

Endress+Hauser entwickelt Hygiene- und Abwasser-Versuchsanlagen

Zusammenarbeit mit der Hochschule für Life Sciences

Endress+Hauser hat gemeinsam mit der Hochschule für Life Sciences der FHNW mit Sitz in Muttenz in der Schweiz und EnviroChemie, einem Anlagenbauer, zwei Versuchsanlagen entwickelt, die im Process Technology Center (PTC) installiert sind. Ziel ist es, die Anlagen in den Lehr-, Forschungs- und Weiterbildungsauftrag der Hochschule zu integrieren.

Im Bereich Hygiene liegt der Fokus auf der Erforschung und Entwicklung von Durchflussmessgeräten und anderen Komponenten der Prozesstechnik, die strengen Anforderungen bezüglich Reinigbarkeit unterliegen. Hierzu hat Endress+Hauser zusammen mit der Hochschule für Life Sciences FHNW eine Versuchsanlage konzipiert, die die Durchführung von allen derzeit gängigen Reinigungsvorgängen erlaubt und für die Entwicklung neuer Reinigungsprozesse eingesetzt werden kann.

Hoch komplex ist auch die Automatisierungslösung von Endress+Hauser für die Abwasser-Versuchsanlage. Die Herausforderung lag vor allem im modularen Aufbau: Die Forscher der Hochschule für Life Sciences FHNW können die einzelnen Prozessschritte auf der Versuchsanlage individuell zusammenstellen. Dies unterscheidet das Projekt von kommunalen und industriellen Anlagen, die einzelne Prozesse und Prozessschritte klar definieren. Auch das Thema Sicherheit steht im Fokus, um Studierenden in der Ausbildung die Arbeit an der Anlage zu ermöglichen.

Das Process Technology Center

Das Process Technology Center (PTC) der Hochschule für Life Sciences FHNW wurde im Rahmen des Neubauprojektes des FHNW Campus Muttenz im Juni 2019 eröffnet. Mit dieser neuen Plattform für die Verfahrensentwicklung chemischer, biotechnologischer und umwelttechnologischer Prozesse verstärkt die Hochschule die anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung.

Starker Fokus auf die Ausbildung

Endress+Hauser legt großen Wert auf die Nachwuchsförderung und setzt deshalb weltweit verschiedene Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit lokalen Bildungsinstituten um. Weltweit bestehen mit 15 Hochschulen und Universitäten enge Partnerschaften.



EH_Kooperation FHNW.jpg

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit rund 14.000 Beschäftigte. 2018 erwirtschaftete sie über 2,4 Milliarden Euro Umsatz.

Struktur

Eigene Sales Center sowie ein Netzwerk von Partnern stellen weltweit kompetente Unterstützung sicher. Product Center in zwölf 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 Metalle, 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.endress.com/medienzentrum oder www.endress.com

Kontakt

Martin Raab
Group Media Spokesperson
Endress+Hauser AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach BL 1
Schweiz

E-Mail martin.raab@endress.com
Telefon +41 61 715 7722
Fax +41 61 715 2888