

PRESSE-INFORMATION

Althen Sensors & Controls auf der SPS 2019:

Sensor- und Messtechnik für die industrielle Digitalisierung

Kelkheim, 1. Oktober 2019. ALTHEN Sensors & Controls, Spezialist für Messtechnik und Sensoren, setzt für die diesjährige SPS Smart Productions Solutions (Messe Nürnberg, 26. bis 28. November 2019), zwei neue sowie ein bewährtes Produkt in den Fokus des Messeauftritts. In Halle A4/Stand 221 können sich die Fachbesucher über den universellen LCB-Messverstärker für Wiegezellen mit integriertem Analog-/Digitalwandler, den TD-01 Portable, einem mobilen Digitalanzeigegerät für DMS-basierte Sensoren sowie den hochspannungsfesten GL2000 High-Speed 4-Kanal-Datenlogger informieren.

„Ein grundlegender Bestandteil von IoT, der digitalen Transformation und Industrie 4.0 basiert auf Automation, die ohne zuverlässige und flexible Sensor- und Messtechnik als Komponente oder in Komplettsystemen nicht denkbar ist. Die SPS 2019 ist für uns deshalb die optimale Plattform, um Kunden und Partnern unsere Innovationen im Bereich der smarten Produktion zu präsentieren“, sagt Roland Kunze, technische Beratung und Vertrieb bei Althen.

Digitalisierung von Wiegesystemen mit dem Messverstärker LCB

Mit Hilfe des LCB-Messverstärkers wird das analoge Messsignal (mV/V) eines DMS-Sensors in ein digitales umgewandelt, und damit IoT-tauglich. So kann bei einer nachträglichen Digitalisierung einer Messkette die bestehende Wiegezeile weiterhin verwendet werden. Ein Austausch bereits vorhandener analoger Sensoren wird somit überflüssig.

Die Produktivität und Effizienz von Wiegesystemen kann dadurch kosteneffektiv gesteigert werden. Die Verbindung mit SPSen (Speicher-Programmierbaren-Steuerungen) kann über vielfältige Feldbus-Typen erfolgen, über die Micro-USB-Schnittstelle wird der Messverstärker schnell und einfach konfiguriert. Eingesetzt wird der LCB in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie, der Getränke-, Pharma-, Chemie-, Stahl-, Transport-, Bahn- oder auch Schüttgutindustrie.

TD-01 Portable für DMS-basierte Sensoren

Zu den diesjährigen Messehighlights von ALTHEN gehört auch der TD-01 Portable. Das mobile, digitale Anzeigengerät kann mit DMS-basierten Sensoren verbunden werden und Eingangssignale von Sensoren als Anzeigewerte, Grafik oder Funktion anzeigen. Dank farbigem TFT-LCD-Display bietet es eine hervorragende Darstellung aller Messwerte. Zusätzlich verfügt es über einen High-Speed-A/D-Wandler, Indikator-Aufzeichnung, Unterbrechkungskontrolle und Unterstützung von TEDS (automatische Kalibrierung). Mit der kostenfreien Software "TdDataPicker" können die Messdaten im CSV-Format aufgezeichnet und gespeicherte Indikatorwerte und Diagrammdaten einfach und schnell

angezeigt werden. Zum Einsatz kommt das Gerät zur Kraftmessung beim Widerstandsschweißen und für Pressverbindungen oder etwa der Pedalkraftmessung.

Aus der gleichen Serie wird auch der neue TD-700T präsentiert. Hierbei handelt es sich um ein digitales Anzeigegerät zum Messen und Anzeigen von physikalischen Größen wie Last, Druck und Drehmoment, in Verbindung mit DMS-Aufnehmern. Das kompakte Gerät verfügt ebenfalls über Farb-LCD-Display, High-Speed-Sampling, TEDS- und verschiedene Hold-Funktionen.

GL2000 High-Speed Datenlogger

Auch bewährte Produkte sind natürlich wieder mit im Ausstellungsprogramm dabei. Der GL 2000 ist ein zuverlässiger 4-Kanal-Datenlogger. Er ermöglicht Hochspannungs- und Echteffektivwertmessungen nach CAT III und gleichzeitige Spannungs- und Temperaturmessung mit einer Abtastrate von 1 MS/s. Mit einer Laufzeit von 4 Mio. Messungen pro Kanal in integriertem RAM- und Flashspeicher eignet er sich besonders in Einsatzgebieten wie der Fehlersuche und -aufzeichnung in Schaltschränken, der Überwachung von Spannungen sowie bei der Maschinendiagnose.

ALTHEN Sensors & Controls präsentiert sich auf der SPS Smart Productions Solutions (Messe Nürnberg, 26. bis 28. November 2019) in Halle A4/Stand 221.

Zur Vereinbarung von Pressegesprächen wenden Sie sich bitte an Michael Baumann, m.baumann@konzept-pr.de, T. 0821-3430016

Über die SPS 2019

Die Messe SPS in Nürnberg - Smart Production Solutions - (vormals SPS IPC Drives) ist eine internationale Fachmesse der industriellen Automation für elektrische Automatisierung, Systeme & Komponenten. Mehr als 1.600 nationale und internationale Aussteller informieren auf der SPS Messe Nürnberg über Produkte, Innovationen und Trends der Branche und präsentieren das ganze Spektrum der elektrischen Automatisierung. Gezeigt werden dabei auf der Automatisierungsmesse alle Komponenten, vom einfachen Sensor, bis hin zu kompletten Systemen und integrierten Automatisierungslösungen. Besucher profitieren von innovativen Lösungen rund um das Thema Automatisierung und zahlreichen Produktvorstellungen. Ein vielfältiges, fachliches Rahmenprogramm mit Podiumsdiskussionen, Produktvorstellungen und Unternehmenspräsentationen auf den Messeforen ergänzt das Angebot der Automatisierungsmesse SPS in Nürnberg.

Über Althen Mess- und Sensortechnik:

Althen – Ihr kompetenter Partner für Messtechnik & Sensorik

Althen ist spezialisiert auf das elektrische Messen physikalischer Größen. Das Portfolio umfasst die physikalischen Messgrößen Druck, Kraft, Drehmoment, Dehnung, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration, Drehrate, Temperatur sowie Messverstärker, Datenlogger und Elektronik für die Automatisierungstechnik. Für alle genannten Messgrößen legt Althen größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor. Niederlassungen befinden sich in Deutschland, den Niederlanden, Schweden, Frankreich und den USA.

Weitere Informationen:

Althen GmbH Mess- und Sensortechnik
Christine Halfen
Dieselstraße 2
65779 Kelkheim

T: +49 (0)6195 70060
F: +49 (0)6195 700666
E-Mail: info@althen.de
<http://www.althen.de>