

MOINHO DE CORRENTES



1. DESCRIÇÃO MOINHO DE CORRENTES

Os Moinhos de corrente são equipamentos projetados para reduzir o tamanho das partículas do material com impactá-lo com a alta velocidade e rotação, são usados em todo o mundo na produção de fertilizantes **DAP, MAP, MCP, GTSP, NPK e DICAL** com uma capacidade que chega até 125 toneladas por hora.

Os nossos moinhos de corrente de rotor duplo, são equipados com dois rotores de corrente, independentes girando em direções opostas um do outro. A direção e velocidade de rotação dos rotores, o espaçamento dos rotores e o cuidadoso gerenciamento do caminho do fluxo do material através da máquina contribuem para a alta eficiência do equipamento.

A construção da carcaça é do tipo monobloco, sólida soldada com e revestimentos resistentes ao desgaste, e um sistema único de suspensão e isolamento de vibração proporcionam durabilidade e vida excepcionais ao moinho. Grandes portas, proporcionam acesso completo aos rotores para inspeção e manutenção.

A eficiência do Moinho de Corrente não vem apenas da velocidade de rotação correta do rotor, mas também da configuração das correntes no rotor. A ALL Machine padronizou o design do rotor para conter o número necessário de elos de corrente para o tamanho selecionado da máquina.

MOINHO DE CORRENTES



A configuração de rotor duplo do Moinho de Corrente também promove múltiplos impactos ao material à medida que é impulsionado através do equipamento. O número e a configuração das correntes em cada rotor foram determinados para manter o equilíbrio dos rotores e aumentar a vida útil da corrente, distribuindo o impacto do material em uma área maior da corrente. Isso resulta em maior eficiência do moinho, reduzindo assim a manutenção.

Os rotores são totalmente suportados e acionados de um lado da máquina. Esta configuração do Moinho de Corrente permite grandes portas de acesso na frente e nos lados da máquina para acesso muito fácil a todos os pontos necessários que precisam ser alcançados para o serviço de inspeção. Coloca todas as partes mecânicas da máquina em um lado para fácil inspeção e avaliação dos sistemas mecânicos. Assim a manutenção geral do sistema mecânico é mais fácil e mais eficiente.

A vantagem é que o Moinho de Corrente não precisa ser isolado da estrutura do prédio da planta e pode ser montado diretamente sobre o piso de concreto usando parafusos de ancoragem padrão.

O equipamento é dinamicamente equilibrado e produz quase zero vibração quando opera normalmente.

2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Portas laterais com sistema de suporte de pivô.
- ✓ Estrutura monobloco.
- ✓ Rotor remoção sem rolamento do eixo, e unidade de desmontagem.
- ✓ Moinho, com o mais rápido e fácil acesso para manutenção e limpeza.
- ✓ Acesso mais rápido e fácil aos revestimentos e rotor
- ✓ Sistema de rotor flutuante.
- ✓ Disponível nos tamanhos de 24 "a 36" e capacidades de até 125 TPH.

