



ABRUNDUNG DES PROZESSTECHNIK-PORTFOLIOS

Gasmesstechnik für die nachhaltige Transformation: Die Prozessindustrie spielt eine Schlüsselrolle in der Energiewende und hat das Potenzial, maßgeblich zum Ressourcen- und Klimaschutz beizutragen. Unterstützt wird sie dabei unter anderem durch fortschrittliche Gasanalyse- und Durchflussmesstechnik vom Joint Venture Endress+Hauser Sick. Entwickelt und produziert in Deutschland, ergänzt diese das Prozessmesstechnik-Portfolio von Endress+Hauser. Kunden profitieren von Synergieeffekten bei Gestaltung umfassender Prozessmesstechniklösungen. **Von Ing. Peter Kemptner, x-technik**

Die Kombination aus hohem Wettbewerbsdruck und der Notwendigkeit, dem Klimawandel entgegen zu wirken, stellt alle Branchen der verfahrenstechnischen Industrie vor enorme Herausforderungen und Zielkonflikte. Sie sollen zugleich die Anlageneffizienz steigern, die Umwelt schützen und den CO₂-Fußabdruck verkleinern. In der Prozessindustrie gibt es enorme Potenziale, die Effizienz zu steigern, zugleich Energie zu

sparen und somit den CO₂-Ausstoß zu reduzieren. Ein besonders starker Hebel liegt dabei in der Energieeffizienz von Kernprozessen und der Versorgung der Anlagen mit Wasser, Luft, Gas, Elektrizität und Dampf, aber auch die Rückführung wertvoller Alt- und Betriebsstoffe in einer Kreislaufwirtschaft.

Neben dem Umstieg auf erneuerbare nachwachsende Roh- und Brennstoffe ist dabei die optimierte Nutzung



links Das umfassende Angebot an Prozessmesstechnik von Endress+Hauser enthält nun auch **fortschrittliche Gasanalyse- und Durchflussmesstechnik**.

rechts Der Ultraschall-Durchflusszähler Flowsic600-XT bewährt sich in Erdgasanwendungen bei der **eichpflichtigen Messung von Durchflussmengen**.

nicht nur der fossilen Energieträger wichtig. Vor allem dort, wo Gase eingesetzt werden oder entstehen, kommen dazu noch die Anforderungen an die Sicherheit für Mensch und Anlage.

Ausbau der Gasesstechnik

Nachhaltigkeit ist ein fester Bestandteil der Unternehmenskultur von Endress+Hauser. Der Messtechnikhersteller unterstützt seine Kunden mit Lösungen zur Energie- und Ressourcenschonung dabei, ihre bestehenden oder neuen Produktionsanlagen nachhaltiger zu gestalten. Vieles davon lässt sich durch den Einsatz moderner Messtechnik zur Bereitstellung präziser Daten aus dem Produktionsprozess realisieren. Bereits seit längerem findet sich unter anderem ein umfassendes Angebot an Mess- und Analysetechnik sowie Dienstleistungen für die gesamte Wertschöpfungskette rund um den Energieträger Wasserstoff im Messtechnik- und Automatisierungsportfolio von Endress+Hauser. Seit 2025 wird dieses durch eine strategische Partnerschaft mit dem deutschen Sensorspezialisten Sick um ein komplettes Programm fortschrittlicher Gasanalyse- und Durchflussmesstechnik ergänzt.

Dabei handelt es sich vorwiegend um Gasanalysatoren und Durchflussmessgeräte für den Einsatz in Abfallverbrennungsanlagen, Kraft-, Stahl- und Zementwerken, in der Öl- und Gasindustrie sowie in Anlagen der Chemie und Petrochemie. Dort kommen sie in vielfältigen Anwendungen zum Einsatz, etwa zur Emissionsmes- >>

INDUSTRIAL POWERISE® - ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBE

- Schlankes Design und wartungsfreier Betrieb
- Einzigartige Kombination mit Gasfeder möglich
- Application Engineering für individuelle Anpassung
- Millionenfache Erfahrung aus der Automobilindustrie
- Exklusiv in Kleinstmengen bei ACE

automatica
June 24-27, 2025 | Munich

STAND A5.516

ACE
A STABILUS COMPANY

AB LAGER UND STÜCKZAHL 1 BEI ACE

SCAN HERE FOR MORE INFORMATION:

ACE Stoßdämpfer GmbH · Langenfeld · Germany · www.ace-ace.at



Zum Gasanalyse- und Durchflussmesstechnikportfolio von Endress+Hauser Sick gehören **In-situ-Gasanalytoren** für gasdurchströmte Kanäle.

sung in der Rauchgasreinigung oder zur Durchflussmessung von Erdgas und Wasserstoff. Damit unterstützen sie die Bestrebungen der Prozessindustrie zur Transformation der Produktion hin zu mehr Nachhaltigkeit. Ebenfalls zu diesem neuen Produktportfolio im Gasbereich gehören spezielle Geräte und Instrumente für die Tunnelsicherheit.

Zusammenarbeit bringt Synergie

Diese Erweiterung ist das Ergebnis einer strategischen Partnerschaft mit dem deutschen Sensorspezialisten Sick. Um sein Produktportfolio zu bereinigen, übertrug dieser die Produkte für die Gasmessung und -analyse in der Prozessautomatisierung an das Gemeinschaftsunternehmen Endress+Hauser Sick GmbH+Co. KG. Diesem neu geschaffenen Joint Venture-Unternehmen obliegt die Produktion und Weiterentwicklung der Gas-Analysatoren und Durchflussmessgeräte. Es beschäftigt rund 730 Mitarbeiter an mehreren Standorten in Deutschland. Jeder davon hat eine eigene Kernkompetenz. Als weiteres Product Center im Endress+Hauser-Netzwerk wird Endress+Hauser Sick sein Wissen einbringen und zugleich von der Grundlagenforschung und Entwicklung bei Endress+Hauser profitieren. So kann sichergestellt werden, dass zu den sich verändernden Marktanforderungen passende Produktinnovationen entstehen.

Hoher Qualitätsanspruch

Prozesstechnik-Unternehmen profitieren nicht nur von der Funktionalität und Qualität der bestehenden Produkte, sondern zukünftig – bei Neu- und Weiterentwicklungen – auch von der gebündelten Kompetenz der beiden Messtechnik- und Sensorikspezialisten. Der hohe Qualitätsanspruch beschränkt sich nicht auf die Produkte, er erstreckt sich auch auf die Betreuung von Interessenten und Kunden.

Um diesen Qualitätsanspruch zu erfüllen, wurden Vertrieb und Service von Entwicklung und Produktion entkoppelt. Die rund 800 mit diesen Produkten vertrauten Vertriebs- und Servicemitarbeiter sind nicht im Joint Venture angestellt, sondern arbeiten bei Endress+Hauser

in 42 Ländern, natürlich auch in Österreich. So behalten Kunden ihre Ansprechpartner und diese können innerhalb ihrer Teams an umfassenderen Gesamtprojekten arbeiten. Auch das Distributoren-Netzwerk blieb praktisch unverändert.

Erweitertes Portfolio

Das gesamte Portfolio aus dem Bereich der Prozessautomatisierung wird in das Angebot von Endress+Hauser integriert. Das bedeutet unter anderem, dass die Gestaltung der Dokumentation sukzessive angepasst wird. Um allen rechtlichen Vorgaben zu genügen, wurden auch Zertifikate und Zulassungen bereits aktualisiert. Die etablierten Produktbezeichnungen bleiben dabei gleich. Die erweiterte Palette an Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Gasanalyse- und Durchflussmesstechnik ist bereits vollständig auf endress.com zu finden. Etwas länger wird es dauern, bis die Softwareintegration, die Bedienkonzepte und Nutzeroberflächen vollständig angepasst sind.

Die Transformation bleibt das Ziel

Endress+Hauser beschäftigt sich schon sehr lange mit Zukunftstechnologien rund um den Schutz von Klima und Umwelt. Gerade bei Systemen zur kontinuierlichen Emissionsüberwachung (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMS) entwickeln sich die Regularien zur Erhöhung von Ressourceneffizienz und zur Verringerung schädlicher Emissionen stetig weiter. Mit der Ergänzung durch die Gasanalyse- und Messtechnikprodukte von Endress+Hauser Sick und der Integration von Vertrieb und Service kann besser als bisher auf umfassende Anwendungen insbesondere in den Bereichen Wasserstoff und Flüssiggas fokussiert werden. So ist das Unternehmen auch in diesen Bereichen ein zuverlässiger Partner, wenn es darum geht, Prozesse effizienter zu gestalten, komplett zu verändern oder mit neuen Medien zu betreiben. Durch das Bündeln von Kompetenzen und Stärken kann es seinen Kunden letztlich die beste Lösung für ihre Anforderungen bieten.

www.at.endress.com