

Allarme di massimo livello in un reattore del gassificatore a legna a 600 °C



Compito

Il cliente aveva l'esigenza di implementare un impianto con un reattore di gassificazione a legna. Il cuore dell'impianto è il reattore, in cui il gas per la produzione di energia elettrica è ottenuto in un generatore da trucioli di legno.

La sfida particolare era che erano presenti temperature fino a 600 °C nella zona dei all'interno del reattore e condensati di catrame che possono compromettere il funzionamento dei rilevatori.

Soluzione

L'interruttore rotativo della serie **ROTONIVO RN6002 di UWT** soddisfa questi severi requisiti.

La sensibilità e la coppia del sensore sono regolate in base alla densità apparente del cippato e alle condense di catrame appiccicose.

La prolunga dell'interruttore rotativo adotta cuscinetti e guarnizioni per alte temperature che proteggono la meccanica da cenere e polvere.

Con questo dispositivo si ottiene rilevamento affidabile per molto tempo.



Prodotto



RN 6002 con tubo di prolunga

Sensore completo

Versione con tubo di prolunga

- Installazione verticale o inclinata sul tetto del serbatoio
- Il tubo protettivo garantisce un'elevata resistenza meccanica della prolunga
- Comodo cablaggio grazie all'ampia custodia dell'elettronica
- Versione resistente alla pressione per l'uso in atmosfere esplosive (gas)
- Certificato secondo SIL 2
- Regolazione flessibile dell'altezza

Informazioni tecniche