Controllo del livello dell'olio di semi di soia

SPECIFICHE

Uno dei principali produttori alimentari in Polo stava cercando un controllo di livello per i suoi serbatoi di olio di soia. L'olio viene riscaldato a 80 °C e durante il processo forma uno strato superficiale, che si attacca alle pareti del serbatoio e ad altri elementi interni, causando falsi letture dei sensori.
I sensori installati devono anche essere idonei al contatto con gli alimenti.

SOLUZIONE

L'applicazione è stata risolta con l'interruttore capacitivo UWT Capacitec 7100. La sonda in PPS e la connessione al processo in acciaio inox sono adatte al contatto con gli alimenti (FDA / CE 1935/2004).
Grazie alla sua resistenza può arrivare a temperature di 100 °C, il sensore è spesso utilizzato in applicazioni igieniche.
Grazie alla funzione "Tip sensority", le aderenze tra la parete del serbatoio e la sonda sono completamente ignorate.
L'esclusiva tecnologia "Sensitive Frequency SMF" aumenta la sensibilità del sensore, in modo che anche i fluidi difficili da misurare, con un basso valore Dc, possano essere rilevati in modo sicuro e affidabile.

Prodotto

CN 7100 Versione in custodia

Rilevatore di massimo o minimo livello
Design compatto

- Rilevatore di livello in liquidi, fanghi, schiume e solidi
- Installazione verticale, orizzontale e inclinata nel serbatoio
- Versione con custodia compatta
- Interruttore a 2 fili, 4/20 mA

Informazioni tecniche