

## SISTEMA DI TRASPORTO IN UNA CENTRALE A CARBONE



### APPLICAZIONE

In Spagna, in una centrale elettrica a carbone, si dovranno installare degli indicatori di livello in 13 verticali destinati per un sistema di trasporto a nastro.

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

L'applicazione è molto impegnativa, spessa e polverosa.

Con una grandinezza di 15-20 mm, il dispositivo dovrà essere anche meccanicamente molto resistente, poiché il trasferimento può anche essere colpito dai grani di carbone.

### SOLUZIONE

L'installazione di livello capacitivo RF100 di LIWT 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 dei granuli di carbone.

Il sistema di estensione 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 sistema aggiornato d'RF100 è adatto per l'uso in zone pericolose periferi 20 e 20/21.

Questo controllo di livello è perfetto per questa applicazione.

### PRODOTTO



#### RF 100

Il sistema completo

Controllo di massima e minima livello

Estensione selezionabile tra:

- Versione ad aria (installazione verticale, orizzontale e inclinata)
- Versione a fuso (installazione verticale)

Esistono le versioni con display con controllo dell'elettronica separato (ad es. in caso di rilevazioni nel processo)

Informazioni tecniche