

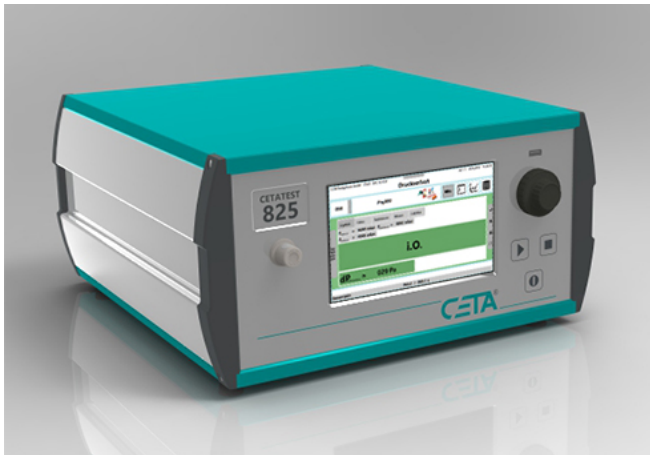
Das neue Dichtheitsprüfgerät CETATEST 825 – Eine Erfolgsgeschichte geht weiter

Mit dem neuen CETATEST 825 stellt die CETA Testsysteme GmbH die vierte Generation der Differenzdruckprüfgeräte vor, als eine Variante der neuen Prüfgeräteserie CETATEST x25. Als Nachfolger der x15-Serie, die sich durch Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auszeichnet, bietet die x25-Serie eine Vielzahl technischer Neuerungen.

Das Gehäuse in 4 Höheneinheiten überzeugt durch ein innovatives Design. Der integrierte 7-Zoll-Touch Screen mit intuitiv bedienbarer, übersichtlicher Benutzeroberfläche ermöglicht die Darstellung vielfältiger Informationen (z.B. Messkurvendarstellung, Histogramme). Die Bedienung ist sowohl über den Touchscreen als auch über einen Dual-Jog-Dial möglich. Separate Start- / Stopp-Tasten gewährleisten die Bediensicherheit auch in rauer Industrieumgebung. Eine Variante mit abgesetztem Bedienpanel für die Integration in einen Prüfstand ist in Vorbereitung.

Durch die Kombination der Vorteile eines echtzeitfähigen Micro-Controller-Systems zur Messwertverarbeitung und einer Industrie-PC-Architektur ergeben sich vielfältige Möglichkeiten, die Funktionalität des Geräts zu erweitern. So lassen sich beispielsweise zusätzliche Prüfphasen flexibel konfigurieren. Die Einbindung externer Sensoren (z. B. Temperatursensoren) ermöglicht die ereignisgesteuerte Anpassung des Prüfprozesses. Anwenderorientierte Funktionalitäten unterstützen die Einrichtung des Prüfgeräts (u. a. Umstellung auf andere Messeinheiten).

Der Ringspeicher ermöglicht das Abspeichern von mehr als 1 Million Messwerten. Es sind insgesamt 256 Prüfprogramme verfügbar.



Die Pneumatik wurde strömungsoptimiert und das Eigenvolumen des Messkreises deutlich reduziert. Integrierte Sicherheitsfunktionen dienen der Erkennung von internen Systemfehlern. Dadurch ist ein Höchstmaß an Produktionssicherheit gewährleistet.

Neben den üblichen Industrieschnittstellen gibt es vielfältige, bidirektionale, drahtlose Anbindungen (Bluetooth, WLAN, NFC). In Kürze wird eine CETA-App für Tablets / Smartphones verfügbar sein. Die x25-Serie wird vollständig Schnittstellen-kompatibel zur x15-Serie sein. Auch die etablierte Applikationssoftware „CETA Soft 2G“ lässt sich mit der neuen Geräteserie nutzen. Die x25-Serie ist vorbereitet auf Anforderungen nach Industrie 4.0.

Wie schon bei der Vorgängerserie werden alle Dichtheitsprüfgeräte der CETATEST x25-Serie mit einem DAkKS-Kalibrierschein und 3 Jahren Gewährleistung ausgeliefert.

Das CETATEST 825 wird im 4. Quartal 2019 verfügbar sein. Weitere Gerätevarianten (Volumenstrom- und Massendurchfluss-Messung) und Mehrkanalgeräte folgen zeitnah.

**CETA stellt auf der CONTROL 2019 in Stuttgart vom 07.-10. Mai 2019
in Halle 7, Stand 7207 aus.**

CETA Testsysteme GmbH

Lösungspartner für industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfungen

Die CETA Testsysteme GmbH, mit Sitz in Hilden bei Düsseldorf, wurde 1988 gegründet und ist seit mehr als 30 Jahren als Hersteller physikalischer Messgeräte tätig, die bei Dichtheitsprüfungen und Durchflussmessungen eingesetzt werden. Als Prüfmedien werden 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 von CETA hergestellt. Damit wird den hohen Anforderungen an die Qualität der verwendeten internen Module Rechnung getragen.

Durch ein umfassendes Prüfgeräteangebot lässt sich fast 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 Klimatechnik, 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 IATF 16949. CETA Testsysteme GmbH ist der erste deutsche Hersteller von Dichtheitsprüfgeräten, der seine Prüfgeräte seit 2004 standardmäßig mit DKD- bzw. DAkkS-Kalibrierschein ausliefert.

Seit 2012 wird CETA durchgängig eine sehr gute Bonität bescheinigt.

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

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

Über CETA:

Weiterführende Informationen unter www.cetatest.com

CETA Testsysteme GmbH

Marie-Curie-Straße 35-37

40721 Hilden

Telefon: +49 (0) 2103 / 2471-0

Telefax: +49 (0) 2103 / 2471-71

E-Mail: info@cetatest.com

Pressekontakt:

Dr. Joachim Lapsien

Tel.: +49 (0) 2103 / 2471-19

joachim.lapsien@cetatest.com