Pressemitteilung
der CETA Testsysteme GmbH

Hilden, Juli 2015

Bypass-Füll-Funktion für die Dichtheitsprüfgeräteserie CETATEST XS

Dichtheitsprüfung mit kurzen Taktzeiten

Im Jahr 2014 wurde die neue Dichtheitsprüfgerätserie CETATEST XS vorgestellt und erfolgreich in den Markt eingeführt. Hiermit wurde das Prüfgeräteprogramm der CETA Testsysteme GmbH um eine kompakte, kostengünstige aber dennoch leistungsstarke Variante ergänzt. Als Prüfmedium wird Druckluft eingesetzt. Die acht verfügbaren Prüfprogramme werden über eine zugehörige PC-Software parametriert und in das Prüfgerät übertragen (Anzahl der Programme beliebig über eine entsprechende Steuerung erweiterbar). Zusätzlich unterstützt die Software bei der Parameterfindung und der Inbetriebnahme u.a. durch eine Messkurvenausgabe. Die Software enthält umfangreiche geräteseitige Testfunktionen, welche den Kunden bei der Fehlersuche unterstützen sollen. Zudem können detaillierte Geräteinformationen und Prüfprogrammstatistiken ausgelesen werden.

Mit diesem kosteneffektiven Prüfgerät ist die Dichtheitsprüfung von z.B. Pappbechern innerhalb kürzester Zeit (ca. 1 s) möglich. Unter Verwendung von Verdrängungskörpern werden Defekte mit deutlich kleineren Durchmessern als 0,5 mm zuverlässig erkannt.

Mit der nun verfügbaren Bypass-Füll-Funktion wird der Einsatzbereich des Prüfgerätes wesentlich erweitert. Diese Funktion ermöglicht die schnellere Befüllung und Entlüftung des Prüfteils. Je nach Anwendungsfall wird hierbei ein externer elektronischer oder mechanischer Druckregler verwendet. Damit kann das CETATEST XS auch in automatischen Produktionslinien mit kurzer Taktzeit eingesetzt werden. Sehr erfolgreich wurde dies z.B. bei der Dichtheitsprüfung von Gasrohren (Nennweite DN 12, Länge 2 m) im Rahmen der vorgegebenen, kurzen Taktzeiten demonstriert. Das CETATEST XS wird standardmäßig und ohne Aufpreis mit einer 3-jährigen Gewährleistung und einer Werkskalibrierung ausgeliefert. Optional ist auch eine DAkkS-Kalibrierung möglich.

<u>CETA Testsysteme GmbH stellt auf der MOTEK 2015 aus: Halle 3, Stand 3176.</u>

Motek

CETA Testsysteme GmbH
Lösungspartner für die industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfungen

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 und Wasserstoff verwendet. Diese Prüfverfahren zeichnen sich dadurch aus, dass sie sich prozesssicher in die Produktionslinie integrieren lassen.

Die Prüfgeräte („Made in Germany") 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 zertifiziert und hat im Jahr 2002 den Qualitätspreis NRW in der Sparte Industrie gewonnen. Das Kalibrierlabor wurde 2004 durch den Deutschen Kalibrierdienst (DKD) und 2014 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS), als Nachfolger des DKD, als DAkkS-Kalibrierlaboratorium akkreditiert. Die DAkkS-Kalibrierung (konform zur Norm DIN EN ISO/IEC 17025) entspricht den Anforderungen der in der Automobilindustrie gültigen Norm ISO / TS 16949. CETA Testsysteme GmbH ist der erste deutsche Hersteller von Dichtheitsprüfgeräten, der seine Prüfgeräte seit 2004 standardmäßig mit DKD- bzw. DAkkS-Kalibrierschein ausliefert.

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

Mit Kooperationspartnern in den Ländern China, Frankreich, Indonesien, Korea, Polen, Singapur, Spanien, Thailand, Tschechien, Thailand, Türkei und Ungarn mehreren tausend weltweit eingesetzten Prüfgeräten präsentiert sich die CETA Testsysteme GmbH als kompetenter Lösungspartner für die industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfung.

Ansprechpartner für Rückfragen und 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

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