

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 sporco, poiché contiene altre parti del frutto della palma. Questi elementi aderiscono quindi alle sonde e in molti casi danneggiano, ad esempio, i rebbi delle sonde a vibrazione. Un'altra cosa importante è che la temperatura in questa zona del processo può arrivare fino a 90 °C.

SOLUZIONE

La soluzione di UWT è stata l'interruttore Capanivo della serie CN8100. Si tratta di un sensore capacitivo dotato di tecnologia "Tip Sensitivity" per rilevare accuratamente i materiali depositati sulla sonda. Ciò consente un rilevamento affidabile del prodotto grazie all'elevata precisione e insensibilità ai materiali aderenti alla sonda.

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



PRODOTTO

CN 8100 Versione corta



Rilevatore di massimo o minimo livello
Versione corta o con prolunga

- Controllo di livello in liquidi, fanghi, schiume e solidi
- Installazione verticale, orizzontale e inclinata nel serbatoio
- Asta variabile o prolunga del cavo
- Versione con custodia separata
- Profibus PA, relè e PNP.
- Certificato secondo SIL 2

Informazioni tecniche