

**2**  
ANOS  
GARANTIA

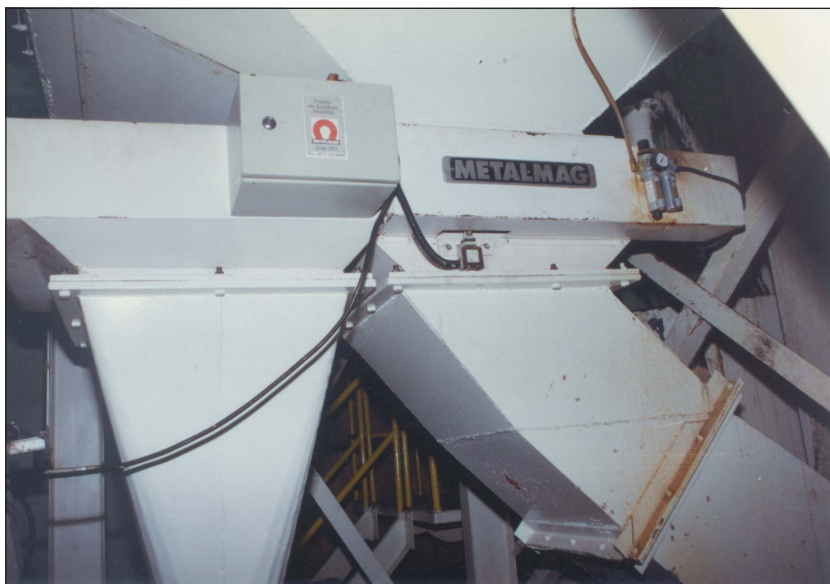
# Grade Magnética de Limpeza Automática

*de Altíssima Intensidade (com Ímãs de Terras Raras)*



**Agora com acionamento independente de cada  
fileira de barras magnéticas**

 **PRODUTO  
BRASILEIRO**



Grade Magnética de Limpeza Automática instalada na saída de peneira vibratória em usina de açúcar cristal, localização ideal nesse tipo de indústria

- A eficiência das Grades Magnéticas aliada à facilidade de limpeza, em uma só peça
- Sistema totalmente automático, não necessitando de intervenção humana
- Duas fileiras de Barras Magnéticas garantem alto grau de separação ferrosa
- Carcaça extremamente robusta, em Aço Carbono ou Inoxidável
- Indispensáveis em Usinas de Açúcar, Indústrias Cerâmicas, de Alimentos, Químicas, Pigmentos e de pós e grãos em geral
- O fluxo de material não é interrompido durante a operação de limpeza

Fotos meramente ilustrativas.

Dados sujeitos a alterações.

Tecnologia  
Metalmag  
**Hi-Flux!**

**Metalmag Produtos Magnéticos Ltda.**

Rua Lauzane, 244 - CEP: 04782-010 - Vila Friburgo - São Paulo - SP  
PABX / Vendas: **(11) 5523-8400 - (11) 5681-5181** - FAX (11) 5686-4996  
Home page: [www.metalmag.com.br](http://www.metalmag.com.br) # E-mail: [vendas@metalmag.com.br](mailto:vendas@metalmag.com.br)

**Desde  
1957**

## Características

Construídas em robusta carcaça de aço carbono ou inoxidável (opcional), conforme a necessidade, as Grades Magnéticas METALMAG de Limpeza Automática tornaram o mais eficiente tipo de separador magnético ainda melhor.

Suas barras magnéticas são construídas com os poderosíssimos **Ímãs de Terras Raras (NdFeB)**, última palavra mundial em ímãs permanentes de altíssima energia, montados e magnetizados segundo a exclusiva Tecnologia Metalmag **Hi-Flux!**<sup>®</sup>

A operação de limpeza é feita de forma totalmente automática através de um raspador especial acionado periodicamente por um sistema pneumático. Este remove as partículas ferrosas capturadas das barras magnéticas, sem que haja interrupção do fluxo de material na Grade Magnética.

Possuem duas fileiras de barras magnéticas, proporcionando alto grau de separação ferrosa, mesmo em produtos contaminados com partículas extremamente finas. A operação de limpeza é feita em uma fileira de barras por vez, de maneira independente, mantendo o produto sempre protegido pelo magnetismo.

Possui uma grelha na entrada do material, que protege a parte interna da grade contra choques de corpos estranhos.

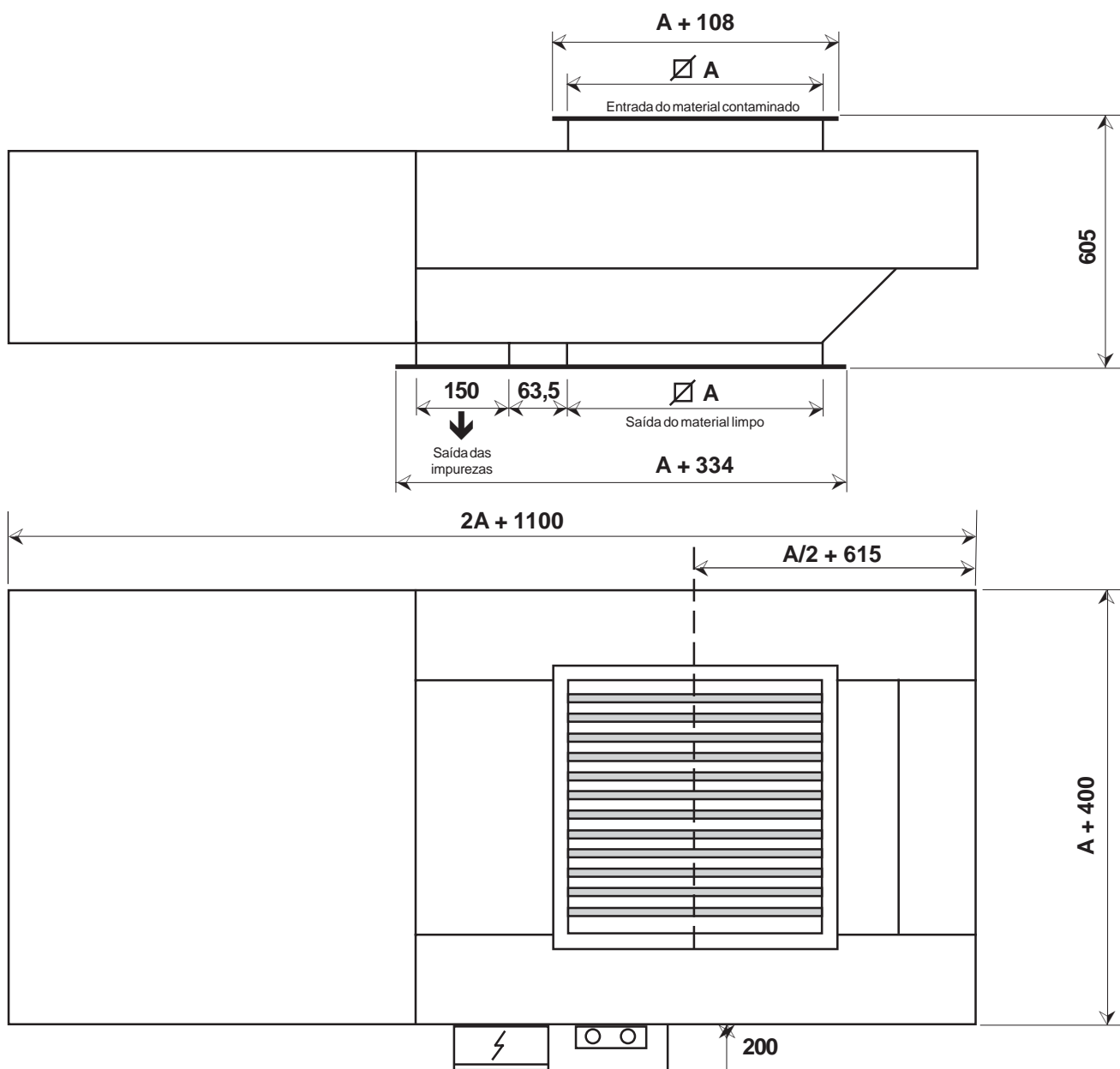
## Aplicações

Desenvolvidas especialmente para a Indústria Açucareira, as Grades Magnéticas METALMAG de Limpeza Automática têm larga aplicação em quaisquer indústrias que trabalham com grãos ou pós com baixo grau de umidade e que estejam contaminados com partículas ferrosas médias, finas ou mesmo extremamente finas.

Têm especial aplicação onde a contaminação ferrosa é prejudicial tanto para o produto quanto para os equipamentos em contato com ele, tais como alimentos, produtos cerâmicos, pigmentos, produtos químicos e farmacêuticos, plásticos etc.

Por serem completamente autônomas, as Grades Magnéticas de Limpeza Automática podem ser instaladas onde antes era praticamente impossível, uma vez que não há a necessidade de intervenção humana para a limpeza das barras magnéticas.

**Consulte a METALMAG para a correta escolha e o dimensionamento adequado de sua Grade Magnética.**



A dimensão **A** é oferecida de 50 em 50 milímetros, desde 300 até 1000 mm, ou especialmente conforme solicitação, também no formato retangular.

*Dimensões aproximadas, em milímetros  
Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.*