Pressemitteilung
der CETA Testsysteme GmbH

Für die Fachpresse

Hilden, den 17.01.2008

Mobiles Prüfsystem für die vollautomatische Drücküberwachung und Dichtheitsprüfung der pneumatischen Kreise von Nutzfahrzeugen

Beim Produktionsprozess von Nutzfahrzeugen (Nfz) wird das gesamte, aus 3 Kreisen bestehende Pneumatiksystem auf unterschiedliche hohe Drücke (bis zu 12 bar) befüllt. Die Drücke in den Pneumatikkreisen müssen innerhalb vorgegebener Toleranzen liegen und ihre Dichtheit muss sichergestellt sein.

Mit einem speziell für diese Anwendung entwickelten, mobilen Mehrkanal-Prüfsystem kann die Druck-überwachung und Dichtheitsmessung an mehreren hundert Fahrzeugen pro Tag durchgeführt werden. Der maximale Druckverlust in verschiedenen Messkreisen darf lediglich 5 Pa/s (abhängig vom Nutzfahrzeugtyp) betragen. Dieser wird mit 3 Dichtheitsprüfgeräten vom Typ CETATEST 710 gemessen, die zentral über einen Industrie-PC mit Touch-Screen gesteuert werden.
Der Prüfprozess läuft nach Ankopplung der 10 m langen, aufrollbaren und mit Schnell-anschlüssen konfektionierten Messschläuche an das Nfz vollautomatisch ab. Das Messergebnis wird bewertet (i.O. / n.i.O.), dokumentiert, über einen Etikettendrucker ausgegeben und kann über eine Ethernet-Schnittstelle abgefragt werden.

Das Prüfsystem ist bereits für zukünftige Nfz-Modelle vorbereitet, die die unabhängige Prüfung von 4 Pneumatikkreisen erfordern.

CETA Testsysteme GmbH stellt auf der CONTROL 2008 aus: Halle 1, Stand 1718.

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, 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