

BrauBeviale 2019: #empowerthefield – Potentiale freisetzen

Endress+Hauser stellt Automatisierungskonzepte und intelligente, selbstüberwachende Messtechnik in den Vordergrund

Auf der BrauBeviale 2019 präsentiert Endress+Hauser Automatisierungskonzepte und intelligente, selbstüberwachende Messtechnik, die dabei hilft, Produktionsprozesse sicherer und effizienter zu gestalten.

Besucher können erfahren, wie sie mit Hilfe von intelligenten Geräten, Komplettlösungen und Dienstleistungen hochgenau messen oder den Anforderungen an Prozesse und Anlagen im Zeitalter von Industrie 4.0 gerecht werden können. Außerdem zeigt Endress+Hauser innovative Kalibrierdienstleistungen und demonstriert, wie durch die Nutzung von Feldgerätedaten z. B. eine vorausschauende Wartung oder effizientes Asset Management möglich wird.

Erstes selbstkalibrierendes Thermometer – iTHERM TrustSens

Wie von Zauberhand: Der neue iTHERM TrustSens ermöglicht eine lückenlose, rückführbare Überwachung dank einer komplett automatisierten Inline Selbstkalibrierfunktion im laufenden Prozess. Diese einzigartige Sensortechnologie ist ein Meilenstein in der Temperaturmesstechnik und stellt insbesondere für Anwender, die eine lückenlose Überwachung von Erhitzungs- oder Sterilisationsprozessen benötigen, einen Mehrwert dar. Neben einer hohen Prozesssicherheit und einer Steigerung der Anlagenverfügbarkeit eliminiert iTHERM TrustSens das Risiko von Nichtkonformitäten während der Produktion.

#empowerthefield – Potentiale freisetzen

97% aller Gerätedaten aus der Feldebene sind ungenutzt. Endress+Hauser demonstriert am Messestand live, wie die versteckten Potentiale freigesetzt werden können. Um Anlagenbetreiber bei der Digitalisierung von Anlagenkomponenten zu unterstützen, haben wir ein eigenes IIoT-Ökosystem entwickelt, bei dem wir den Schwerpunkt auf die Nutzung und Verwaltung von Assets setzen. Dies ermöglicht beispielsweise in Kombination mit den innovativen Diagnoseinformationen unserer Heartbeat Technology die Ermittlung des tatsächlichen Wartungsbedarfs oder verhindert ungeplante Anlagenstillstände.

Inline Qualitätskontrolle

Inline-Messtechnik spielt bei der Herstellung von Produkten auf einem konstant hohen Qualitätsniveau eine entscheidende Rolle. Ob beispielsweise zur Ermittlung der Pasteurisationseinheiten am Erhitzer, der Farbmessung von Flüssigkeiten oder der Ermittlung konzentrationsspezifischer Parameter über die Dichte – Messwerte müssen präzise, reproduzierbar und langzeitstabil sein. Nur so lässt sich die erforderliche Qualität sicherstellen. Endress+Hauser berät über passende Lösungen für jede Applikation.

Weitere Produkt-Highlights am Messestand

Das magnetisch-induktive Durchflussmessgerät **Picomag** bietet kompakte Durchflussmessung mit integrierter Leitfähigkeitsmessung im Taschenformat und eignet sich unter anderem für den Einsatz in Wasserkreisläufen. Ein weiteres Produkthighlight für 2019 ist das Coriolis-Massedurchflussmessgerät **Promass Q** für anspruchsvolle Anwendungen. Die im Gerät eingesetzte Multifrequenztechnologie macht es möglich, den Aufschäumgrad beispielsweise von Speiseeis oder Frischkäse präzise zu bestimmen. Ebenfalls insbesondere auf die Anforderungen Lebensmittelindustrie zugeschnitten ist der kosteneffiziente kapazitive Grenzstandsschalter **Nivector FTI26** für alle pulverartigen und feinkörnigen Feststoffe. Das Gerät bietet die beste Ansatz-Performance seiner Klasse. Zudem ist der FTI26 mit IO-Link Kommunikation bereit für die Industrie 4.0.



iTHERM TrustSens.jpg

Wie von Zauberhand: Der neue iTHERM TrustSens ermöglicht eine lückenlose, rückführbare Überwachung dank einer komplett automatisierten Inline Selbstkalibrierfunktion im laufenden Prozess.

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 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
Florian Kraftschik MarCom Manager Media Relations Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG Colmarer Straße 6 79576 Weil am Rhein E-mail: florian.kraftschik@endress.com Tel.: +49 7621 975 11514 Fax: +49 7621 975 20 514	Clemens Zehetner Leiter Marketing Endress+Hauser GmbH Lehnergasse 4 1230 Wien E-mail: clemens.zehetner@endress.com Tel.: +43 1 880 56 117 Fax: +43 1 880 56 335	Evelyne Bonvilain Marketing Kommunikation Endress+Hauser (Schweiz) AG Kägenstrasse 2 4153 Reinach E-mail: evelyne.bonvilain@endress.com Tel.: +41 61 715 7520 Fax: +41 61 715 2702

Bitte senden Sie uns ein Belegexemplar.