

Dokładna i niezawodna regulacja poziomu w rozlewni jogurtu dzięki NSL-M

Aplikacja

Sterowanie poziomem w rozlewni dla różnych rodzajów jogurtu.

Wymogi

Aby ustawić ilość produktu zarówno w dozowniku wstępnym jak i głównym dozowniku monitoruje się pusty zbiornik, zbiornik wypełniony w połowie i w całości oraz steruje się tym procesem pompą. Do pomiaru trzech wysokości napełnienia do tej pory używano pojemnościowego czujnika sygnalizacji poziomu granicznego. Różne rodzaje jogurtów i przyleganie produktu do czujnika prowadziło stale do błędnych pomiarów. Przez to dochodziło czasami do przepiętowania zbiornika jak i suchobiegu pompy.

Rozwiązanie firmy Anderson-Negele

Uniwersalna potencjometryczna metoda pomiarowa NSL-M umożliwia stałe rejestrowanie stanu napełnienia zbiornika bez konieczności wykonywania dodatkowej kalibracji dla danego rodzaju medium. Czujnik połączony z drugim miernikiem działającym na innej zasadzie pomiarowej, analizującej stan zanurzenia sondy w medium, może bez problemu być stosowany do przywierających produktów jak np. jogurt.

Korzyści

- Można napełniać maszynę różnymi rodzajami owoców, bez kalibracji dla danego produktu
- Zamiast trzech czujników sygnalizacji poziomu stosowanych do tej pory, w przyszłości będzie potrzebny tylko dwuprzewodowy czujnik ciągłego pomiaru poziomu. Pozwoli to na redukcję kosztów zakupu, montażu i serwisu.
- Nie trzeba wprowadzać dodatkowego zabezpieczenia przed suchobiegiem pompy.

Dlaczego mleczarnia zdecydowała się na rozwiązanie firmy Anderson-Negele

- Dzięki czujnikowi ciągłego pomiaru poziomu NSL-M można dokładnie regulować poziom napełnienia
- Stała wysokość poziomu w czujniku pozwala na dokładne ustawienie i zagwarantowanie odpowiedniej ilości dozowania.
- Można przerabiać różne rodzaje owoców bez konieczności ustawiania parametrów urządzenia na dany produkt.

Klient

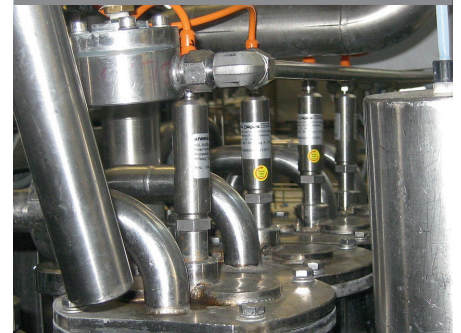
FrieslandCampina Germany GmbH
Werk Gütersloh



Czujnik poziomu NSL-M



NSL-M w układzie napełniania wstępnego



NSL-M w układzie napełniania właściwego

