LIVELLO DELL'ORZO ESSICCATO NEL SILO

SPECIFICHE

Il cliente cercava un misuratore di livello per 3 nuovi sili di orzo nell'impianto di essiccazione e stoccaggio nel nord della Scozia. I livelli di riempimento e svuotamento variavano in base all'umidit¨ del prodotto e alla sua essicazione. Dopo l'essiccazione, l'orzo poteva giacere nei sili per giorni/settimane senza movimentazioni.
La sfida era il contenuto della polvere d'orzo secca nell'atmosfera, che si depositiva su tutte le superfici. L'installazione del misuratore ¯ stata definita vicino ai nastri trasportatori di alimentazione, che producono rumore e forti vibrazioni.
A causa del rumore, delle vibrazioni e dell'elevato carico di polvere, i dispositivi ad ultrasuoni originariamente installati erano inaffidabili e si guastavano soprattutto durante il riempimento.

SOLUZIONE

NIVOBOB di UWT ¯ stato scelto come sostituto dei dispositivi ad ultrasuoni, perch® resiste alle vibrazioni e al rumore dei nastri trasportatori e non ¯ influenzato dall'elevato carico di polvere nell'aria e sulle pareti del silo.
Mediante il sistema SCADA, gli operatori possono controllare i cicli di misura e disattivare la misura automatica durante i periodi in cui non si aggiunge o scarica il materiale.

PRODOTTO

NB 4200 Versione a nastro

Misura di livello continua

- Per quasi tutti i materiali sfusi
- Il pulitore del nastro integrato evita i depositi sulla custodia
- Montaggio con attacco filettato o flangiato
- Campo di misura fino a 30m
- Monitoraggio dei livelli tramite segnale 4-20mA con conveniente NivoTec 3500

Informazioni tecniche