

Separador de Corrente Eddy

O Separador de Corrente Eddy é um equipamento ótimo para a recuperação mecânica de metais em processos de reciclagem e outros. Os metais ferrosos são atraídos até a parte inferior do tambor, sendo descartados separadamente do fluxo de não-metálicos.

Seu funcionamento, consiste em uma correia transportadora acionada pelo tambor de retorno e um sistema de rotor indutivo com ímãs permanentes, que geram campos magnéticos variáveis de alta frequência através do tambor de cabeceira.

Estes campos criam fortes correntes "Foucault" nas partículas de metais não-ferrosos que os atravessam e induzem-nos aos mesmos campos magnéticos opostos aos campos externos, sendo lançadas para fora do fluxo de material transportado.

Esse sistema garante a máxima eficiência, assegurando uma separação de alta qualidade e longa vida útil.

Aplicações:

Este equipamento é utilizado para separação dos seguintes materiais:

- Material triturado
- Lixo urbano
- Cinzas de incineradores
- Sucata Eletrônica
- Aparas de Madeira
- Vidro
- Areia de Fundição
- Separação de Minérios
- Metais preciosos e etc

Especificações Técnicas:

- **Dimensões:** De acordo com aplicação*
- **Estrutura:** Aço Carbono, aço inox 304 e alumínio
- **Regime de trabalho:** Contínuo
- **Tipo de Ímã:** Neodímio
- **Força Magnética:** 5.000 Gauss
- **Temperatura de Trabalho:** até 80 °C
- **Tensão:** 220 / 380 Vca
- **Acabamento:** Pintura Azul WEG (padrão) / escovado
- **Tipo de Solda:** Tig / Mig

*Dimensões do equipamento são de acordo com a necessidade do cliente.



Fotos Ilustrativas

