meio de puxador manual.

Indicada para processos com ciclo de tempo e volume médios de produto e também são indicadas para linhas com ar no processo dos produtos, como farinhas e pós.

Com relação ao seu formato, elas podem ser quadradas, retangulares, dentre outros, para que possam ajustar-se ao seu equipamento da linha produtiva. Possuem duplas ou triplas fileiras de tubos.

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, nylon e uhmw
- **Flange:** Entrada e Saída
- **Regime de trabalho:** Contínuo
- **Tipo de Ímã:** Neodímio ou samário-Cobalto
- **Ciclo de limpeza sugerido:** A cada uma hora
- **Força Magnética:** 4.500 até 12.000 Gauss
- **Temperatura de Trabalho:** Neodímio até 80 °C e samário-cobalto até 250 °C
- **Acabamento:** Jateado, polido/ escovado e polido/ jateado
- **Tipo de Solda:** Solda TIG

*Dimensões do equipamento, temperatura de trabalho, estrutura em aço inox 316L e acabamento sanitário, são opcionais e de acordo com a necessidade do cliente.



Fotos Ilustrativas

