

SISTEMA DI TRASPORTO IN UNA CENTRALE A CARBONE



APPLICAZIONE

In Spagna, in una centrale elettrica a carbone si dovevano installare degli indicatori di livello in 12 serbatoi intermedi per un sistema di trasporto a nastro.

L'area è classificata pericolosa, zona 20/21.

L'applicazione è molto impegnativa, sporca e polverosa.

Con una granulometria di 10-20 mm, il dispositivo doveva essere anche meccanicamente molto resistente, poiché l'estensione può anche essere colpita dai grumi di carbone.

SOLUZIONE

L'interruttore di livello capacitivo *RFnivo RF3100* di UWT ha soddisfatto tutti i requisiti di questa applicazione.

L'estensione a contatto con il prodotto è costituita da un cavo flessibile in acciaio inox e può quindi sopportare il carico meccanico del granulo di carbone.

Il sensore si autotara dopo essere stato installato e alimentato; può essere messo in funzione in modo rapido e semplice.

La custodia dell'elettronica ha una classe di protezione IP67.

Il sensore approvato ATEX è adatto per l'uso in zone pericolose polveri 20 e 20/21.

Questo controllo di livello è perfetto per questa applicazione.

PRODOTTO



RF 3100

In versione standard

Controllo di massimo o minimo livello

Estensione selezionabile tra

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

Entrambe le versioni sono disponibili con custodia dell'elettronica separata (ad es. in caso di vibrazioni nel processo)

Informazioni tecniche