

Endress+Hauser Entwicklerteam gewinnt den AMA Innovationspreis 2025

Fachverband zeichnet Ultraschall-Durchflussmessgerät als außergewöhnliche Neuentwicklung im Bereich Sensorik und Messtechnik aus

Innovationshöhe, Originalität der Lösung und Marktrelevanz – dies sind die zentralen Werte, auf die bei der Auswahl der Gewinner des AMA Innovationspreises besonders Wert gelegt wird. Dabei konnte ein Entwicklerteam von Endress+Hauser die Fachjury mit dem Ultraschall-Durchflussmessgerät Proline Prosonic Flow P 500 überzeugen.

Das Entwicklerteam von Endress+Hauser Flow, dem Kompetenzzentrum für Durchflussmesstechnik mit Sitz im schweizerischen Reinach, hat sich mit seiner Innovation gegen 27 internationale Mitbewerber durchgesetzt. Das vierköpfige Team um Beat Kissling, Quirin Müller, Roberto Vitali und Andreas Berger hat einen Clamp-On Ultraschallsensor entwickelt, der erstmals berührungslose Durchflussmessungen bei Temperaturen bis zu 550 Grad Celsius erlaubt.

Präzise Messung hochtemperierter Flüssigkeiten

Prosonic Flow P 500 von Endress+Hauser stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Ultraschall-Clamp-On Durchflussmesstechnik dar. Entwickelt für vielfältige Prozessanwendungen, gewährleistet er präzise Messungen von Flüssigkeitsströmen ohne direkten Kontakt mit dem Medium, was ihn ideal für aggressive, korrosive oder abrasive Flüssigkeiten macht. Das Gerät unterstützt funktionale Sicherheit (SIL) und ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet, wobei es eine robuste Leistung über einen weiten Temperatur- und Nennweitenbereich bietet.

Verbesserte Leistung und Vielseitigkeit

Prosonic Flow P 500 verfügt über fortschrittliche Softwarefunktionen wie FlowDC zur Störkompensation, die genaue Messungen auch unter schwierigen Installationsbedingungen ermöglichen. Der integrierte Webserver bietet einfachen Zugriff auf Diagnose-, Konfigurations- und Gerätedaten, was die Installation und Wartung vereinfacht. Mit Heartbeat Technology bietet das Gerät kontinuierliche Selbstdiagnose und Verifizierung, was einen zuverlässigen Betrieb und vorausschauende Wartung ermöglicht.

Der AMA Innovationspreis wird vom AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V. verliehen und gilt als einer der renommiertesten Preise der Branche. Ausgezeichnet werden innovative Forscher und Entwicklerteams. Die Jury setzt sich aus Vertretern aus Wirtschaft und Wissenschaft zusammen. Die Preisverleihung fand am 6. Mai 2025 im Rahmen der Fachmesse Sensor+Test in Nürnberg statt.



EH_AMA-Award_Prosonic_Flow_P500.jpg

Ausgezeichnet: Durchflussmessung bis zu 550 °C (1022 °F) mit Proline Prosonic Flow P 500 Hochtemperatursensoren.



EH_AMA-Award_Prosonic_Flow_P500_team.jpg

Das Entwicklerteam des Proline Prosonic Flow P 500 von Endress+Hauser Flow.

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein global führender Anbieter von Mess- und Automatisierungstechnik für Prozess und Labor. Das Familienunternehmen mit Sitz in Reinach/Schweiz erzielte 2024 mit über 17.000 Beschäftigten mehr als 3,7 Milliarden Euro Umsatz.

Geräte, Lösungen und Dienstleistungen von Endress+Hauser sind in vielen Branchen zu Hause. Die Kunden gewinnen damit wertvolles Wissen aus ihren Anwendungen. So können sie ihre Produkte verbessern, wirtschaftlich arbeiten und zugleich Mensch und Umwelt schützen.

Endress+Hauser ist weltweit ein verlässlicher Partner. Eigene Vertriebsgesellschaften in mehr als 50 Ländern sowie Vertreter in weiteren 70 Staaten stellen einen kompetenten Support sicher. Produktionsstätten auf vier Kontinenten fertigen schnell und flexibel in höchster Qualität.

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Seither treibt das Unternehmen Entwicklung und Einsatz innovativer Technologien voran und gestaltet heute die digitale Transformation der Industrie mit. Mehr als 9.000 Patente und Anmeldungen schützen das geistige Eigentum.

Mehr Informationen unter www.endress.com/medienzentrum oder www.endress.com

Kontakt

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

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