Füllstand | Druck | Durchfluss | Temperatur | Flüssigkeits-analyse | Registrierung | Systeme Komponenten | Services | Solutions

Investieren in Memosens spart Kosten

Ersparnisse jetzt einfach online berechnen

Investitionen helfen Kosten zu senken – dies ist kein Widerspruch. Bis zu 50% ihrer Instandhaltungskosten reduzierten Kunden von Endress+Hauser seit der Markteinführung von Memosens vor fünf Jahren. Interessenten können nun ihre Ersparnisse mit der kontaktlosen Sensortechnologie online auf der Webseite von Endress+Hauser berechnen.

Von analog auf digital umrüsten lohnt sich

Bis Oktober 2009 lieferte Endress+Hauser über 130.000 pH-Elektroden mit Memosens aus. Je nach Anwendungsgebiet und Kundenbedürfnissen sparen Anwender 30% bis 50% im Vergleich zu analogen pH-Messstellen. Mit dem neuen Online-Kalkulator auf www.apps.endress.com/memosens können Kunden nun ihre Kostenersparnis auf Basis von Standardwerten errechnen. Außerdem erfahren sie den Zeitpunkt, ab dem sich ihre Investition amortisiert. Eine einfache Berechnung erfordert lediglich drei Werte: die Anzahl der Messstellen, der Kalibrierungen pro Monat und der Austauschsensoren pro Jahr und Messstelle. Hat der Interessent die betriebseigenen Stundensätze für Experten und Betriebspersonal ebenso wie die Kalibrierzeiten zur Hand, kann er die Berechnung weiter individualisieren.

MEMOSENS

Endress+Hauser

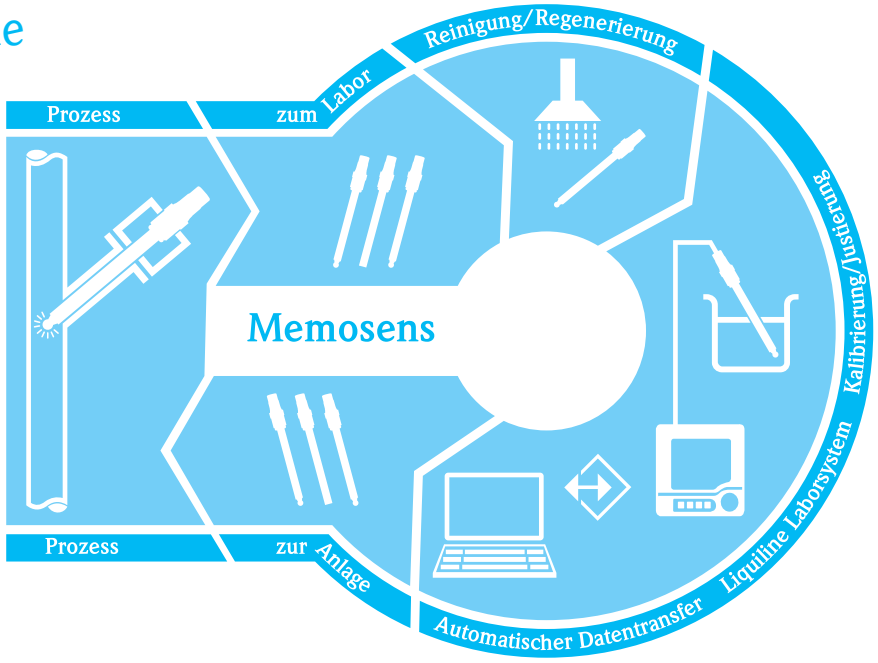
People for Process Automation

Kunden standardisieren Memosens-Technologie

Memosens-Sensoren mit induktiver Steckverbindung sind aus der heutigen Betriebspraxis nicht mehr wegzudenken. Die technischen Vorteile der Sensortechnologie bewähren sich speziell in rauen Prozessbedingungen. Kunden der Prozessindustrie wie Bayer, Merck und Lanxess standardisierten Memosens bereits in ihren Anlagen.

Herr Werske, Experte für Mess- und Regeltechnik in der Chemieproduktion der Merck KGaA, hebt die entscheidenden Punkte für Memosens hervor: „Die Möglichkeit, die Sensoren vor Ort einfach auszutauschen, um sie dann zentral unter idealen Bedingungen zu warten, schafft uns solche Qualitäts- und Kostenvorteile, die die Umrüstkosten mehr als rechtfertigen."

Im Rahmen der innovativen Kalibrier- und Wartungsstrategie setzt Merck auf vorausschauende Wartung: Betriebsmitarbeiter tauschen die Sensoren vor Ort einfach in regelmäßigen Abständen durch kalibrierte Sensoren aus. Anschließend



regenerieren Messtechnik-Spezialisten die ausgetauschten Elektroden in der betriebseigenen Werkstatt und machen sie wieder einsatzbereit für den Prozess. Diese Strategie verlängert die Lebensdauer der Sensoren erheblich. Mit Hilfe der Software Memobase analysieren und optimieren die Experten ihre Messsysteme und Wartungskonzepte.

Memosens-Technologie wird gemeinsam genutzt und weiterentwickelt

Memosens brachte Bewegung in die Branche. Inzwischen entscheiden sich vier von fünf der Endress+Hauser Kunden für die intelligente Sensorik, wenn es darum geht, neue Anlagen auszustatten. Dank dieser überzeugten Kunden und durch Kooperationen ist die Technologie auf dem Weg zum Industriestandard.

Die erste Kooperationsvereinbarung besteht zwischen Endress+Hauser und Knick. Die beiden Messtechnikhersteller entwickeln eine gemeinsame Plattform für induktive, kontaktlose Steckersysteme zum Nutzen aller Anwender. Qualität und Kompatibilität wird durch das Memosens-Prüfsiegel gewährleistet. Als weiterer Hersteller bietet Hamilton Bonaduz Memosens-Sensoren an. Damit können Kunden heute zwischen mehreren Sensor- und Gerätelieferanten auswählen.

WWW. www.apps.endress.com/memosens

Die Memosens-Technologie

Die Sensortechnologie Memosens für die Analysenmesstechnik zeichnet sich durch eine einfache Bedienung mit induktiver Steckverbindung aus. Die integrierte Intelligenz ermöglicht sowohl das Speichern als auch weiteres Verwenden prozessnaher, sensorrelevanter Daten direkt im Steckkopf. So lassen sich die Sensoren zentral im Labor unter konstanten und idealen Bedingungen kalibrieren. Die kontaktlose, digitale Signalübertragung hat die pH-Messung revolutioniert und verlängert die Sensorlebensdauer um bis zu 40%. Dank der 100%-igen galvanischen Trennung ist Memosens resistent gegen Umgebungseinflüsse, sogar unter Wasser.

Neben der digitalen pH-Messung ist die Memosens-Technologie schon heute für die Parameter Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Chlor verfügbar. Diese Plattform wird sukzessive mit weiteren Parametern der Flüssigkeitsanalyse ausgebaut. Die Zukunft der Analysenmesstechnik gehört den intelligenten und kontaktlos übertragenden Sensoren.

Vorteile der Technologie

- Einziges System am Markt mit perfekter galvanischer Trennung, überträgt Daten und Energie induktiv und kontaktlos
- Messwerte werden im Sensorsteckkopf verarbeitet
- Resistent gegen Umgebungseinflüsse wie Feuchtigkeit, Korrosion und Salzbrücken, sogar das Stecken des Systems unter Wasser ist möglich
- Patentierter Bajonettverschluss zum einfachen Öffnen und Schließen ohne das Kabel zu verdrehen
- Sensoren leben bis zu 40% länger, wenige Kalibrierzyklen
- Kein Erdungsstift oder Potenzialausgleich notwendig

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Gerlingen (Deutschland)

Bei der Analyse von Flüssigkeiten gehört die Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG zu den weltweit führenden Spezialisten. Das 1970 gegründete Unternehmen kam 1977 zur Endress+Hauser Gruppe. Innovative Produkte und hochmoderne Fertigungsanlagen zeugen von großer Kompetenz. An Standorten in Gerlingen und Waldheim (Deutschland), Anaheim (Kalifornien, USA) sowie Suzhou (China) beschäftigt das Unternehmen mehr als 500 Menschen.

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist einer der international führenden Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Mit über 8.400 Beschäftigten erwirtschaftet die Firmengruppe mehr als 1,2 Milliarden Euro Umsatz im Jahr.

Struktur

Eigene Sales Center sowie ein Netzwerk von Partnern stellen weltweit kompetente Unterstützung sicher. Product Center in elf 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 Flüssigkeitsanalyse 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, Nahrungs- und Genussmittel, Wasser/Abwasser, Life Sciences, Öl und Gas, Energie und Kraftwerke, Erneuerbare Energien, Grundstoffe und Metall, 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 (1924 – 2008) und Ludwig Hauser (1895 – 1975) gegründet. Die Firmengruppe ist seit 1975 im Alleinbesitz der Familie Endress. Seit 1995 führt Klaus Endress das Unternehmen, das sich konsequent vom Spezialisten für Füllstandmessung zum Anbieter von Komplettlösungen für die industrielle Messtechnik und Automatisierung entwickelte. Gleichzeitig wurden ständig neue Märkte erschlossen.

Weitere Informationen unter www.press.endress.com oder www.endress.com

12.07/MC

Deutschland

Endress+Hauser
Messtechnik
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein

Fax 0 800 EHFAXEN
Fax 0 800 343 29 36
www.de.endress.com

Vertrieb
- Beratung
- Information
- Auftrag
- Bestellung

Tel. 0 800 EHVERTRIEB
Tel. 0 800 348 37 87
info@de.endress.com

Service
- Help-Desk
- Feldservice
- Ersatzteile/Reparatur
- Kalibrierung

Tel. 0 800 EHSERVICE
Tel. 0 800 347 37 84
service@de.endress.com

Technische Büros
- Berlin
- Hamburg
- Hannover
- Ratingen
- Frankfurt
- Stuttgart
- München

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel. +43 1 880 56 0
Fax +43 1 880 56 335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
Metso AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel. +41 61 715 75 75
Fax +41 61 715 27 75
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com

SD144C/07de/10.09
INDD CS2

Endress+Hauser

People for Process Automation