

CONTROLLO DI LIVELLO PER CENERI VOLANTI AD ALTA TEMPERATURA

COMPITO

L'operatore di una centrale elettrica a carbone in Cina era alla ricerca di strumenti affidabili di alta qualità per un economizzatore. La sfida era in particolare l'elevata temperatura di processo in combinazione con un carico molto intenso e un ambiente polveroso.

SOLUZIONE

L'applicazione è stata risolta con

un interruttore di livello capacitivo a radiofrequenza RFnivo 3300 di UWT.

Questa sonda può essere utilizzata a temperature di processo fino a 500°C.

Le parti della sonda a contatto con il prodotto sono ermetiche, a tenuta di polvere e pressione.

L'elevata sensibilità della sonda garantisce un intervento veloce e affidabile.

RFnivo 3300 può essere utilizzato a partire da una costante dielettrica del prodotto di 1,5.

Nel caso delle ceneri volanti, il relativo valore è molto al di sopra e, quindi, anche qui è garantita la sicurezza funzionale. La sonda è ideale per la misura di livello in queste condizioni difficili.

PRODOTTO



RF 3300 - Interruttore di massimo o minimo livello

In versione per alta temperatura

- Temperatura di processo consentita fino a 500°C

Prolunga selezionabile tra

- Versione ad asta (installazione verticale, orizzontale o inclinata)
- Versione a fune (installazione verticale)

Entrambe le versioni sono disponibili in versione separata con custodia a distanza (ad es. in caso di vibrazioni nel processo)

Informazioni tecniche