

Polia Magnética

A Polia Magnética ou Rolo Magnético, foi desenvolvido para substituir a polia convencional de esteiras transportadoras ou outros sistemas, mantendo as suas dimensões exatas. Sua função será reter automaticamente o material ferroso contaminante transportado pela esteira, que geralmente se encontram na camada inferior do material.

Construída em Aço Inox 304, ela possui alto poder de atração devido aos ímãs permanentes geradores de campo magnético, condicionados em seu corpo radial.

A Polia pode ser tracionada ou não, dependendo da força e complexidade, em alguns casos é indicado que a polia magnética não tracione a esteira, por proteção aos demais componentes mecânicos.

Aplicações:

São utilizadas nos seguintes segmentos industriais:

- Indústria mineradora
- Indústria alimentícia
- Indústria metalúrgica
- Indústria química
- Indústria de cerâmica
- Indústria de reciclagem

Especificações Técnicas:

- **Dimensões:** De acordo com aplicação*
- **Estrutura:** Aço Inox 304
- **Regime de trabalho:** Contínuo
- **Camada máxima de operação:** 100 mm
- **Tipo de Ímã:** Ferrite ou Neodímio
- **Força Magnética:** 2.500 até 4.500 Gauss
- **Sistema de limpeza:** Automático contínuo
- **Temperatura de Trabalho:** até 80 °C
- **Acabamento:** Escovado
- **Tipo de Solda:** Solda TIG

*Dimensões do equipamento, tipo de ímã e temperatura de trabalho, são opcionais e de acordo com a necessidade do cliente.



Fotos Ilustrativas

