

Sensore di livello per scorie radioattive



Compito

Si doveva misurare il livello dell'acqua e dei residui solidi in 8 serbatoi di stoccaggio di una centrale nucleare. Uno dei problemi è che il locale in cui si trovano i serbatoi per acqua e rifiuti è molto radioattivo. Altri problemi sono che plastica, gomma e alluminio reagiscono con le radiazioni.

Soluzione

Per ogni serbatoio sono utilizzati 2 sensori **NIVOBOP NB** di UWT con parti in acciaio inox, che sostituiscono tutte le parti di alluminio e plastica. Un NB3100 misura il livello dell'acqua e un NB3300 per i solidi che si accumulano attraverso l'apposito materiale filtrante del serbatoio (Ecodex).

Prodotti



NB 3100 Versione a nastro

Misura di livello continua

- Utilizzo in quasi tutti i granulati e materiali sfusi a grana grossa
- Installazione con attacco filettato o attacco flangiato
- Campo di misura fino a 30 m
- Comodo monitoraggio del livello tramite interfaccia Modbus e NivoTec® NT 3500/4500



NB 3300 Versione a fune

Misura di interfaccia

- Per la misura continua dei livelli di fanghi e solidi nei liquidi
- Risultati di misura sempre affidabili
- Montaggio con attacco flangiato
- Campo di misura fino a 30 m
- Versione con maggiore resistenza alla corrosione in applicazioni con prodotti chimici e sali
- Sensibilità adattabile alla densità del sedimento

Informazioni tecniche