

## Grade Magnética Manual

A Grade Magnética Manual é Ideal para ciclos de qualquer vazão, sua limpeza é manual e não necessita de energia elétrica, devido aos ímãs permanentes.

Projetadas 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 Ferrite, 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.

Com relação ao seu formato, elas podem ser quadradas, retangulares, redondas, dentre outros, para que possam ajustar-se ao equipamento da sua linha produtiva. As grades podem ser fabricadas em fileiras simples e duplas de tubos.

## Aplicações:

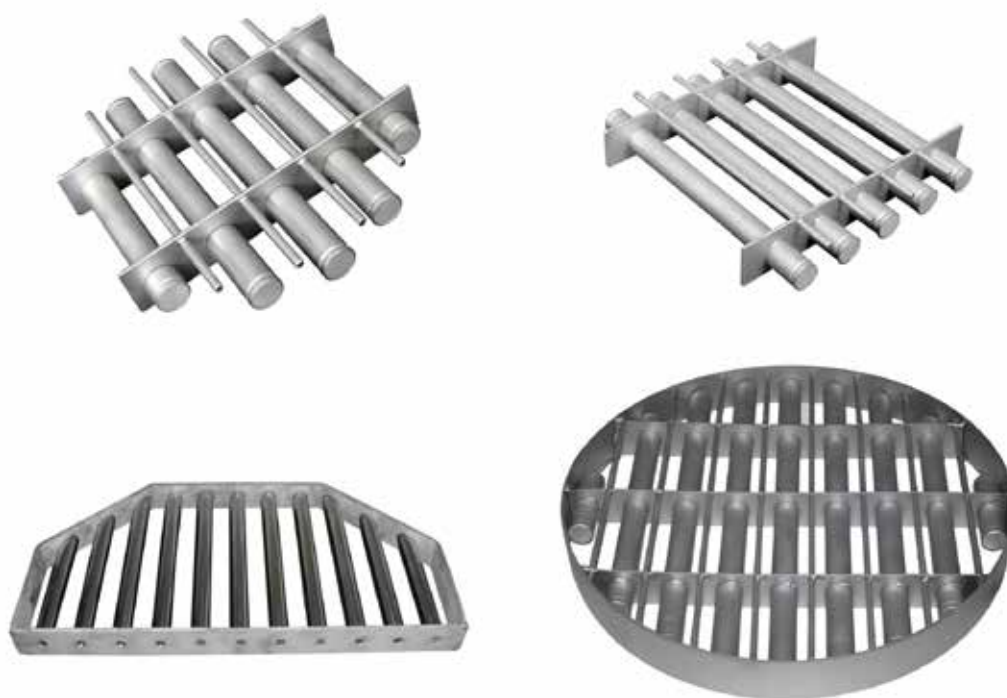
São utilizadas nos seguintes segmentos:

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

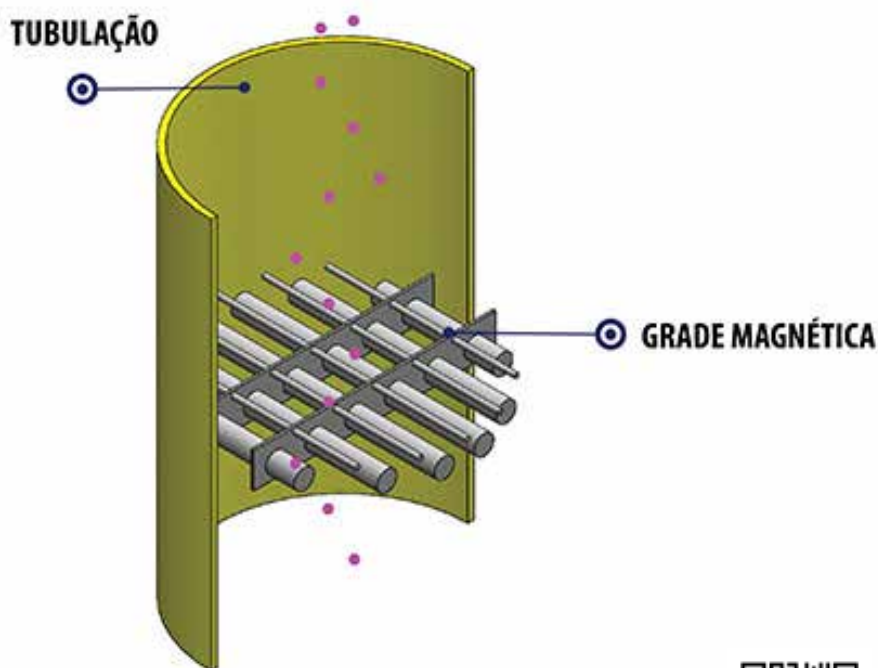
## Especificações Técnicas:

- **Dimensões:** De acordo com aplicação\*
- **Capacidade:** 1 a 10 T/h (Dependendo do dimensional)
- **Estrutura:** Aço inox 304/ 316
- **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, Ferrite até 250 °C, e Samário-Cobalto até 550 °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



Baixe o leitor de **QR Code**,  
fotografe o código com o seu smartphone  
e assista o **vídeo de demonstração**.