

LIVELLO DELLA SABBIA DI QUARZO



Un produttore leader di vernici in Germania era alla ricerca di una misura di livello affidabile per i suoi speciali silo di stoccaggio. I silo hanno sistemi di scarico e una scala montata sulle pareti interne.

Per un sensore di livello, queste condizioni rendono difficile il rilevamento del livello sull'intero campo di misura.

Nei silo sono immagazzinati vari componenti per la produzione di vernici come materiale sfuso, compresa la sabbia di quarzo.



Soluzione

Per i silo stretti e con strutture interne, la soluzione migliore è **Nivoradar NR3100 di UWT**. Questo sensore radar ad alta frequenza ha un lobo di emissione di soli 4° e può misurare in questi silo stretti fino allo scarico, senza avere problemi con gli ostacoli interni. È la soluzione ottimale per la misura di livello non solo per la sabbia di quarzo, ma anche per gli altri componenti impiegati nella produzione di vernici.

Prodotto



Misura continua del livello  NR 3100

- Trasmettitore di livello radar FMCW a 78 GHz
- Utilizzato per quasi tutti i liquidi e sfusi
- Montaggio con diverse connessioni
- Campo di misura fino a 100m
- Pratico monitoraggio di livello tramite segnale 4-20mA e Nivotec

Informazioni tecniche