

Pressemitteilung

wpi 464 / 1012

Fachgebiet: Prozesssensoren

Punktgenau kalibrieren mit ifm electronic.

Essen, Oktober 2012 – Die Genauigkeit von Druck- und Temperatursensoren spielt im Produktionsprozess eine entscheidende Rolle für die Produktqualität. Deshalb steigen die Anforderungen an die Produktzertifizierung permanent.

Immer mehr Kunden, insbesondere aus der Nahrungsmittel-, Pharma- und Chemieindustrie verlangen inzwischen ein Kalibrierzertifikat für jeden gekauften Sensor. Seit Juli 2012 besitzt das ifm-Kalibrierlabor die wichtige, international anerkannte DAkkS-Akkreditierung für Druck- und Temperatursensoren nach DIN EN ISO/IEC 17025. ifm electronic bietet ab sofort sowohl die Kalibrierung neuer, ab Werk bezogener Sensoren, als auch regelmäßig wiederkehrende Kalibrierungen an.

Bei der Kalibrierung von Drucksensoren erfolgt die Vergleichsmessung mit hochgenauen Druckwaagen unter Einsatz von bekannten Massestücken. Die 11-Punkt-DAkkS-Kalibrierung verläuft im Messbereich von -1...700 bar. Die minimale Messunsicherheit liegt je nach Referenzdruck zwischen 20 µbar und 140 mbar.

Bei Temperatursensoren erfolgt die Vergleichsmessung in umgewälzten, temperierten Flüssigkeitsbädern unter Einsatz hochgenauer Referenz-Temperatursensoren. DAkkS Kalibrierprotokolle mit einer unterschiedlichen Anzahl von Messpunkten im Bereich von -20...150 °C werden angeboten. Die regelmäßige Überwachung von Sensoren, insbesondere an kritischen Stellen der Prozesse, ist somit zuverlässig gewährleistet.



wpi_464_print.jpg

Punktgenau kalibrieren mit ifm electronic

Texte / Bilder finden Sie unter:

www.ifm.com/de/presse-technik

Der Link zum Produkt:

www.ifm.com/de/kalib

Besuchen Sie uns auf der
SPS/IPC/Drives 2012
Halle 7A · Stand 7A-302

Kontakt

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
www.ifm.com
Tel.: 0201 / 24 22-0
Fax.: 0201 / 24 22-1200
E-Mail: presse@ifm.com

Simone Felderhoff
Pressereferentin
Tel. 0201 / 24 22-1411
simone.felderhoff@ifm.com

Dipl.-Ing. Andreas Biniasch
Technische Redaktion
Tel. 0201 / 24 22-1425
andreas.biniasch@ifm.com