

LIVELLO PERICOLOSO DEI FAGIOLI



SPECIFICHE

Il materiale nelle tramogge è costituito da fagioli o favette (Vicia Faba). I fagioli sono consegnati, sbucciati e poi spediti di nuovo.

La temperatura di processo è di 20°C.

L'applicazione si trova in un'area pericolosa.

La densità apparente è di circa 530 g/l e l'ambiente è molto polveroso!

L'azienda era alla ricerca di sensori di livello affidabili per questi serbatoi di processo.

SOLUZIONE

La soluzione per questa applicazione è il sensore radar **Nivoradar NR3100 di UWT**.

È stato collegato anche un sistema integrato di spurgo dell'aria.

Il sensore è stato montato sul tetto del silo, lontano dalla bocca di carico ed è diretto verso il centro del fondo conico, dove si trova l'uscita. L'alta frequenza, 78 GHz, e l'angolo di emissione di 4° garantiscono un eccellente profilo dell'eco e una misura estremamente affidabile.

PRODOTTO



NR 3100

Misura di livello continua

- Trasmettitore di livello radar FMCW a 78 GHz
- Per quasi tutti i materiali sfusi
- Montaggio con diverse connessioni flangiate
- Campo di misura fino a 100m
- Pratico monitoraggio del livello tramite segnale 4-20mA

Informazioni tecniche