

## CONTROLLO DEI SERBATOI DI OLIO DI PALMA



### SPECIFICHE

La principale azienda alimentare della Repubblica Dominicana era alla ricerca di una soluzione per il controllo dei suoi serbatoi di olio di palma.

Il materiale in questa fase del processo è molto viscoso e spesso, poiché contiene altre parti del frutto della palma. Questi elementi aderiscono quindi alle sonde e in molti casi danneggiare, ad esempio, i tubi delle sonde e distruggere. Un'altra cosa importante è che la temperatura in questa zona del processo può arrivare fino a 95 °C.

### SOLUZIONE

La soluzione di UWT è stata l'interuttore Capacitivo della serie CN5700. Si tratta di un sensore capacitivo dotato di tecnologia "Tip Sensitivity" per rilevare accuratamente i materiali depositati sulle sonde. Ciò consente un rilevamento affidabile del prodotto grazie all'elevata precisione e immunità ai materiali aderenti alle sonde.

Il sensore è progettato per una temperatura di processo fino a 125 °C. Il materiale della sonda è PTFE e acciaio inox 316L. Ciò garantisce il corretto funzionamento dell'impianto ed evita tempi di fermo impianto imprevisti, addirittura, lo smaltimento del materiale.



### PRODOTTO

#### CN 5700 Versione corta



Rilevatore di livello a ultrasuoni livello

Versione corta e con prolunga

- Controllo di livello in liquidi, fanghi, schiume e solidi
- Installazione verticale, orizzontale e inclinata nel
- serbatoio. Azionabile a prolunga del cavo
- Versione con controllo esterno
- Profibus PA, rs485 e PNP
- Certificato secondo SIL 2

Informazioni tecniche