

Pressemitteilung November 2023

IloT ohne Anlagenumbau und Spezialwissen

Schubert & Salzer Control Systems startet die Roll-Out-Phase eines nachrüstbaren IloT-Moduls für Regelventile. Monitoring und Predictive Maintenance werden damit selbst für Anlagenbetreiber ohne spezielle Vorkenntnisse einfach nutzbar.

Die digitale Transformation der Industrie verspricht uns permanente und globale Datenverfügbarkeit – ein Ideal, das sich tatsächlich oft nur mit hohem Aufwand realisieren lässt. Denn der Einbau neuer Hardware und die Verlegung kabelgebundener Dateninfrastrukturen sind zeit- und kostenaufwendig. Darüber hinaus erfordern die Auswahl, Einrichtung und Bedienung der Software zur Datenerfassung und -analyse spezifisches Fachwissen, das zusätzlich erworben oder eingekauft werden muss.

Bei seinen Regelventilen löst Schubert & Salzer Control Systems diese Herausforderung für Kunden nun mit einem speziellen IloT-Modul. Auch bereits vorhandene Stellungsregler des Ventilherstellers können sehr leicht mit der neuen Plug-and-Play-Lösung nachgerüstet werden. Die Module sind sofort in der Lage, ihre Daten über eine Mobilfunkverbindung bereitzustellen. Statt Daten lokal über Kabel oder Bluetooth abzufragen, stehen diese dem Kunden nun global zur Verfügung – ohne einen Fuß in die Anlage setzen zu müssen.

„Zukünftig soll unser IloT-Modul Daten auch für betreiberseitige Cloud-Lösungen zur Verfügung stellen. Vor allem wollten wir mit unserem Produkt aber auch eine Plug-&-Play-Lösung entwickeln. Deshalb bieten wir eine sozusagen „schlüsselfertige“ IloT-Plattform, die auch von Anlagenbetreibern ohne eigener Cloudplattform genutzt werden kann. Diese Lösung bietet globalen Zugriff, einen guten Überblick über die Daten und ist sofort einsatzfähig.“, erklärt Christoph Lukasik, Leitung Konstruktion und Entwicklung bei Schubert & Salzer.

Vorteile für Instandhaltung und Servicefall

Von der Inbetriebnahme, über das Monitoring bis hin zur Auswertung der ankommenden Daten für Predictive Maintenance bietet IloT dem Anwender eine Vielzahl von Vorteilen. Darüber hinaus profitieren Nutzer auch im Servicefall, denn bei Auffälligkeiten und Abweichungen im Regelverhalten kann der Anlagenbetreiber einen Online-Zugang für Schubert & Salzer freischalten, mit dem die relevanten Daten beobachtet

Pressekontakt:

Schubert & Salzer Control Systems GmbH
Postfach 10 09 07, D-85009 Ingolstadt
Telefon: +49 (0)841 / 96 54-0
Info.cs@schubert-salzer.com

werden können. Innerhalb kürzester Zeit und ohne Vor-Ort-Termin kann dadurch oft eine Ferndiagnose erstellt und das Problem gelöst werden.

Manipulation physisch ausgeschlossen

Ein besonders wichtiger Aspekt der Neuentwicklung war die Sicherheit gegen Cyberangriffe und unerlaubten Zugriff. Die Kommunikation zwischen IIoT-Modul und Stellungsregler wurde deshalb bewusst als Einbahnstraße konzipiert. „Das Modul wird zu 100 Prozent vom Regler gesteuert. Es sendet ausschließlich Daten in die Cloud, die der Regler aktiv bereitstellt. Selbst Daten vom Regler anfordern oder aktiv Befehle ausführen kann das Modul nicht. Es ist technisch auch nicht in der Lage Änderungen am Regler vorzunehmen.“ führt Lukasik weiter aus.

IIoT für jedermann

Nach einer ausgiebigen Test- und Entwicklungsphase, läuft das erste Roll-Out der Technologie seit April 2023. „Die bisherigen Rückmeldungen sind positiv und vielversprechend. Gemeinsam mit unseren Kunden und deren Feedback wollen wir das IIoT-Modul im Laufe des nächsten Jahres noch weiter optimieren und an die Bedürfnisse der Nutzer anpassen.“, schließt Lukasik.

Über Schubert & Salzer Control Systems:

Als stark wachsendes Hightech-Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt Schubert & Salzer Control Systems hochpräzise Regel- und Absperrventile für den industriellen Einsatz in verfahrenstechnischen Prozessen. Mit Sitz in Ingolstadt bietet man Kunden direkt oder über Tochtergesellschaften in Benelux, England, Frankreich, Indien und den USA sowie mehr als 40 internationale Partner Qualitätsprodukte „Made in Germany“.

Hinsichtlich Energieverbrauch, Lebensdauer und Geräusentwicklung zählen Ventile von Schubert & Salzer heute zu den effizientesten am Markt. Ihre kompakte Bauweise und hohe Regelgüte minimieren den Aufwand bei Installation und Instandhaltung und sorgen für hohe Betriebs- und Prozesssicherheit bei außergewöhnlich langen Standzeiten.

Zum Einsatz kommen die Ventile in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie bei der Produktion und Verarbeitung von Lebensmitteln und Getränken, außerdem bei der Herstellung von Kunststoffen, Stahl, Glas oder Papier sowie in der Textilindustrie. Überall wo flüssige, dampf- bzw. gasförmige Medien geregelt und abgesperrt werden müssen, bietet Schubert & Salzer Control Systems eine passgenaue Lösung.

Weitere Infos: controlsystems.schubert-salzer.com

Pressekontakt:

Schubert & Salzer Control Systems GmbH
Postfach 10 09 07, D-85009 Ingolstadt
Telefon: +49 (0)841 / 96 54-0
Info.cs@schubert-salzer.com