

**4B GROUP**

POTENZIAMENTO DI UN ELEVATORE A TAZZE PER SEMI OLEAGINOSI

Incremento della capacità e miglioramenti igienici

Il maggiore produttore di olio di canola del Regno Unito ha recentemente potenziato l'elevatore di alimentazione del silo principale per incorporare le innovative tazze AM in nyrim antistatiche

Sfida

Il maggiore produttore di olio di canola del Regno Unito voleva incrementare il tonnello dell'elevatore, introducendo nel contempo misure per migliorare l'igiene e ridurre il rischio di contaminazione da salmonella nell'intero impianto produttivo.

Olio e polvere aderiscono alle tazze tradizionali in acciaio creando depositi e limitando così la portata dell'elevatore. Nel tempo, i depositi aumentano e possono compromettere la capienza delle tazze, oltre a finire per staccarsi a pezzi andando potenzialmente a contaminare il processo produttivo nella successiva raffinazione.

**4B GROUP**www.go4b.com

Soluzione

Sostituire le tazze in acciaio dolce con altre tazze identiche non arrecherebbe nessun vantaggio in quanto sono soggette a danneggiamenti e depositi.

La proposta delle tazze per elevatore AM in nyrim di nuova concezione offriva un volume di portata più elevata e robustezza superiore, senza dover effettuare nessuna modifica alla motorizzazione. Il materiale non viene danneggiato da colpi e urti poiché gira attorno all'elevatore.

L'innovativo materiale nyrim è per sua natura antistatico e non richiede additivi per ridurre la resistività della superficie.



Risultati

Incremento del flusso dell'elevatore.

Introduzione di materiali antiscintille dell'elevatore nel processo.

Il basso coefficiente di attrito e la flessibilità del nyrim impediscono la formazione di depositi sulle tazze.

Migliore igiene nell'intero processo produttivo.

Resistenza all'impatto del nyrim, che è meno soggetto a danneggiamenti rispetto alle tazze in acciaio dolce.

