Messlösungen für den gesamten Anlagenlebenszyklus

Artikel vom **9. November 2026**
Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen

Endress+Hauser zeigt auf der SPS 2026 in Halle 7A, Stände 141 und 142, wie Messgeräte, Connectivity und Automatisierung entlang des Anlagenlebenszyklus zusammenspielen: von Füllstand, Druck und Durchfluss über Temperatur bis zu Daten, Energiemanagement und Wasserstoffmessung.



Ein Messehighlight ist »Flowsic610«, das gemäß MID für die eichpflichtige Messung von bis zu 100 % Wasserstoff entwickelt wurde (Bild: Endress+Hauser/KI-generiert).

Endress+Hauser präsentiert auf der diesjährigen SPS-Messe Lösungen für Messaufgaben, Automatisierung und Prozessoptimierung. Die Bandbreite reicht von kompakten Geräten für hygienische Anwendungen bis zur Nutzung von Messdaten für Energiemanagement, Leitwarte und Service.

Sensorik für Füllstand, Druck, Durchfluss und Temperatur

Am Stand 141 werden unter anderem Geräte der »Compact Line« mit kompakten Messlösungen für Füllstand und Druck gezeigt. Die Produktreihe ist für hygienische Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie im Life-Sciences-Bereich vorgesehen. Für die Füllstandmessung sind die Reihen »Micropilot FMR10B«, »Micropilot FMR20B« und »Micropilot FMR30B« vorgesehen. Die Geräte arbeiten mit 80-GHz-Radartechnologie und sind auf zuverlässige Messungen unter anspruchsvollen Bedingungen sowie eine einfache Inbetriebnahme ausgelegt. Für die Durchflussmessung wird der »Promag H10 0xDN Full Bore« mit IO-Link gezeigt. Die Lösung ermöglicht eine Messung ohne Ein- und Auslaufstrecken und eignet sich damit für enge Einbausituationen im Maschinenbau und in Skids. Der Oberflächenthermometer »iTHERM SurfaceLine TM611« ergänzt das Portfolio um eine non-invasive Temperaturerfassung an Rohrleitungen und Behältern. Die Messung erfolgt von außen, ohne Eingriff in den Prozess. Das reduziert den Installationsaufwand und unterstützt eine schnelle Inbetriebnahme über Plug-and-play sowie digitale Schnittstellen. Die Messgenauigkeiten und Ansprechzeiten sind laut Mitteilung mit herkömmlichen Industriethermometern mit Vollmaterialschutzrohr vergleichbar. Mit »FlexView FMA90« wird zudem eine Steuereinheit für Füllstands- und Durchflussmessungen vorgestellt. Sie kann bis zu zwei Füllstandssensoren mit unterschiedlichen Messtechnologien anbinden. Über WLAN ist auch der Fernzugriff auf schwer zugängliche Messstellen möglich.

Vom Messwert zur nutzbaren Prozessinformation

Am zweiten Stand 142 wird anhand eines Modells vorgeführt, wie Messdaten entlang des gesamten Prozesses genutzt werden können. Die Darstellung reicht von der Erfassung über Übertragung und Verarbeitung bis zur Nutzung in der Leitwarte. Damit wird sichtbar, wie digitale Technologien Transparenz schaffen und Anwender dabei unterstützen, Prozesse besser zu verstehen, gezielt zu optimieren und Energie sowie Ressourcen effizienter einzusetzen.

Energiemanagement und Wasserstoffmessung

Ein Schwerpunkt des Messeauftritts liegt auf Power-and-Energy-Lösungen für Prozesse und Anwendungen in der Energieerzeugung. Dazu zählen »FieldXpert«, »Netilion« und »Heartbeat Technology«. Die Technologien sollen Unternehmen dabei unterstützen, Energieverbräuche gezielt zu überwachen, Prozesse effizienter zu gestalten und Einsparpotenziale früher zu erkennen. Als weiteres Messehighlight wird der »Flowsic610« vorgestellt. Das System ist gemäß MID für die eichpflichtige Messung von bis zu 100 % Wasserstoff entwickelt. Eine optionale Reinheitsangabe, die »Purity indication«, ermöglicht die Überwachung der Wasserstoffreinheit in Echtzeit. Als Einsatzbereiche werden die eichpflichtige Messung sowie Transport und Speicherung von Wasserstoff genannt, etwa in Exportpipelines für Elektrolyseure oder an Wasserstoffkompressoren. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim

0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag