

ALLARME DI MASSIMO LIVELLO NEL GASSIFICATORE 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 da un generatore alimentato con trucioli di legno.

La sfida particolare era che erano presenti temperature fino a 600 °C 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 appiccicose condense di catrame.

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 un rilevamento affidabile e di lunga durata.



PRODOTTO



RN 6002 con tubo di prolunga

Versione completa di tubo di prolunga

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

Informazioni tecniche