



## **STEINERT HGS**

**High Gradient Magnetic Separator**

> Areia, carvão, sal, cerâmica, vidro, escória e minérios

# STEINERT HGS

## High Gradient Magnetic Separator

> Areia, carvão, sal, cerâmica, vidro, escória e minérios

O STEINERT HGS é comumente utilizado em plantas de processamento de sal, na indústria de materiais de construção e no setor de minerais industriais. É ideal para triagem de material a granel na faixa de partículas de granulação fina a partir de 200 mm até vários milímetros.

### Aplicações

O STEINERT HGS tem um design modular, podendo consistir em simples ou em múltiplas fases que se adequam à separação do material. Cada fase ou módulo é constituído por uma correia transportadora que transporta o material de forma contínua para a polia magnética do STEINERT HGS, gerando um gradiente de campo magnético elevado de até 20.000 Gauß.

A concepção do Steinert HGS aberto permite o tratamento de partículas de 10 mm a menos de 1 mm de tamanho. O STEINERT HGS é a mais moderna tecnologia estado-da-arte em relação à seletividade, operação e vida útil prolongada a todos os componentes.

Usando uma correia transportadora curta e equipada com poderosos ímãs de neodímio ferro boro em seu tambor de cabeça, o STEINERT HGS pode separar componentes magnéticos fracos.

### Tecnologia

Uma atenção especial tem sido empregada à correia transportadora, assim como seu tipo e o material que proporcionará o melhor rastreamento e facilidade de remoção.



Assim como os demais equipamentos STEINERT o HGS pode ser facilmente ajustado à sua necessidade modular de separação:

- Largura de trabalhos de até 1500 mm.
- Espessura da correia abaixo de 150 microns para maior intensidade de campo e separação precisa.

**STEINERT Elektromagnetbau GmbH**  
Widdersdorfer Straße 329-331  
50933 Köln  
**Alemanha**



Tel.: +49 221 4984-0  
Fax: +49 221 4984-102  
E-Mail: [sales@steinert.de](mailto:sales@steinert.de)  
[www.steinert.de](http://www.steinert.de)