Überwachung von Industrieabwässern erfolgreich automatisieren

Endress+Hauser ist der Automatisierungspartner für Wasser- und Abwasseranwendungen und realisiert für seine Kunden unterschiedlichste Komplettlösungen in der Umweltbranche.

Die „People for Process Automation“ realisieren Gewässergütemonitoring mit Analysenmesstechnik und vollautomatischer Probenahme aus einer Hand und individuell angepasst; ebenso Analyseschränke für kommunale Kläranlagen, die online und kontinuierlich die Nährstoffe wie Ammonium, Nitrat und Phosphat überwachen. In Containerlösungen – beispielsweise für Kraftwerke oder die Pharmaindustrie – steht die branchenangepasste Mess- und Automatisierungstechnik sicher und geschützt.

Analysetafeln bilden übersichtlich die automatisierte Abwasserüberwachung unter anderem für Parameter wie pH, Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff oder Trübung ab – und sie können auch mobil eingesetzt werden. Die Neutralisation industrieller Abwässer und ihre Überwachung sind vor der Einleitung in öffentliche Kanalnetze zwingend vorgeschrieben. Auch hierzu bietet Endress+Hauser die passenden Lösungen, die sich schon in verschiedenen Branchen bewährt haben.

Von der Planung bis zur Instandhaltung

Das umfangreiche Leistungsportfolio von Endress+Hauser beginnt schon bei Planung und Bauleitung der Anlage und umfasst neben der Lieferung und Aufstellung der Tanks auch die Lieferung und Montage weiterer Anlagenkomponenten wie Pumpen, Ventile und Rührwerke. Selbstverständlich liefern und montieren die Experten auch die Messtechnik und können die Elektroinstallation der Anlage übernehmen.

Nach der Projektierung, einem genau erstellten Schaltplan und der exakten Fertigung wird der Schaltschrank geliefert. Die Lösungsexperten übernehmen die Erstellung der Automatisierungssoftware auf Basis eines Pflichtenhefts, inklusive der SPS, Datenvisualisierung und -auswertung und eigener Bedienungsanleitung. Ist die Anlage in Betrieb genommen und der Prozess läuft, optimiert Endress+Hauser gemeinsam mit den Anlagenbetreibern die Verfahrenstechnik kontinuierlich weiter.

Bild1

Endress+Hauser realisiert unterschiedlichste Komplettlösungen zur industriellen Abwasserüberwachung – hier eine Gewässergütestation in einer Raffinerie.

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit 13.000 Beschäftigte. 2015 erwirtschaftete sie über 2,1 Milliarden Euro Umsatz.

Struktur

Eigene Sales Center sowie ein Netzwerk von Partnern stellen weltweit kompetente Unterstützung sicher. Product Center in elf Ländern erfüllen die Wünsche der Kunden schnell und flexibel. Eine Holding in Reinach/Schweiz koordiniert die Firmengruppe. Als erfolgreiches Unternehmen in Familienbesitz will Endress+Hauser auch künftig selbstständig und unabhängig bleiben.

Produkte

Endress+Hauser liefert Sensoren, Geräte, Systeme und Dienstleistungen für Füllstand-, Durchfluss-, Druck- und Temperaturmessung sowie Analyse und Messwertregistrierung. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit automatisierungstechnischen, logistischen und informationstechnischen Dienstleistungen und Lösungen. Die Produkte setzen Maßstäbe im Hinblick auf Qualität und Technologie.

Branchen

Die Kunden kommen überwiegend aus den Branchen Chemie/Petrochemie, Lebensmittel, Öl und Gas, Wasser/Abwasser, Energie und Kraftwerke, Life Sciences, Grundstoffe und Metall, Erneuerbare Energien, Papier und Zellstoff sowie Schiffbau. Sie gestalten mit Unterstützung von Endress+Hauser ihre verfahrenstechnischen Abläufe zuverlässig, sicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Geschichte

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Die Firmengruppe ist seit 1975 im Alleinbesitz der Familie Endress. Das Unternehmen entwickelte sich konsequent vom Spezialisten für Füllstandmessung zum Anbieter von Komplettlösungen für die industrielle Messtechnik und Automatisierung. Gleichzeitig wurden ständig neue Märkte erschlossen.

Weitere Informationen unter www.de.endress.com, www.at.endress.com oder www.ch.endress.com

Kontakt

Deutschland	Österreich	Schweiz
Philippe Metzger Marketing Kommunikation Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG Colmarer Straße 6 79576 Weil am Rhein	Clemens Zehetner Leiter Marketing Endress+Hauser GmbH Lehnergasse 4 1230 Wien	Lukas Hablützel Leiter Marketing Endress+Hauser (Schweiz) AG Kägenstrasse 2 4153 Reinach
E-mail: philippe.metzger@de.endress.com Tel.: +49 7621 975 721 Fax: +49 7621 975 20 721	E-mail: clemens.zehetner@at.endress.com Tel.: +43 1 880 56 117 Fax: +43 1 880 56 335	E-mail: lukas.habluetzel@ch.endress.com Tel.: +41 61 715 7509 Fax: +41 61 715 2710

Bitte senden Sie uns ein Belegexemplar.