

MOLITURA DEL GRANO



Uno dei principali produttori alimentari in Perù dovevamo controllare i variatori del sistema di macinazione, che modulano la velocità di riempimento e molitura. Il campo di misura richiesto era di 300 mm. L'uscita del segnale analogico doveva rispondere immediatamente, entro ca. 10 secondi, quando la tramoggia veniva caricata/scaricata. Il materiale è grano, che è leggermente abrasivo a causa dell'elevata portata del prodotto nella tramoggia.

SOLUZIONE

L'applicazione è stata risolta con le sonde capacitve **NivoCape Serie 8000** di UWT. Grazie alla tecnologia di misura con inversione della frequenza, la sonda reagisce in modo più preciso.

La tecnologia capacitiva consente anche l'immediato aggiornamento del segnale analogico, che soprattutto in questo caso è la risposta perfetta consentendo un funzionamento bilanciato del sistema di misura con elevata efficienza.

Il rivestimento in PA della sonda fornisce inoltre la protezione necessaria contro l'usura dovuta all'abrasione del prodotto e garantisce il funzionamento in ambienti gravosi.



PRODOTTO



NC 8100 Versione ad asta

Misura di livello continua

- Misura di livello continua in applicazioni liquide, fanghi e polveri.
- Versioni asta e corda.
- Campo di misura fino a 25m
- Tecnologia RF con Active Shield
- Elettronica a 2 fili, 4-20 mA secondo Namur NE43

Informazioni tecniche