

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'automazione. 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 subseguenza WFlow 300 di WWT

Questo sensor può essere utilizzato a temperature di processo fino a 500°C.

Le parti della sonda a contatto con il prodotto sono smaltate, a tenuta di polvere e pressione. L'elevata sensibilità della sonda garantisce un intervento veloce e affidabile.

WFlow 300 può essere utilizzato a partire da una costante dielettrica del prodotto di 1,5.

Nel caso delle ceneri volanti, il nostro 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



WFlow 300 - Interruttore di massima a livello livello

in versione per alta temperatura

- Temperature di processo consentite fino a 500°C

Prolunga estraibile da:

- fissatore ad asta (installazione verticale, orizzontale o inclinata)
- fissatore a fori (installazione verticale)

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

Informazioni tecniche