Diversey

F&B DryFormance™

100% geringerer Wasserverbrauch bei der Bandschmierung*

Herausforderung

Eine effektive und sehr schnelle Beförderung von Kartons, Dosen, Flaschen und Fässern zwischen den Abfüll- und Verpackungsmaschinen ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine effiziente Produktionslinie. Zur Unterstützung des Transports wird eine Bandschmierung verwendet. Bisher wurde dabei immer eine Nassschmierung aus Seife und Wasser genutzt. Bei dieser Methode wird jedoch verhältnismäßig viel Wasser benötigt, was zu nassen und rutschigen Böden im Produktionsbereich führt und die idealen Bedingungen für mikrobielles Wachstum schafft.

Lösung

Diversey® DryFormance™ ist eine Kombination aus einer Trockenbandschmierung und technischen Lösung, die dabei unterstützen soll, die Vorgaben bzgl. Wasserverbrauch und Arbeitssicherheit einzuhalten, die betriebliche Effizienz zu steigern und die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

MEHRWERT

Mit Diversey DryFormance können Sie:

BETRIEBLICHE EFFIZIENZ

- **Die Anzahl der Behälter, die vom Band fallen, verringern. Die Kombination aus DryFormance-Verteilsystem, Anwendungsmethode und speziell formuliertem Schmiermittel ermöglicht einen optimalen Transport der Flaschen im Abfüllprozess.**
- Die Nutzungsdauer Ihrer Anlage erhöhen. Die Nutzungsdauer der Kunststoffbänder, die mit einem DryFormance-System laufen, wird um mindestens 100% verlängert. Da die Bänder im trockenen Zustand laufen, sinkt auch der Verschleiß der mechanischen Komponenten, so dass die Austauschintervalle verlängert und Ausfallzeiten verkürzt werden.
- Ein gesünderes, sichereres und hygienischeres Umfeld schaffen. In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sind 90% der Stürze auf nasse oder verunreinigte Böden zurückzuführen. Da DryFormance kein Wasser für die Bandschmierung benötigt, sorgt es für ein sicheres und hygienisches Arbeitsumfeld.
- Weniger Ressourcen verbrauchen. Durch den optimierten Einsatz des Schmiermittels sowie die Kontrolle des Reibungskoeffizienten wird der Bedarf an Wasser- bzw. Abwasserbehandlung um bis zu 100% verringert. Außerdem wird der Motor des Bandes weniger beansprucht und der Energieverbrauch gesenkt.
- Den CO_2-Ausstoß verringern. Ein reduzierter Stromverbrauch, weniger Abwasserbehandlungen sowie die Produktion von weniger Ausschuss (Behälter, die vom Band fallen) haben eine direkte Auswirkung auf den CO_2-Ausstoß.

LEBENSMITTEL-SICHERHEIT

- Den Aufwand für die Reinigung des Transportbandes und Entfernung von Mikroorganismen, besonders bei PET-Abfüllinien, minimieren.

Prozess

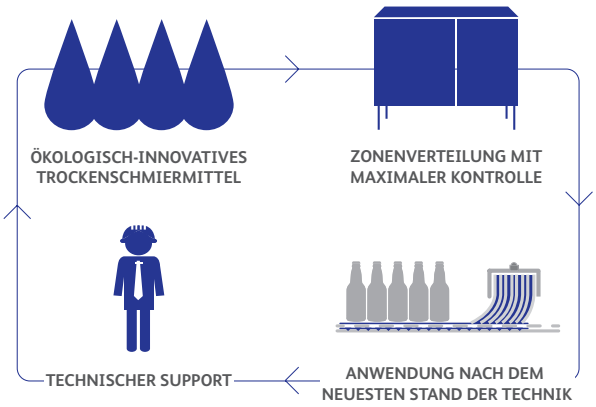
Diversey DryFormance ist eine große Unterstützung im alltäglichen Betriebsablauf.

Ein Angebot für DryFormance deckt die gesamte Handhabung Ihres Bandschmiersystems ab. In der monatlichen Servicepauschale sind Wartung, Schmiermittel und Ersatzteile enthalten.

Im Rahmen einer Erstaufnahme überprüfen unsere Spezialisten Ihr aktuelles Bandschmiersystem, alle Transportbänder, den Reibungskoeffizienten und die Temperaturen des Motors, um die Funktionsweise und Parameter der Linie festzustellen und die Optimierungsmöglichkeiten zu ermitteln.

Im Anschluss wird ein komplettes DryFormance-Angebot erstellt, in dem die Systemanforderungen, die zu erwartenden Vorteile sowie die voraussichtliche Rentabilität festgehalten werden.

Nach der Zustimmung des Kunden implementieren die Techniker das neue Bandschmiermittelsystem nach einem bestimmten Zeitplan, um den normalen Produktionsablauf so wenig wie möglich zu beeinträchtigen.



Diversey Serviceleistungen

DryFormance 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 generiert der Service einen echten Mehrwert für Ihre Prozesse. Unsere Messsysteme erfassen Daten, die es Ihnen ermöglichen von detaillierten und fortlaufenden ANALYSEN zu profitieren und diese mit den 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

BETRIEBLICHE EFFIZIENZ

Standort:
Produktionslinie für Bierdosen in GB

Herausforderung:
Erhöhung der Sicherheit in der Produktionshalle, in der die Böden mit nassem Schmiermittel bedeckt waren.

Lösung:
Über 95% Wassereinsparung bei der Abfüllung.

SICHERHEIT	WASSER	LEISTUNG	
0 Stürze durch die neue Art der Schmierung	**3 Mio. Liter** Wasser gespart	**100%** längere Nutzungsdauer der Komponenten	**2%** höhere Stabilität der Verpackung

Wenn Sie DryFormance implementieren, erhalten Sie von unseren Spezialisten nicht nur einen Bericht, sondern sie unterstützen Sie als Partner bei der Planung und Ausführung von Projekten, um Ihre Rentabilität und Effizienz zu steigern:
www.diversey.com/food-care/diversey-knowledge-based-services

*Tatsächlich erreichtes Ergebnis bis 100%. Da jeder Getränkebetrieb unterschiedlich arbeitet, wird die Auswirkung auf Ihre Produktion nach der Erstaufnahme abgeschätzt.

www.diversey.com

© 2018 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. DryFormance ist eine eingetragene Marke von Diversey, Inc. 72042 de 10/18