



MODERNISATION D'UN ÉLÉVATEUR DE GRAINES OLÉAGINEUSES

Amélioration de la capacité et de l'hygiène

Le plus grand producteur britannique d'huile de colza et de canola a récemment modernisé son silo d'alimentation principal et installé des godets antistatiques AM Nyrim.

Défi

Le plus grand producteur britannique d'huile de colza et de canola avait besoin d'augmenter la capacité de son élévateur, d'améliorer l'hygiène et de réduire le risque de contamination par la salmonelle dans toutes ses installations de production.

L'huile et la poussière s'accumulent sur les godets traditionnels en acier et réduisent la capacité de l'élévateur. Avec le temps, ces dépôts augmentent et peuvent réduire la capacité des godets. Ces dépôts commencent alors à se briser en morceaux et peuvent contaminer le processus de production plus loin et pendant le raffinage en particulier.



Solution

Remplacer les godets en acier doux par des godets similaires n'aurait apporté aucun avantage, puisque l'exposition aux détériorations et aux accumulations serait resté inchangé.

Les godets AM Nyrin récemment développés offrent un débit plus stable et une capacité supérieure, sans qu'il soit nécessaire de modifier le système de transmission. Leur matériau résiste aux coups et aux chocs pendant le fonctionnement de l'élévateur.

Le matériau Nyrin avancé est intrinsèquement antistatique sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des additifs pour réduire la résistivité de la surface.



Résultats

Augmentation du débit de l'élévateur.

Introduction de matériaux résistants aux étincelles dans le processus.

Élimination totale de l'accumulation des dépôts sur les parois des godets grâce au faible coefficient de friction et à la flexibilité du Nyrin.

Amélioration de l'hygiène tout au long du processus de production.

La résistance aux chocs du Nyrin assure une durée de vie supérieure à celle des godets en acier doux.

