

CONTROLE DE COMPORTAS COM ALTA DURABILIDADE

CONTROLE DE POSIÇÃO DE COMPORTAS EM SILOS DE MINÉRIO

Com os Transdutores Lineares de Posição Novotechnik, é possível aumentar a produtividade e reduzir custo por meio da medição precisa e eficiente de abertura de comportas de minério.



CONTROLE DE POSIÇÃO DE COMPORTAS EM SILOS DE MINÉRIO

Os silos desempenham um papel essencial na conservação e no gerenciamento de minerais extraídos. Neste contexto, o uso de sensores de posição para controle de comportas permitem o controle eficiente do fluxo de materiais, aumentando a precisão de fluxo de saída e ainda eliminando riscos de paradas por sobrecarga em esteiras e sistemas de movimentação.

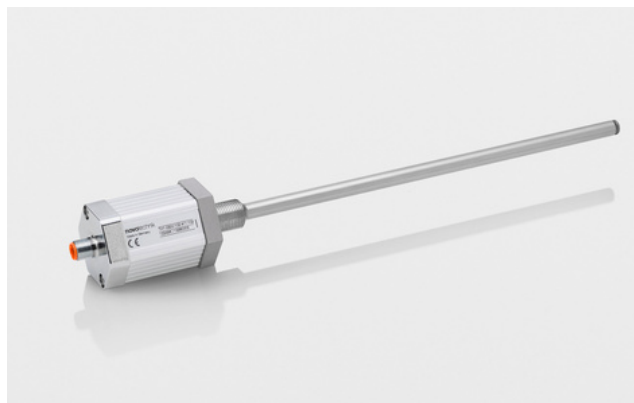
Maior Produtividade

Os sensores de posição da Novotechnik permitem um controle preciso das comportas dos silos de minérios, possibilitando a abertura e o fechamento através de cálculos exatos de janelas de saída, permitindo automatizar o controle das comportas, reduzindo os riscos operacionais e aumentando a segurança em todo o processo.

Esses sensores fornecem informações em tempo real sobre a posição das comportas, garantindo que elas estejam corretamente alinhadas com o movimento do material, para monitorar e regular o fluxo de minérios de forma mais eficiente. Desta forma, evitam-se falhas mecânicas minimizando o risco de danos durante o processo de armazenamento e movimentação do material.

Os dados fornecidos pelos sensores evita congestionamentos e possíveis desperdícios, melhorando a utilização do espaço disponível e a distribuição mais uniforme dos minérios armazenados.

Os transdutores lineares magnetostritivos das linhas TH1 e TM1 Novotechnik são projetados para resistir aos ambientes agressivos comuns neste tipo de aplicação, diminuindo a necessidade de manutenção e garantindo uma operação confiável e contínua mesmo nas condições mais severas.



Vantagens dos sensores Magnetostritivos Novotechnik:

- Resolução elevada de até 0,001mm
- Diversas opções de sinais de saída
- Programação de curso simples
- Suporta temperatura desde -40 até +105°C
- Elevada resistência a choques mecânicos
- MTTF de até 365 anos - alta durabilidade e disponibilidade de máquina
- Grau de proteção até IP68
- Compatibilidade Eletromagnética conforme diversas normas

Produtos Novotechnik

- Transdutores Lineares Magnetostritivos:
 - linhas TH1 e TM1

www.cardella.com.br
+55 19 3299-1900