



Etwa
16% des Dampfes
aufgrund von
Leckagen
verloren

Herausforderung

Wärmeenergie und Dampf sind primäre Ressourcen für Ihren Betrieb. Die Kontrolle von Dampf- bzw. Wärmeverlusten ist von großer Wichtigkeit, da dies einen erheblichen Einfluss auf die Produktionskosten und die Nachhaltigkeit im Produktionsprozess hat.

Schätzungen zufolge sind bei 15-20% der installierten Kondensatableiter Leckagen zu finden. Dies resultiert vorwiegend aus zu langen Wartungsintervallen, die in der Regel nicht länger als 3-5 Jahre sein sollten. Wie wirkt sich das auf Ihren Betrieb aus? Durchschnittlich gehen 16% des erzeugten Dampfes durch undichte Kondensatableiter oder Leckagen im System verloren. Dadurch erhöhen sich die Herstellungskosten und die Dampferzeugungsanlage wird zusätzlich belastet.

Lösung

Mit Diversey SteamCheck können Sie die Effizienz des Dampfsystems verbessern, ein sicheres Arbeitsumfeld schaffen und Energie mit vergleichsweise niedrigem Aufwand einsparen.

MEHRWERT

Mit Diversey SteamCheck können Sie:



BETRIEBLICHE
EFFIZIENZ

- Die Dampfausnutzung verbessern
- Dampfverluste aufspüren, messen und bewerten
- Die Effizienz möglicher Maßnahmen ermitteln
- Optimierungsmöglichkeiten priorisieren
- Ein Industrie-Benchmarking mittels SteamCheck-Analyse durchführen



Prozess

Mit Hilfe des SteamCheck-Messsystems können Sie kostenintensive Verluste in Ihrem Dampfverteilersystem ermitteln.

Defekte oder zu schnell öffnende Kondensatableiter beeinflussen Ihre betrieblichen Ressourcen u.a. durch:

- Höhere Energiekosten
- Höhere Emissionen
- Höhere Kosten für Wasser, Chemikalien und Abwasser
- Ineffiziente Wärmeübertragung
- Dampfdruckverlust
- Wärmeverluste im Kondensatableiter

Während des SteamCheck-Projekts prüfen wir Ihre Dampferzeugung und das Verteilersystem incl. aller Kondensatableiter mit speziellen Ultraschall-Messsensoren.

Das Ergebnis ist ein Bericht mit folgenden Schwerpunkten:

- Eine Auflistung aller Kondensatableiter in Ihrem Betrieb (Marke/Modell)
- Betriebsstatus und Informationen
- Berechnung des Verlustes durch Leckagen
- Identifikation von Störungen im Verteilersystem, die sonstige Verluste nach sich ziehen
- Industrie-Benchmarking

Aufgrund der SteamCheck-Analyse wird ein klar strukturierter, an den betrieblichen Prioritäten ausgerichteter Aktionsplan umgesetzt, der Sie dabei unterstützt, Ihre Betriebsabläufe effizienter zu gestalten und Ihre Gesamtbetriebskosten zu reduzieren.



Diversey Serviceleistungen

SteamCheck 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:
Große Brauerei in Italien

Herausforderung:
Unverhältnismäßig hohe Kosten in Zusammenhang mit der Dampferhitzung.

Lösung:
Der SteamCheck-Prozess und die daraus folgende Optimierung sparten der Brauerei Energiekosten ein, verbesserten die Integrität und Sicherheit des Dampfsystems und steigerten die Effizienz des Boilers.



ZEIT

60

Kondensatableiter



WASSER

12

defekte
Kondensatableiter



ENERGIE

8 Mio.
kg/Dampf
Einsparung im
Jahr



ENERGIE

€ 70.000
Einsparung
im Jahr

Die Durchführung eines SteamChecks 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