Pressemitteilung
der CETA Testsysteme GmbH

Für die Fachpresse

Hilden, Februar 2014

Das neue kompakte Dichtheitsprüfgerät CETATEST XS

Mit dem neuen Dichtheitsprüfgerät CETATEST XS ergänzt die CETA Testsysteme GmbH das CETA-Prüfgeräteprogramm um eine kostengünstige Variante. Eine kompakte Bauform in Kombination mit höchster Prüfleistung und Bedienerfreundlichkeit zeichnen die neue Prüfgeräte-Serie CETATEST XS aus, bei der Druckluft als Prüfmedium eingesetzt wird. Die primären Einsatzbereiche des CETATEST XS sind Prüfaufgaben im Bereich der Druckverlustprüfung, bei denen ein großer Messbereich benötigt wird. So beträgt der Messbereich bis zu 20.000 Pa (in Abhängigkeit vom Druckbereich des Prüfgerätes). Die Ausrüstung eines Handarbeitsplatzes sowie der Einsatz im vollautomatisierten Betrieb werden gleichermaßen unterstützt. Die acht Prüfprogramme werden über eine zugehörige PC-Software parametriert und in das Prüfgerät übertragen. Zusätzlich unterstützt die Software bei der Parameterfindung und bei 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. Standardmäßig verfügt das Prüfgerät über eine digitale I/O-Schnittstelle, RS-232 (für die Ausgabe der Bewertung sowie der Messergebnisse im ASCII-Format) und USB (zur Parametrierung und Steuerung mit CETA-Software-Tools). Die Steuerung des Prüfgerätes ist über eine SPS (in automatisierten Prüfständen) oder per Fernbedienung bzw. PC-Software (bei Handarbeitsplätzen) möglich. Verschiedene Druckbereiche bis max. 10 bar sind verfügbar. Optional können die Zusatzfunktionen „Dosiertes Füllen“ (Befüllvorgang mit einstellbarer Druckrampe) und „Vorfüllen“ (Vorfüllung des

Prüfteils mit erhöhtem Druck vor der eigentlichen Füllphase) eingebaut werden. Diese Optionen können in der produktionsbegleitenden Dichtheitsprüfung in Abhängigkeit vom Prüfteil Prozessvorteile mit sich bringen. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein externes Netzteil oder alternativ über den 24 VDC-Eingang. Die Prüfgeräte werden standardmäßig mit einer 3-jährigen Gewährleistung geliefert.

CETA Testsysteme GmbH stellt auf der CONTROL 2014 aus: Halle 1, Stand 1423.

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