ÍMÃS E EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS

FICHA TÉCNICA

Separador Magnético de Corrente Eddy

O Separador Magnético de Corrente Eddy é um equipamento industrial utilizado para separar metais não ferrosos de outros materiais por meio do princípio da indução eletromagnética.

Diferentemente dos separadores magnéticos convencionais, que utilizam a atração magnética para capturar materiais ferrosos, a tecnologia Eddy Current utiliza um rotor magnético de alta velocidade para induzir correntes elétricas nas partículas metálicas condutoras.

Esse fenômeno permite alterar a trajetória de metais como alumínio, cobre e latão, possibilitando sua separação dos materiais não metálicos presentes no fluxo de processamento.

A tecnologia é aplicada principalmente em processos de reciclagem, recuperação de metais, processamento de sucata e tratamento de resíduos industriais.

Aplicações industriais

O Separador de Corrente Eddy é utilizado em processos industriais que precisam recuperar metais não ferrosos presentes em misturas de materiais.

Entre as principais aplicações estão:

Indústria de reciclagem
Recuperação de metais não ferrosos em linhas de triagem e processamento de materiais recicláveis, contribuindo para a valorização das frações metálicas.

Processamento de sucata
Separação de metais não ferrosos presentes em materiais triturados e sucatas provenientes de diferentes processos industriais.

Recuperação de alumínio
Aplicação em linhas de processamento de resíduos que contêm partículas e fragmentos de alumínio misturados a outros materiais.

Tratamento de resíduos sólidos
Utilização em sistemas de triagem e processamento de resíduos urbanos e industriais para recuperação de materiais metálicos.

Reciclagem de resíduos eletrônicos
Aplicação em processos de recuperação de componentes metálicos presentes em resíduos de equipamentos eletrônicos.

Processamento de materiais industriais
Possibilidade de utilização em processos que envolvem materiais triturados, cinzas de incineradores, vidro, areia de fundição e outros fluxos, mediante avaliação técnica da aplicação.

Características Técnicas	
Dimensões	Consulte-nos
Estrutura	Aço carbono e Inox 304
Força Magnética	Ímã permanente de alto fluxo
Capacidade	6mm + 150 Mesh
Sistema de Limpeza	Automática
Regime de Trabalho	Contínuo
Tensão	220 VAC / 380 VAC * Sob consulta / 440 VAC *Sob consulta
Temperatura de trabalho	Até 80ºC
Acabamento	Pintura Azul WEG (padrão) / escovado

SOLUÇÕES MAGNÉTICAS PARA A SUA INDÚSTRIA

INDÚSTRIA BRASILEIRA



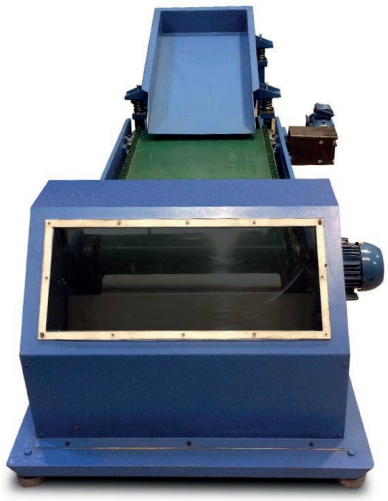
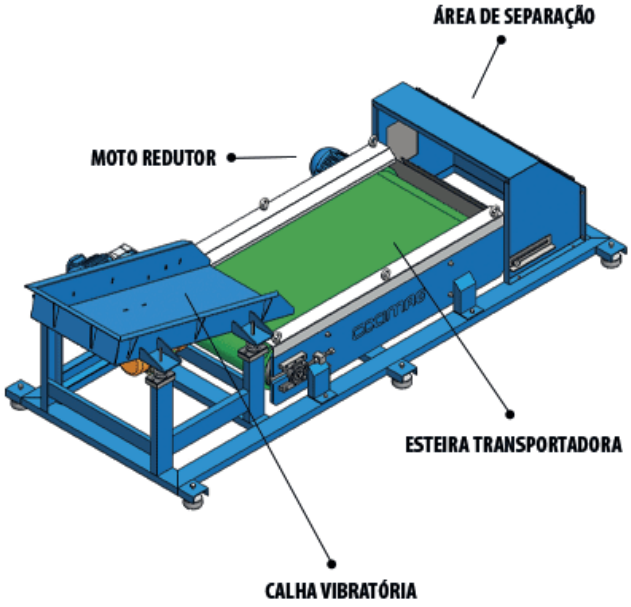


Imagem Ilustrativa



OXIMAG | **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA**
AV. PRÍNCIPE DE GALES, 256 | VILA PRÍNCIPE DE GALES | SANTO ANDRÉ - SÃO PAULO - BRASIL
CNPJ: 05.936.964/0001-60

oximag.imas oximag oximag oximag oximag

vendas@oximag.com
+55 (11) 4435-3778
+55 (11) 97079-2663
www.oximag.com