

Zuverlässige Leermeldung im Kosmetiktank

Die Anforderung

In einem Tank für unterschiedliche pastöse Kosmetikprodukte - wie beispielsweise Hautcremes - wird die Leermeldung und damit auch der Trockenlaufschutz für eine Monopumpe mit Hilfe eines Grenzstandmelders überwacht. Die bisher eingesetzten Sonden verursachten aufgrund der anhaftenden Medien immer wieder Falschmeldungen. Dadurch sind die Pumpen trocken gelaufen und es konnte Luft in die Abfüllung gelangen. Dies führte in der Vergangenheit immer wieder zu Unterbrechungen in der Produktion.

Die Anderson-Negele-Lösung

Der Grenzstandmelder NCS-L-12/18 hat eine spezielle Bauweise mit einer um 18 mm verlängerten Sensorspitze im Vergleich zum Standardsensor. Dadurch wird in dieser Applikation sichergestellt, dass die Kosmetikprodukte – wie Cremes – nicht anhaften und sicher erfasst werden können. Des Weiteren kann dazu trotzdem noch eine Empfindlichkeitseinstellung auf die unterschiedlichsten Medien stattfinden.

Die Vorteile

- Es kann sicher zwischen „Medium vorhanden“ (=Vollmeldung) und „kein Medium vorhanden“ (=Leermeldung) unterschieden werden.
- Durch ein Kontrollfenster im Deckel des Gerätes ist eine Anzeige des jeweiligen Schaltzustands sichtbar.

Warum sich L'Oréal für den NCS-L-12/18 entschied

- Durch den Grenzstandmelder NCS-L-12/18 kann eine sichere Erkennung des Füllstands im Tank realisiert werden.
- Es wird sichergestellt, dass die Monopumpe nicht trocken läuft und es durch Falschmeldungen nicht zu Produktionsausfällen kommt.

Kunde

L'ORÉAL

Grenzstandmelder NCS-L-12/18

Einbausituation NCS-L-12/18



Einbausituation NCS-L-12/18



Produktinformation und CAD-Daten