

## Bahnbrechende Innovation

Das selbstkalibrierende Thermometer iTHERM TrustSens erhält den Breakthrough Products Award 2018

**Erneut wird der iTHERM TrustSens, das weltweit erste selbstkalibrierende Thermometer für industrielle Anwendungen, ausgezeichnet. Endress+Hauser erhält den Breakthrough Products Award 2018. Das Fachmagazin „Processing“ würdigt mit diesem Preis – es ist im laufenden Jahr der siebte für den iTHERM TrustSens – herausragende Produktinnovationen.**

Der iTHERM TrustSens ist in der Lage, sich im laufenden Prozess automatisch selbst zu kalibrieren. Die innovative Technologie basiert auf der sonst nur in Laboren durchgeführten Fixpunkt-Kalibrierung und nutzt das physikalische Phänomen der Curie-Temperatur. Das Kompaktthermometer iTHERM TrustSens wurde speziell für hygienische und aseptische Anwendungen in der Lebensmittelindustrie und den Life Sciences entwickelt.

„Der iTHERM TrustSens minimiert das Risiko einer unerkannten Messabweichung, erhöht die Produktsicherheit und verhindert Anlagenstillstände“, sagt Keith Riley, Produktmanager Temperatur und Druck bei Endress+Hauser in den USA.

Um den Sensor zu kalibrieren, musste der Prozess bislang gestoppt und der Sensor ausgebaut werden – je nach Anwendung mehrmals im Jahr. Dies ist ein erheblicher Zeit- und Arbeitsaufwand und bedeutet Produktionsausfall. Der iTHERM TrustSens führt automatisch eine In-situ-Kalibrierung während jedes Sterilisationszyklus durch und eliminiert so das Risiko einer falschen Messung ohne Unterbrechung des Prozesses. Die vollständig rückverfolgbare Kalibrierung entspricht den GMP-Richtlinien.

### Der Award

Die Auszeichnung Breakthrough Products wird jährlich vom US-Fachmagazin „Processing“ vergeben. Sie würdigt innovative Technologielösungen für die Prozessindustrie, die Anwendern helfen, ihre Arbeit besser, schneller und kostengünstiger zu gestalten. Neben Endress+Hauser wurden neun weitere Unternehmen ausgezeichnet. Der Preis ergänzt die Erfolge des iTHERM TrustSens in Frankreich (Mesures, CFIA), Tschechien (Zlatý Amper), den Niederlanden (WoTS TechAward 2018) und Deutschland (HERMES AWARD, AMA Innovationspreis).

Weitere Informationen über den iTHERM TrustSens in unserem Video auf YouTube:  
<https://www.youtube.com/watch?v=AuRAlyWz0kc>



**EH\_breakthrough\_products\_2018.jpg**

Das selbstkalibrierende Thermometer iTHERM TrustSens erhält im Dezember 2018 den Breakthrough Product Award in den USA.



**EH\_trustsens\_1.jpg**

Branchenspezialist: Der iTHERM TrustSens von Endress+Hauser wurde insbesondere für die Lebensmittelindustrie sowie die Life Sciences entwickelt.



**EH\_trustsens\_2.jpg**

Preisträger: Der iTHERM TrustSens von Endress+Hauser wurde bereits zum siebten Mal im laufenden Jahr ausgezeichnet.

## **Die Endress+Hauser Gruppe**

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit mehr als 13.000 Beschäftigte. 2017 erwirtschaftete sie über 2,2 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.endress.com/medienzentrum](http://www.endress.com/medienzentrum) oder [www.endress.com](http://www.endress.com)

## **Kontakt**

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

E-Mail [martin.raab@endress.com](mailto:martin.raab@endress.com)  
Telefon +41 61 715 7722  
Fax +41 61 715 2888