



TERMINAL DE GRÃOS NAS FILIPINAS

Troca das correntes 4B e de arrastadores 4B de nylon para substituir os arrastadores e correntes inferiores de plástico do concorrente

Desafio

O equipamento original do transportador de corrente para o terminal de grãos de Subic Bay Freeport foi fornecido por um concorrente, com as suas correntes forjadas de 142 passos originais com arrastadores de plástico instaladas.

Verificou-se que a instalação constituía um grande problema para o cliente, provocando diversos problemas de produção e de manutenção.

Os arrastadores inferiores e finos revelaram-se de desgaste fácil, sujeitos a distorção e a ruturas frequentes. A estrutura dos acessórios do arrastador era muito fraca e, posteriormente, fez com que os arrastadores se soltassem do elo da corrente. Tal provocou bloqueios na produção e grandes problemas de manutenção. Não só era necessário substituir os arrastadores, como também era necessário substituir os elos. Tal resultava em custos elevados em termos de paralisação e de manutenção.

As rodas dentadas originais também eram difíceis de remover e de fazer a manutenção.



Solução

Tivemos a hipótese de apresentar o nosso sistema de corrente e arrastador 4B Bolt 'N' Go. O cliente ficou impressionado com o conceito e comprou algumas centenas de metros da corrente 4B Bolt 'N' Go para colocar nos seus transportadores.

O projeto Bolt 'N' Go patenteado pela 4B com arrastadores de material em nylon virgem muito mais espesso foi usado para atualizar os transportadores de corrente existentes, oferecendo uma solução muito mais durável do que alguns outros arrastadores de plástico de qualidade inferior. Usando uma concepção de pino oco e terminais anti-rotação nos elos, o sistema de corrente Bolt 'N' Go oferece um design seguro e confiável, fácil em termos de manutenção, poupando também ao cliente muitos custos e problemas a longo prazo.



Resultados

Todos os problemas estão, agora, resolvidos.

- Sem distorção dos arrastadores, sem desgaste e sem falhas.

Fácil manutenção e remoção quando chegar a altura certa.

Os arrastadores 4B são ligeiramente mais profundos do que os dos concorrentes, permitindo alguns ganhos em termos de produtividade e de capacidade.

Sem tempos de paralisação! Produtividade aumentada! Manutenção fácil!

Também foi verificado que as rodas dentadas 4B são mais fáceis de serem substituídas, graças ao sistema segmentado.

O cliente ficou muito impressionado!



4B GROUP

www.go4b.com