

## Interruttore a palette per cenari volanti

### Compito



Un produttore di impianti di gasificazione a legno doveva applicare un sistema di scelta in un reattore. Il sensore doveva rilevare in modo affidabile la cenere. La temperatura di processo arriva fino a 250°C. L'applicazione è incostante e molto polverosa. Il sensore doveva quindi essere robusto e inerte alle spazzate, ma altrettanto sensibile da garantire che il reattore fosse vuoto.

### Soluzione

È stato utilizzato un interruttore a palette (P/10000) di LWT con una testa d'alluminio in grafite, in grado di resistere a temperature fino a 260 °C. L'estensione del sensore è realizzata in acciaio inox. La sensibilità con 10kgf è perfettamente sufficiente. Un altro vantaggio dell'interruttore relativo è che funziona in modo affidabile nonostante le incrostazioni.



### Prodotto



#### PA 10000

Interruttore di livello a palette a scelta livello

Versione con tubo di protezione

- Installazione verticale, orizzontale o inclinata
- Massicciamente molto resistente grazie all'estensione con tubo di protezione
- Completo cablaggio grazie all'ampio ventaglio dell'elettronica
- Versione resistente alle pressioni disponibili per l'uso in atmosfera esplosiva (per)
- Certificato secondo EN 2

Informazioni e richiedi