

# Garantiert effektiver Ablauf jedes einzelnen Schritts der CIP-Reinigung

## Herausforderung

Ob die CIP-Läufe in automatisierten Systemen effektiv sind, ist häufig schwer zu erkennen. Oft werden Daten zwar aufgezeichnet, jedoch aufgrund der riesigen Mengen nicht weiterverarbeitet. Auf diese Weise ist es jedoch kaum möglich, nachzuvollziehen, ob während der CIP-Reinigung Ressourcen verschwendet werden oder ob ein potenzielles Kontaminationsrisiko vorliegt, weil Hygieneparameter nicht eingehalten wurden.

Obwohl die CIP-Prozesse größtenteils automatisiert sind, wirken sich technische Probleme und manuelles Eingreifen oft unerkannt negativ auf die Wirksamkeit und Effizienz der Reinigung aus.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Reinigungsdurchgänge automatisch zu analysieren und zu vergleichen und damit auch festzustellen, ob Ihre CIP-Reinigung effektiv ist.

## Lösung

Mit Intelligent CIP von Diversey können Sie Einzelheiten zu jedem CIP-Lauf einsehen, Compliance-Berichte erstellen und Indikatoren auswerten, um verbesserungswürdige Bereiche zu identifizieren.

## MEHRWERT

Mit Diversey Intelligent CIP können Sie:



LEBENSMITTEL-SICHERHEIT

- Überprüfen, ob die definierten Zielparameter bei jedem CIP-Lauf eingehalten wurden
- Nachvollziehen, was bereits gereinigt wurde



BETRIEBLICHE EFFIZIENZ

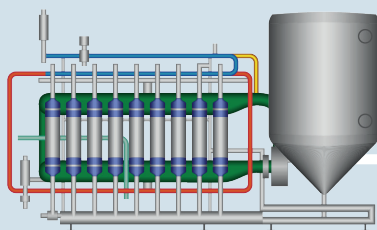
- Bestimmen, ob bei jedem Reinigungsdurchgang die Effizienz-Parameter eingehalten wurden
- Optimierungspotenziale aufdecken und priorisieren
- Die CIP-Reinigungen statistisch auswerten



NACHHALTIGKEIT

- Den Wasser-, Energie- und Chemieverbrauch auf einen Blick nachvollziehen und berichten
- Die CIP-Reinigungen optimieren, um die Nachhaltigkeit zu verbessern und die Reinigungszeit zu verkürzen

Automatisiertes CIP-System des Werks



Diversey X-Controller Schnittstelle der Datenübertragung



CIP-Daten

Intelligent CIP



Diversey Intelligent CIP ist ein cloud-basiertes System, das Ihre Daten erhebt und verarbeitet und Ihnen einen direkten Einblick in die Performance jedes einzelnen Reinigungsdurchlaufs ermöglicht.



## Einfacher und direkter Zugriff auf Ihre CIP-Daten

Verarbeiten, analysieren, überwachen und vergleichen Sie alle CIP-Daten, um festzustellen, ob Ihr Prozess unter Kontrolle ist

### Hygiene

- Bewertet jeden CIP-Reinigungsprozess
- Kalkuliert die effektiven Reinigungszeiten und visualisiert sie
- Ermöglicht die objektbasierte Anpassung des CIP-Programms
- Kontrolle der Reproduzierbarkeit

### Effizienz

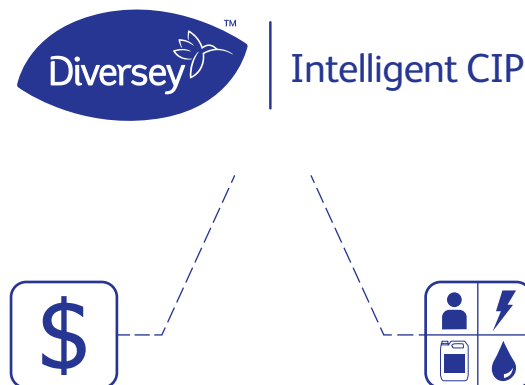
- Zeigt Überschreitungen in den jeweiligen CIP-Programmen an
- Bewertet Spülwasserverbrauch und Spülzeit
- Zeigt Chemieverbrauch und Verluste an
- Deckt Ressourcenverschwendung im Vergleich zu den Soll-Parametern auf:
  - Wasserverbräuche und Abwassermengen
  - Reinigungszeiten
  - Chemieverbräuche
  - Temperatur / Energie

### Intelligent CIP empfängt Daten aus Ihrem CIP-System



### Kontinuierlicher Überwachungsprozess

- Identifiziert Abweichungen
- Erstellt Programm- und Reinigungsstatistiken
- Analysiert wiederholt Objekte / Objektgruppen / Programme / Programmschritte
- Überprüft und bewertet permanent die Prozesse



### Intelligent CIP wandelt die Daten in handlungsrelevante Informationen um

### KPI-Management

- Überwacht den Ressourcenverbrauch (Zeit, Energie, Wasser und Chemie) und hält ihn in einem Bericht fest; erleichtert Kostenmanagement und Kostenkontrolle
- Dokumentiert die Compliance der Reinigung, wodurch die Rückverfolgbarkeit ermöglicht wird
- Erfasst Daten zur Effizienz und Qualität über einen statistischen Prozess

### Compliance auf einen Blick

- Von Ihrem Schreibtisch aus erhalten Sie einen schnellen Überblick über Ihre CIP-Prozesse für jeden beliebigen Zeitraum, für spezielle Objekte sowie für beliebige CIP-Läufe oder Rezepturen.
- Sie können sich zu jedem beliebigen Reinigungsdurchgang einen Compliance-Bericht anschauen, in dem die Soll-Werte mit den tatsächlichen verglichen werden. Dieser Bericht, der auch heruntergeladen werden kann, geht außerdem auf Hygieneprobleme und Verbesserungen der Effizienz ein.

### Kontinuierliche Verbesserung

- Sie wissen, ob der Prozess unter Kontrolle ist.
- Sie erfahren, welche CIP-Reinigungen effektiv und nachhaltig optimiert werden können.
- Sie können jeden Reinigungsdurchgang einer spezifischen Rezeptur anhand einer Six Sigma-Verteilungskurve vergleichen.