

## Controllo di livello per tensioattivi adesivi in zona



### Compito

Un cliente era alla ricerca di un trasmettitore di livello per un recipiente di processo contenente tensioattivi.

Molto importante era l'approfondimento per zona 1. Il materiale è molto appiccicoso e formato viscosità causa importanti depositi sulla sonda.

### Soluzione

La soluzione è l'**Interruttore di livello capacitivo MFM 2100 di UWT** con tecnologia Active Shield. Questa tecnologia lo rende affidabile, anche con molti depositi sulla sonda.

Il sensore ha una funzione di taratura automatica. La configurazione e la messa in servizio sono eseguite tramite un menu di avvio rapido, a cui si accede con il display presente sull'elettronica.

La sensibilità di questo interruttore parte da una costante elettrica di 1,5, quindi i tensioattivi hanno valori tra 2 e 3. Di conseguenza il prodotto anche un elevato grado di viscosità e affollato nell'applicazione.



### Prodotto



#### MFM 2100

MFM 2100 in versione standard  
 Manico di plastica e sonda in acciaio

#### Protezione adattabile

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

Esistente la versione con display con controllo elettronico integrato (per uso in caso di vibrazioni nel processo)

Interruttore livello