

LECHLER ERMÖGLICHT JÄHRL. 20.765 M³ WASSER- UND MEHR ALS 110.000 € KOSTENEINSPARUNG BEI EINEM GLOBALEN SPEISEEISHERSTELLER



Industrie: Lebensmittel
Land: Indonesien
Anwendung: Behälterreinigung



PROJEKTZIEL

Im Juni 2021 führten das Team von Lechler Indonesien und ein globaler Speiseeishersteller einen Versuch mit Lechler XactClean HP+ Düsen zur Optimierung des CIP-Prozesses durch, um den Wasserverbrauch zu minimieren und die Reinigungsqualität zu verbessern. Der Speiseeishersteller verfolgt ein sehr ambitioniertes Nachhaltigkeitsprogramm. Durch die Effizienzsteigerung soll der Verbrauch von Wasser und Chemikalien reduziert und damit der Wasserfußabdruck verringert werden.



HERAUSFORDERUNG

Es war notwendig, die Wirksamkeit des Lechler Vorschlags durch Demonstrationsläufe vor Ort zu belegen. Die Ergebnisse der vorhandenen Rotationsreiniger (Marktbegleiterprodukt) wurden mit der Leistung unseres XactClean HP+ verglichen. Der Versuchsbericht wurde an den Hauptsitz des Speiseeisherstellers geschickt.



LÖSUNG



KUNDENVORTEILE

Es konnten erhebliche Einsparungen an Wasser, Energie und Chemikalien erzielt werden. Außerdem wurde die Zykluszeit des 3-stufigen CIP-Prozesses verkürzt. Das jährliche Kosteneinsparungspotenzial für dieses Projekt beträgt mehr als 110.000 Euro. Dies führt zu einer Amortisationszeit von weniger als 2 Jahren.



Baureihe 5S5, XactClean HP+

- Hoher Impact und gleichmäßige Reinigung durch speziell entwickelte Flachstrahldüsen
- Effektive Reinigung größerer Behälter durch höhere Volumenströme
- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Antriebseinheit

Wir übernehmen Verantwortung und handeln nachhaltig. Unsere Produkte unterstützen Sie auf Ihrem Weg, Ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.