Messbar und testbar: Monitoring mit Teqwave

Borer Chemie AG vertraut auf Endress+Hauser für effiziente Bauteilreinigung



Die Borer Chemie AG ist ein weltweit tätiger Hersteller von Produkten für die anspruchsvolle Reinigung im Industriebereich, der Spitalhygiene, im Labor- und Pharmasektor sowie in der Hände- und Flächendesinfektion. Mit der Entwicklung von effizienten Reinigungs- und Desinfektionsprozessen schafft das 1965 gegründete Familienunternehmen Mehrwert für seine Kunden. Die Produkte der Marken deconex® und decosept® werden seit über 50 Jahren am Hauptsitz Zuchwil (Schweiz) hergestellt.

"In unserem Test- und Trainingscenter können wir anhand von Teqwave unseren Kunden zeigen, wie einfach die Analytik der Reinigungsmittel umgesetzt werden kann. Es freut uns, dass die Konzentrationsmessung der meisten deconex® Produkte mit Teqwave möglich ist – ein weiterer Pluspunkt für unsere Kunden."

Tobias Schär Customer Service Manager Industrial Division, Borer Chemie AG



Tobias Schär



Das Kompetenzzentrum der Borer Chemie AG in Zuchwil

Die Bauteilreinigung ist ein wichtiger Bestandteil in der Fertigung von industriell hergestellten Komponenten. Korrekt durchgeführt liefert sie einen entscheidenden Beitrag zur robusten und zuverlässigen Funktion. Hier können sich die Kunden auf die Präzision und das Know-how des Schweizer Marktführers Borer Chemie AG sowie die Ultraschall-Messgeräte Teqwave F, I und T von Endress+Hauser verlassen.

Die Kundenanforderung

Wie bei den vorgelagerten Fertigungsschritten ist auch in der Bauteilreinigung Präzision gefordert. Nur die richtige Kombination von Reinigungsmittel und -prozess sorgt für den benötigten Reinigungseffekt und eine optimale Oberflächenqualität. Das nötige Fachwissen zum richtigen Produkt ist deswegen Grundvoraussetzung. Darüber hinaus ist es wichtig, dass die Konzentration des Reinigungsmittels über die gesamte Dauer des Prozesses auf dem bestmöglichen Level gehalten wird. Zeitpunktbezogene manuelle

Tests, etwa durch Titration, können dies häufig nur unzureichend sicherstellen. Zudem sind die Messmethoden fehleranfällig sowie personal- und schulungsintensiv. Wesentlich effizienter sind automatisierte Messsysteme, die eine permanente zuverlässige Überwachung der Konzentration des Reinigungsmittels garantieren und diese automatisiert dokumentieren.

Unsere Lösung

Endress+Hauser bietet mit den ultraschallbasierten, flexiblen Messgeräten Teqwave F, I und T die jeweils passende Lösung zur Konzentrationsmessung an, die schon heute vielfach in der Bauteilreinigung Anwendung finden. Tegwave funktioniert optimal für die Flüssigkeitsanalyse in Echtzeit und ist somit die ideale Ergänzung zur Verwendung von Borer deconex® Produkten. Diese sorgen in unterschiedlichsten Industrien für die benötigte Sauberkeit und Güte – beispielsweise in der Uhrenherstellung, Medizintechnik, bei Präzisionsmetallen, für Flachglasdisplays oder bei Optik- und

High Purity Anwendungen. Im europaweit einzigartigen Test- und Trainingscenter der Borer Chemie AG in Zuchwil (Schweiz) können Kunden auf Reinigungsanlagen verschiedenster Hersteller deconex® Reinigungsmittel und Prozesse sowie die hochgenaue Konzentrationsmessung mit Teqwave testen. Die Messbarkeit der Konzentration aller gängigen Borer deconex® Produkte für industrielle Anwendungen wurde vielfach nachgewiesen. Dies hilft bei Validierungen im Test- und Trainingscenter. Ebenso ist eine Umstellung der verwendeten Reinigungsmittel im späteren Reinigungsprozess schnell möglich. Ein nahtloser Übergang in die Kundenprozesse wird sichergestellt und auftretende Herausforderungen werden frühzeitig identifiziert.

Das Resultat

Die enge Zusammenarbeit von Borer Chemie AG und Endress+Hauser bietet Kunden eine grosse Vereinfachung und Effizienzsteigerung. Denn Anwender von deconex® Produkten haben in Kombination mit der Echtzeit-Analyse von Teqwave F die Gewissheit, bei Anforderungen zur Konzentrationsmessung und Badmonitoring auf eine zuverlässige und moderne Methode zurückgreifen zu können, die eine konstante Überwachung ohne Probeentnahme bietet.



Konzentrationsmessgeräte für jede Aufgabe: Teqwave F (oben) für Echtzeit-Flüssigkeitsanalyse in Rohrleitungen, Teqwave I (unten links) für genaue Echtzeit-Flüssigkeitsanalyse in Anlagentanks oder großen Rohrleitungen sowie Teqwave T (rechts) für temporäre Flüssigkeitsanalyse im Prozess.



Bietet flexibelste Anwendungsmöglichkeiten: temporäre Konzentrationsmessung mit Teqwave T im Test- und Trainingscenter von Borer Chemie



Im Test- und Trainingscenter in Zuchwil können Kunden auf Reinigungsanlagen verschiedenster Hersteller deconex® Reinigungsmittel und Prozesse sowie die hochgenaue Konzentrationsmessung mit Teqwave testen.

www.addresses.endress.com