

STEINERT BR

Magnetic Head Pulley

> Mineração, shredder, resíduos urbanos, sucatas, fábricas de cimento

STEINERT BR

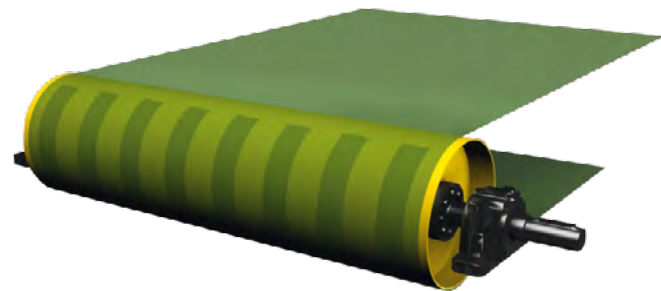
Magnetic Head Pulley

As polias magnéticas da STEINERT atraem particularmente pequenos pedaços metálicos indesejáveis provenientes de materiais a granel. Este é um método fácil e eficiente de adicionar a tecnologia à instalação e, portanto, evitando a necessidade de fazer extensas modificações na planta. As polias magnéticas protegem os equipamentos de processamento contra os danos provocados por corpos estranhos magnéticos que os ímãs de suspensão ou de tambores não conseguiram separar.

Aplicações

- Escória
- aparas de madeira
- material triturado
- sucata
- minerais
- areia de fundição
- resíduos sólidos urbanos
- vidro

Para aplicações especiais, utiliza-se ímãs de neodímio-ferro-boro com campos magnéticos extremamente fortes, capazes de capturar aço inoxidável pouco magnético ou minerais. Estão disponíveis larguras de trabalho de 300 mm a 2000 mm (12"-79") e diâmetros de 240 mm a 640 mm (9,5"-25"). Especificações do eixo e mancal são determinados conforme exigências.



Tecnologia

O sistema de ímã rotativo circular prende firmemente as peças magnéticas contidas no material a granel e transporta-as para o lado inferior da polia, onde são puxadas da área magnética em uma pilha separada. O design de polo axial permite fácil limpeza e garante um campo constante ao longo de toda a largura de trabalho, enquanto que o sistema de polo radial produz uma taxa de recuperação de ferro particularmente elevada.



As polias magnéticas protegem o equipamento de processamento contra desgastes e danos, recuperando sobretudo, ferro de grão fino. As polias magnéticas com fortes ímãs permanentes de neodímio podem recuperar partículas pequenas pouco magnetizadas do material a ser transportado.

O forte campo magnético gerado pelo ímãs atrai os elementos ferrosos contidos no fluxo do material e prende-os na correia transportadora, enquanto caem os metais a granel não ferrosos.

Nossos ímãs mais fortes permitem níveis mais elevados de velocidade das transportadoras.

