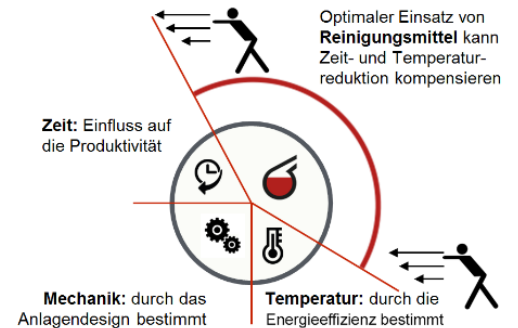


Hygiene 4.0®: Nachhaltige Hygiene dank Digitalisierung

Die Halag kann innert kürzester Zeit, die beim Kunden vor Ort entnommenen Proben professionell auswerten und zusammen mit vor-Ort Messungen der Reinigungsprozesse mit dem Halag CIP-Controller, die Wirksamkeit von Optimierungsvorschlägen mit Nachhaltigkeitscharakter belegen.

Die Vielfältigkeit der Leistungen von Halag Services und die Individualität der Kundenanforderungen haben sich in den letzten Jahren mit einer Dynamik weiterentwickelt, dass das Serviceteam der Halag schon seit geraumer Zeit nicht nur «Service von der Stange» bietet. Durch die Umsetzung des Digitalisierungsprojekts LAB/LIMS konnten die Abläufe bei der Messdatenerfassung, Laboranalyse und professioneller Dokumentation der Ergebnisse umfassend optimiert werden.



Nachhaltige CIP Optimierungen

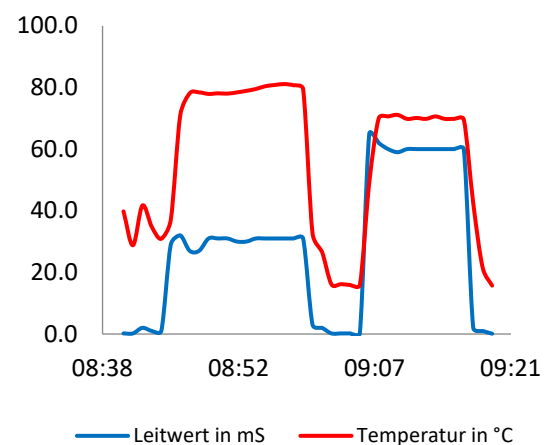
Erst kürzlich wurde wieder ein Optimierungsprojekt erfolgreich abgeschlossen, bei dem enorme Potentiale zur Ressourcenschonung prognostiziert sind. Eine ¼ Million Liter weniger Wasser und über 3 Tonnen weniger Reinigungsmittelverbrauch, resultieren für eine engadiner Molkerei in Kosteneinsparungen zwischen CHF 5'000 – 10'000 pro Jahr. «Das Zusammenwirken von ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten kennzeichnet den nachhaltigen Lösungsansatz aller Optimierungsprojekte mit denen uns unsere Kunden beauftragen» beschreibt Erich Thoma, Leiter des Halag Beratungsdienstes, die Vorgehensweise des Unternehmens. Neben den offensichtlichen Faktoren wie Ressourcenschonung (Ökologie) und Erhöhung der Wirtschaftlichkeit (Ökonomie) werden zusätzlich die Lebensmittelsicherheit erhöht. Dies wirkt sich letztendlich positiv auf die Qualität aus. Zusammen mit der Reduktion von Umweltbelastungen wird dadurch auch die zunehmend wichtige, soziale Komponente abgedeckt.



Digitalisierung eröffnet neue Optimierungspotentiale

Zur Identifikation und dem Ausschöpfen von Optimierungspotentialen braucht es heute neben fundiertem Fachwissen auch eine grosse Anzahl von Messdaten. Zum einen lassen sich anhand von Daten der Ist-Zustand objektiv beschreiben. Sie dienen aber auch der Berechnung von Einsparungspotentialen und der sich an die Umsetzung der Massnahmen anschliessende Verifizierung, von in Aussicht gestellten Nachhaltigkeitsverbesserungen. Um eine effiziente Bearbeitung der in Auftrag gegebenen Projekte zu ermöglichen setzt die Halag Chemie AG auf ein LIMS System, welches von der Auftragseingabe durch die Fachberater, über die Verwaltung und Steuerung der relevanten Analyseverfahren bis zur Dokumentation in Form von aussagekräftigen Laborberichten und der finalen buchhalterischen Abwicklung, einen digitalisierten Prozess zur Steigerung der Nachhaltigkeit darstellen.

Halag Services – der umfassende Baustein im Produktportfolio des Schweizer Herstellers von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, bietet Kunden aus der Lebensmittelindustrie anhand von vier strukturierten Servicemodulen, eine Vielzahl von nachhaltigen Optimierungslösungen.



Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen

Dr. Hansruedi Mürner, Leiter Halag Services, +41 58 433 68 68