

Indication fiable de cuve vide de quark avec le détecteur de niveau NCS-L-11/50

Les besoins

Dans une cuve de mélange de crème, quark et yaourt, l'indication de cuve vide est vérifiée par un détecteur de niveau. Jusqu'à présent était utilisée une sonde conductive avec électronique externe en armoire de commande. Cependant, lors du nettoyage de la cuve, la mousse générée par le produit résiduel conduisit cette sonde à signaler, de façon erronée, la cuve comme étant pleine. Ce qui déclencha la mise en route de la pompe, qui rapidement tourna à sec faute de produit dans la cuve. Le résultat fut un basculement en état de dysfonctionnement, l'interruption du cycle de nettoyage et la nécessité d'un réarmement manuel.

La solution Anderson-Negele

Le design du détecteur de niveau NCS-L-11/50 est spécifique avec une sonde décalée de 50 mm vers l'intérieur. Et ce dans un double objectif. Cela assure une détection fiable de produit adhésif comme du quark ou du yaourt dans une cuve, et cela permet d'ajuster la sensibilité de la sonde à différents produits.

Les avantages

- L'appareil peut différencier la mousse du produit.
- Son électronique intégrée rend inutile les appareils externes (en armoire de commande).
- Une fenêtre conique (optionnelle) dans le couvercle rend visible, depuis n'importe quelle direction, l'état de commutation.

Pourquoi la laiterie a choisi Anderson-Negele

- Le NCS-L-11/50 détecte de façon fiable le niveau de produit dans la cuve.
- Les temps de nettoyage sont optimisés. Le cycle de nettoyage n'est plus interrompu par la mousse générée par le produit résiduel dans la cuve.
- Le détecteur assure que la pompe ne tourne pas à sec.
- Les coûts de maintenance sont réduits. Le personnel de service ou de production n'a plus à intervenir manuellement ou à redémarrer l'équipement.

Le client

FrieslandCampina Germany GmbH
Site de Cologne



Détecteur de niveau NCS-L-11/50



Vue du capteur depuis l'extérieur



Vue de l'intérieur d'une cuve de quark



Information produit et données de CAO

