

113 GHz – die individuelle Lösung für jede Applikation

Mit einem Augenzwinkern Endress+Hauser seine vollständige Radarkompetenz auf 113 GHz, um Prozesse nachhaltig zu optimieren. Kein geführtes oder frei abstrahlendes Radargerät mit einer Frequenz von 1 GHz bis zu 80 GHz eignet sich für alle Anwendungsbereiche gleichermaßen. Es gilt also, Radarsensoren auszuwählen, die unter den anwendungsspezifischen Gegebenheiten in Flüssigkeiten und Schüttgütern zuverlässig funktionieren und gleichzeitig auch wirtschaftlichen Überlegungen von Morgen standhalten.

Beispielhaft bietet das frei abstrahlende **Radargerät Micropilot FMR6x mit 80 GHz-Technologie** einige Vorteile: Durch die Fokussierung des Radarsignals von 3° ergeben sich nahezu keine Einflüsse durch Einbauten auf den Messwert. Breitbandige Einsatzmöglichkeiten im Bereich der Flüssigkeiten mit Messbereichen >0,5m bis zu Messbereichen von 125m in Schüttgütern ermöglichen eine optimale Auswahl der passenden Sensorik.

Ein weiterer Mehrwert der geführten und frei abstrahlenden Radargeräte ist ihr eigener Pulsschlag, **Heartbeat Technology** genannt: Die Technologie erlaubt den kostengünstigen und sicheren Anlagenbetrieb während des gesamten Lebenszyklus. Jede Messstelle kann im eingebauten Zustand ohne Prozessunterbrechung verifiziert und dokumentiert werden. Heartbeat Technology überwacht die Geräte und zeigt die Prozessdaten zur Trenderkennung für die vorausschauende Wartung an. So kann beispielsweise frühzeitig Ansatzbildung erkannt und dementsprechend Wartung eingeplant werden. Zudem sparen Anwender durch ein intuitives und geführtes Benutzermenü bei der Verifikation oder der SIL- Wiederholprüfung Zeit und Geld.

Die Gerätevarianten der geführten und frei abstrahlenden Radartechnologie gewährleisten genaue und verlässliche Messungen unter allen relevanten Prozess- und Umweltbedingungen. Hardware und Software sind nach IEC 61508 entwickelt und können bis zu SIL2/SIL3 eingesetzt werden. Damit garantiert Endress+Hauser höchste Sicherheitsstandards für industrielle Prozesse.



EH_113GHz.jpg

113 GHz – immer die richtige Radarfrequenz.



EH_Micropilot_FMR67.jpg

Der Endress+Hauser Micropilot FMR67.

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.endress.com/medienzentrum oder www.endress.com

Kontakt

Martin Raab
Group Media Spokesperson
Endress+Hauser AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach BL 1
Schweiz

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