

LIVELLO PERICOLOSO DEI FAGIOLI



SPECIFICHE

Il materiale sulla sonda è costituito da fagioli e fave (Vicia Faba). I fagioli sono consegnati, sfornati e per spuffi di vapore.

La temperatura di processo è di 20°C.

L'applicazione si trova in un'area particolare.

La sonda apparente è di circa 500 gr. e l'ambiente è molto polveroso.

L'azienda cercava diverse di sensori di livello affidabili per questi contesti di processo.

SOLUZIONE

La soluzione per questa applicazione è il sensore a ultrasuoni MicroRad NR 2100 di LWT.

È stato collegato anche un sistema integrato di spugna 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'acqua. L'alta frequenza, 70 GHz, e l'angolo di emissione di 4° garantiscono un'accurata profilo dell'eco e una misura estremamente affidabile.

PRODOTTO



NR 2100

Misura di livello continua

- Transmittore di livello con FMCW a 70 GHz
- Per quasi tutti i materiali sfusi
- Montaggio con diverse connessioni flange
- Campo di misura fino a 100m
- Piccolo montaggio nel livello fronte segnale a 20cm

Informazioni tecniche