

50% der Flaschenwaschmaschinen
verbrauchen zu viele
Ressourcen

Herausforderung

Die Wiederverwendung von Glas- und Plastikflaschen ist eine Methode zur Abfallreduktion in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Um eine erneute Verwendung sicherstellen zu können, werden große Mengen an Ressourcen wie Energie, Wasser und Chemikalien benötigt. Untersuchungen von Diversey haben ergeben, dass in 50% aller Fälle zu viele dieser Ressourcen eingesetzt und damit unnötige Kosten verursacht werden.*

Zusätzlich müssen hohe Investitionen getätigt werden, wenn die Mehrwegflaschen das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben und ersetzt werden müssen. Eine Flasche kann, abhängig von verschiedenen Faktoren, 20-40-mal verwendet werden. Eine Optimierung der Flaschenwäsche kann die Lebensdauer der Flasche um ca. 25 % verlängern.

Lösung

Mit Diversey® BWCheck™ können Sie den Verbrauch von Energie, Wasser und Chemikalien messen und anhand der Ergebnisse einen Aktionsplan erstellen, der zu einer sofortigen Produktivitätssteigerung und zu Kosteneinsparungen führen kann. In vielen Fällen werden mit Hilfe des BWChecks die Prozesse optimiert, die Hygienestandards verbessert und die Lebensdauer der Flaschen verlängert.

MEHRWERT

Mit Diversey BWCheck können Sie:



- Feststellen, welche zusätzlichen Maßnahmen die Effizienz steigern und damit die Kosten für das Unternehmen senken
- Optimierungen in verschiedenen Bereichen priorisieren und umsetzen
- Ihren Betrieb mittels der BWCheck-Analyse mit Industriestandards vergleichen
- Sicherstellen, dass das Reinigungskonzept korrekt auf die anfallenden Verschmutzungen abgestimmt ist
- Verschleiß am Glas reduzieren bei gleichmäßiger, wiederholbarer Reinigungsleistung



Prozess

BWCheck hilft Ihnen bei der Verbesserung der Reinigungsergebnisse, Ressourcenoptimierung und Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Flaschen.

BWCheck hat den Fokus auf technischen, ökologischen und wirtschaftlichen Optimierungen der CIP-Installationen:

- Sie stellen fest, ob die Flaschenwaschmaschine korrekt läuft und ob ein kompletter BWCheck beträchtliche Verbesserungen erzielen könnte.
- Unser Serviceteam führt eine genaue Prüfung der Waschmaschine durch, incl. Design, Reinigungsverfahren, Auswirkung auf Nachhaltigkeit und Verbrauch der Ressourcen.
- Falls erforderlich, werden weitere Bewertungen der Reinigungsergebnisse durchgeführt, incl. Einhaltung mikrobiologischer Bestimmungen und Betrachtung des spezifischen Ressourcenverbrauchs.
- Sie erhalten einen Bericht über Ihre Ergebnisse im Vergleich zu den Industriestandards sowie Vorschläge zu Verbesserungsmaßnahmen.

Unsere Vorschläge nach dem BWCheck basieren auf vier Punkten:

- Effektives und effizientes Hygienic Design
- Effizienz der Reinigung
- Effiziente Nutzung von Wasser, Energie und Chemikalien
- Zeitsparender Ablauf und effiziente Nutzung der Ressourcen

Der BWCheck ist klar strukturiert, identifiziert und priorisiert Verbesserungsmöglichkeiten und hat dadurch eine positive Auswirkung auf die betriebliche Effizienz sowie die Gesamtkosten.

Diversey Serviceleistungen

BWCheck ist eine Dienstleistung aus unserem KBS-Programm (Knowledge-based Services). Hierbei handelt es sich um Dienstleistungen, die zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und Verringerung der Gesamtbetriebskosten dienen und damit einen echten Differenzierungsfaktor im Rahmen unseres Wettbewerbsumfelds darstellen. Unsere Spezialisten führen einen strukturierten CHECK durch; so können Sie sicher sein, dass der Service einen echten Mehrwert für Ihre Prozesse schafft. Unsere Messsysteme erfassen Daten, die es Ihnen ermöglichen von detaillierten und fortlaufenden ANALYSEN zu profitieren und diese gegen Industriestandards zu vergleichen. Die Ergebnisse, maßgeschneiderte Verbesserungspläne, die mit Hilfe des Diversey Teams umgesetzt werden, ermöglichen Ihnen kritische Herausforderungen zu LÖSEN, die den größten Einfluss auf die Optimierungen haben.

FALLSTUDIE

Standort:

Brauerei in Indien mit 330 ml Flaschenabfüllung

Herausforderung:

Schlechte Etikettenablösung

Lösung:

Der erste BWCheck identifizierte Verbesserungsmöglichkeiten, die über den Einsatz von Chemikalien hinausgehen und den Waschvorgang optimieren. Durch die Implementierung der Verbesserungsvorschläge wurden die Effizienz der Waschmaschine um 60% und die Erfolgsquote bei der Etikettenablösung um 20% gesteigert.



**BETRIEBLICHE
EFFIZIENZ**



ZEIT

60%

Effizienzsteigerung
der
Waschmaschine



GESCHWINDIGKEIT

27%

Erhöhung des
Flaschendurchsatzes
/Std.



CHEMIE

10%

weniger
Einsatz von
Lauge



ARBEITSZEIT

20%

höhere
Erfolgsquote bei der
Etikettenablösung

Die Durchführung eines BWChecks bedeutet nicht, dass Sie von unseren Spezialisten nur einen Bericht erhalten. Vielmehr werden wir in Kooperation mit den Fachleuten Ihres Hauses partnerschaftlich zusammenarbeiten, um Projekte zu definieren und umzusetzen und im Rahmen einer kurzen Amortisationszeit Konzepte zur Effizienzsteigerung und Reduzierung von Verlusten zu etablieren. Treten Sie noch heute mit uns in Kontakt: www.diversey.com/food-care/diversey-knowledge-based-services

* Basierend auf Ergebnissen von Diversey und nicht auf Ihren Betrieb übertragbar. Die Auswirkung auf Ihre Produktion wird nach der Erstaufnahme abgeschätzt.