



ATUALIZAÇÃO DE ELEVADORES DA OILSEED Aumento de capacidade e melhorias em termos de higiene

O maior produtor de óleo de colza/canola do Reino Unido atualizou recentemente o seu elevador principal de alimentação de silo para incorporar as caçambas de elevador anti-estáticas avançadas AM Nyrim

Desafio

O maior produtor de óleo de colza/canola do Reino Unido exigiu um aumento na capacidade de tonelage do elevador, em conjunto com medidas para melhorar a higiene e reduzir o risco de contaminação por salmonela em toda a sua instalação de produção.

O óleo e o pó depositam-se nas caçambas tradicionais fabricadas em aço, enchendo e reduzindo a capacidade do elevador. Com o tempo, estes depósitos aumentam e podem reduzir a capacidade das caçambas. Estes começam então a partir-se em pedaços e podem contaminar o processo de produção no decorrer do processo de refinação.



Solução

Substituir as caçambas de aço macio por semelhantes não traria qualquer benefício, pois elas eram suscetíveis a danos e acumulação.

A proposta das caçambas de elevador AM Nyrim recém-desenvolvidas proporcionava um processamento mais robusto e de maior capacidade, sem a necessidade de realizar quaisquer alterações à unidade. O material não é danificado por choques e solavancos ao andar no elevador.

O material Nyrim avançado é inerentemente anti-estático, sem a necessidade de aditivos para reduzir a resistividade da superfície.



Resultados

Maior rendimento do elevador.

Materiais do elevador resistentes a faíscas introduzidos no processo.

O baixo coeficiente de fricção e flexibilidade do material Nyrim impede qualquer acumulação de depósitos nas caçambas.

Melhor higiene em todo o processo de produção.

A resistência ao impacto do Nyrim é menos suscetível a danos do que as caçambas fabricadas em aço macio.

