Pressemitteilung
der CETA Testsysteme GmbH

Für die Fachpresse

Hilden, den 29.07.2008

Neues Dichtheitsprüfgerät CETATEST 815

Durch die Verwendung von Druckluft als kostengünstiges Prüfmedium lässt sich eine Vielzahl industrieller Dichtheitsprüfaufgaben lösen, wie z.B. Prüfung auf Öldichtheit, Wasserdichtheit, Prüfung gemäß der IP-Schutzarten. Mit der Markteinführung des neuen Differenzdruckprüfgerätes CETATEST 815 im 4. Quartal 2008 wird der Nachfolger des erfolgreichen CETATEST 810 vorgestellt. Die Pneumatik des CETATEST 815 wird individuell mit den ideal zur Prüfaufgabe passenden Komponenten ausgerüstet. Eine weitere Optimierung hinsichtlich der Reproduzierbarkeit der Messergebnisse trägt den anspruchsvollen Vorgaben der Messmittel-fähigkeit Rechnung. Der 24 Bit AD-Wandler und seine hohe Taktfrequenz ermöglichen kürzest mögliche Prüfzeiten. Das CETATEST 815 wird auch als Zweikanalgerät realisierbar sein. Neben der Druckverlustmessung werden alle aus dem CETATEST 810 bekannten Prüfmethoden, wie beispielsweise „Druckanstieg“, „Verschlossenes Prüfteil“ oder „Staudruck“ optional verfügbar sein. Neu ist die Füllkurvenanalyse, bei der das Verhalten des Druckaufbaus im Prüfteil während der Füllphase analysiert wird. Probleme in der Adaption, verschlossene Messleitungen sowie grob undichte Prüfteile werden schon während der Füllphase erkannt, so dass die nachfolgenden Phasen nicht durchlaufen werden müssen. Hierdurch ergeben sich insbesondere bei der Prüfung großvolumiger Prüfteile deutliche Prozesszeitvorteile. Die 64 Prüfprogramme lassen sich anwenderfreundlich mit alphanumerischen Programmbezeichnungen belegen.
Neben verschiedenen Druckbereichen und Messeinheiten verfügt das CETATEST 815 standardmäßig über unterschiedliche Schnittstellen. Ethernet- und CANopen-Schnittstelle sind auf Anfrage verfügbar. Auf einem USB-Stick werden die Sicherung der Einstellungen und Messergebnisse möglich sein. Dies ermöglicht den einfachen Austausch der Einstellungen zwischen baugleichen Geräten.

Die grafische Benutzeroberfläche wurde überarbeitet und unterstützt den Anwender durch eine Vielzahl relevanter Informationen. Das CETATEST 815 verfügt über eine umfangreiche, automatische Selbstdiagnose, die geräteinterne Fehler erkennt und meldet.
Die bewährte 3 HE-Kompaktbauweise ermöglicht die platzoptimierte Integration in Fertigungslinien. Standardmäßig werden alle CETATEST 815 mit einem Druckbereich von -1 bar bis +10 bar DKD-kalibriert (konform zur DIN ISO 17025) ausgeliefert. Mit mehreren Tausend weltweit im Einsatz befindlichen Prüfgeräten wird die CETA-Erfolgsgeschichte nun durch das CETATEST 815 fortgesetzt.

CETA Testsysteme GmbH stellt auf der MOTEK 2008 aus: Halle 5, Stand 5013.

Weitere Informationen:
CETA Testsysteme GmbH, Marie-Curie-Str. 35-37, 40721 Hilden, Tel.: +49(0)2103/2471-75, Fax: +49(0)2103/2471-76, E-Mail: sales@cetatest.com, Internet: www.cetatest.com

Unternehmensinformationen

CETA Testsysteme GmbH
Lösungspartner für die industrielle Leckmesstechnik

Die CETA Testsysteme GmbH, mit Sitz in Hilden bei Düsseldorf, wurde 1988 gegründet und ist Hersteller physikalischer Messgeräte, die bei Dichtheitsprüfungen und Durchflussmessungen eingesetzt werden. Als Prüfmedium wird Druckluft verwendet. Dieses Prüfverfahren zeichnet sich dadurch aus, dass es sich prozesssicher in die Produktionslinie integrieren lässt.

Die Prüfgeräte sind Eigenentwicklungen, und die Komponenten und Zubehörteile (z.B. Kalibriernormale) werden selbst hergestellt. Damit wird den hohen Anforderungen an die Qualität der verwendeten internen Module Rechnung getragen.

Durch ein umfassendes Prüfgeräteangebot lässt sich praktisch für jede Prüfaufgabe die richtige Lösung finden. Ebenfalls werden halbautomatische Prüfstände angeboten. Die Messgeräte werden kundenseitig zur Qualitätssicherung, Qualitätskontrolle und Produktionsabsicherung eingesetzt. Die Kunden stammen hauptsächlich aus den Branchen Automobilindustrie, Medizintechnik, Heizungs- und Klimaindustrie, Armaturen- und Haushaltsgeräteindustrie.

Das Unternehmen ist nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert und hat im Jahr 2002 den Qualitätspreis NRW in der Sparte Industrie gewonnen. Das Kalibrierlabor wurde durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) als DKD-Kalibrierlaboratorium akkreditiert. Die DKD-Kalibrierung (konform zur Norm DIN EN ISO 17025) entspricht den Anforderungen der in der Automobilindustrie gültigen Norm ISO / TS 16949:2002. CETA Testsysteme GmbH ist der einzige deutsche Hersteller von Dichtheitsprüfgeräten, der seine Prüfgeräte standardmäßig mit DKD-Kalibrierung ausliefert.

Zu dem umfangreichen Dienstleistungsangebot gehören u.a. Beratung, Machbarkeitsuntersuchungen, Inbetriebnahmen, Schulungen, Wartungen und Kalibrierungen.

Mit Kooperationspartnern in den Ländern Frankreich, Spanien, Tschechien, Ungarn und Korea und mehr als 2500 weltweit eingesetzten Prüfgeräten präsentiert sich die CETA Testsysteme GmbH als kompetenter Lösungspartner für die industrielle Leckmesstechnik.

Ansprechpartner für Rückfragen und weitere Informationen

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
D-40721 Hilden
Internet: www.cetatest.com

Dr. Joachim Lapsien, Vertriebs- und Marketingleiter
☎ +49 (0) 2103 / 2471-19
🗎 +49 (0) 2103 / 2471-76
E-Mail: joachim.lapsien@cetatest.com