

Grade Magnética Rotativa

A Grade Magnética Rotativa é composta por corpo, estrutura com tubos magnéticos, reduções para entrada e saída do material, flanges para a fixação e moto redutor. As grades magnéticas rotativas são equipamentos com estrutura estática, e elementos magnéticos (tubos) com movimentação rotativa através de moto redutor, essenciais na separação e extração de partículas ferrosas que contaminam granulados e materiais em pó, tais como plásticos, açúcar, cerâmicas, minerais, alimentos, etc.

Construída em aço inoxidável 304 ou 316, com a possibilidade de acabamento sanitário de seus componentes. São tradicionalmente constituídos de tubos e preenchido com ímãs de Neodímio, Ferrite ou Alnico, os quais são selecionados de acordo com a aplicação desejada, de fileira simples ou dupla de tubos. Esses tubos são montados na estrutura, o que permitiu que as grades magnéticas fossem batizadas com esse nome. A distância entre os tubos magnéticos é definida de acordo com a necessidade de cada aplicação, assim como os espaços entre as divisões de grade e o diâmetro dos tubos.

Uma de suas vantagens devida ao seu funcionamento rotativo, a contaminação não ficará somente em alguns tubos, será distribuída de maneira uniforme. Não acumulando os resíduos em um tubo somente.

Aplicações da Grade Magnética Rotativa:

São utilizadas nos seguintes segmentos:

- Indústria Alimentícia / Cerealista
- Indústria Químicas
- Indústria de Medicamentos
- Indústria de Moldes e Injeção Plástica

Especificações Técnicas:

- Dimensões: De acordo com aplicação*
- Capacidade: 1 a 50 T/h (Dependendo do dimensional)
- Estrutura: Aço carbono e aço inox 304/ 316*
- Flange: Entrada e saída
- Regime de trabalho: Contínuo
- Tipo de Ímã: Ferrite, neodímio ou samário-cobalto
- Ciclo de limpeza sugerido: 3 x ao dia
- Força Magnética: 2.500 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

