

Hilden, März 2024

## **Prüfgeräte und Dichtheitsprüfung in Aktion**

### **CETA stellt auf der Messe Control 2024 aus**

Seit mehr als 35 Jahren ist die CETA Testsysteme GmbH als Lösungsanbieter und Hersteller von Prüfgeräten mit großem Erfolg in dem Bereich der industriellen Dichtheits- und Durchflussprüfung tätig. Als Prüfmedium wird Druckluft eingesetzt. Mehrere tausend CETA Prüfgeräte sind weltweit zur Qualitätssicherung in Fertigungslinien im Einsatz.

Auch in diesem Jahr stellt die CETA Testsysteme GmbH auf der [Messe Control 2024](#) vom 23. bis 26.04.2024 in Stuttgart aus. Besucher können sich auf ein interessantes Produkt- und Lösungsprogramm freuen, darunter ein Dichtheitsprüfstand für die [Prüfung von Tankdeckeln](#) auf Undichtheiten. Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) wurde die Erweiterung des Leistungsumfangs des CETA Kalibrierlabors erfolgreich akkreditiert. Hierdurch ergeben sich vorteilhafte Mehrwerte für den Kunden. Aufgrund hoher Kundennachfrage wird zudem das erfolgreiche [Online-Seminarprogramm](#) zur Dichtheits- und Durchflussprüfung fortgesetzt.



Prüfstand zur Dichtheitsprüfung von Tankdeckeln - *Links*: Ausschnitt aus Prüfzelle mit Dichtheitsprüfgerät und Roboterhandling - *Rechts*: Detailansicht der Adaption mit eingelegetem Tankdeckel und Produktaufnahmen in Rundtaktischen\*

### **Vervollständigung der aktuellen Prüfgeräteserie CETATEST x25**

Die aktuelle Prüfgeräteserie CETATEST x25 wird im 2. Halbjahr 2024 um zwei neue Produkte erweitert: das Massendurchflussprüfgerät [CETATEST 625](#) (zur Detektion kleiner Leckraten bei großvolumigen Produkten) und das Volumenstromprüfgerät [CETATEST 925](#) (für Durchflussmessungen bis 200 l/min). Diese Prüfgeräte lösen die entsprechenden Vorgänger ab und vervollständigen das aktuelle Produktprogramm, das bereits die Dichtheitsprüfgeräteserien CETATEST 525, 725 und 825 umfasst. Mit dem umfassenden Prüfgeräteangebot lässt sich für nahezu jede Anwendung das passende CETA Prüfgerät finden. Das vollständige und aktuelle CETATEST x25 Produktprogramm, inklusive der beiden neuen Varianten, wird auf der Messe Control 2024 präsentiert.

## **Prüfstand zur Dichtheitsprüfung von Tankdeckeln**

Ein Highlight auf dem CETA Messestand ist die Live-Demonstration der Dichtheitsprüfung von Tankdeckeln in einem Prüfstand unter Verwendung des Differenzdruckprüfgeräts CETATEST 825.

Der Prüfstand wurde von der GERSTUNG Sondermaschinenbau GmbH mit Sitz in Mönchengladbach konstruiert und hergestellt. GERSTUNG ist ein Spezialist für Fertigungsprozesse mit einer mehr als 100-jährigen Firmengeschichte. GERSTUNG und CETA arbeiten seit vielen Jahren sehr erfolgreich zusammen.

In dem vollautomatischen Prüfstand werden Tankdeckel mit negativem Überdruck auf Dichtheit geprüft. Die Produkte werden dabei in einem Rundtisch mit 6 Aufnahmeplätzen bereitgestellt und per Roboter auf dem Prüfadapter platziert. Die Dichtheitsprüfung wird durchgeführt, wobei der parametrierte Prüfprozess vollständig durch das CETA Dichtheitsprüfgerät gesteuert und bewertet wird. In Abhängigkeit vom Prüfergebnis (i. O. / n. i. O) erfolgt die Umlagerung der Produkte wiederum per Roboter auf Magazine mit Aufnahmeplätzen für Gutteile bzw. für Schlechteile.

## **Prüfgeräte standardmäßig mit DAkks-akkreditierter Kalibrierung**

Der akkreditierte Leistungsumfang des CETA Kalibrierlabors umfasst seit 2004 die Messgröße Druck und wurde nun um die [Messgröße Durchfluss von Gasen](#) erweitert. Die Akkreditierung des CETA Kalibrierlabors (D-K-19566) gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 erfolgte durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkks).

Dieses kommt dem Kunden in vorteilhafter Weise zugute. So werden alle Dichtheits- und Durchflussprüfgeräte sowie Druckmanometer und Kalibriernormale bei Erstauslieferung kostenneutral mit einem international anerkannten [DAkks-akkreditierten Kalibrierzertifikat](#) ausgeliefert.

Rekalibrierungen mit DAkks-akkreditiertem Kalibrierschein können vor Ort beim Kunden und im Permanentlabor am Standort von CETA durchgeführt werden.

## **Praxisorientierte Online-Seminare**

Zur Unterstützung der Anwender bietet die CETA Testsysteme GmbH erneut kostenfreie praxisorientierte Online-Seminare an. Hierbei werden Grundlagen und Anwendungen der Dichtheits- und Durchflussprüfung im industriellen Umfeld behandelt. Die Seminare werden in Deutsch und Englisch angeboten. Die Seminarinhalte, Termine und Anmelde-möglichkeit finden sich auf der CETA Homepage [www.cetatest.com](http://www.cetatest.com).

**CETA auf der Messe Control 2024, 23. - 26.04.2024, Stuttgart: Halle 8, Stand 8208**

\* Bildquelle: GERSTUNG Sondermaschinenbau GmbH, Mönchengladbach

**Pressemitteilung: 4503 Zeichen mit Leerzeichen**

## **CETA Testsysteme GmbH**

### **Lösungspartner für industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfungen**

Die CETA Testsysteme GmbH, mit Sitz in Hilden bei Düsseldorf, Deutschland, wurde 1988 gegründet und ist seit mehr als **35 Jahren** als Hersteller physikalischer Messgeräte tätig, 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 „**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 Automotive-Industrie, Medizintechnik, Heizungs- und Klimaindustrie, Energiesektor, Armaturen- und Haushaltsgeräteindustrie, Kunststoffindustrie, Verpackungsindustrie sowie E-Mobility.

Das Unternehmen ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert und hat im Jahr 2002 den Qualitätspreis NRW in der Sparte Industrie gewonnen. Seit 2012 wird CETA durchgängig eine sehr gute Bonität bescheinigt.

Das Kalibrierlabor wurde 2004 durch den Deutschen Kalibrierdienst (DKD) und 2014 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) - als Nachfolger des DKD - als **DAkkS-akkreditiertes Kalibrierlabor** anerkannt. Die DAkkS-akkreditierte Kalibrierung (konform zur Norm **DIN EN ISO/IEC 17025**) entspricht den Anforderungen der in der Automotive-Industrie gültigen Norm IATF 16949.

CETA Testsysteme GmbH ist der erste deutsche Hersteller von Dichtheitsprüfgeräten, der seine Prüfgeräte seit 2004 standardmäßig mit DKD- bzw. DAkkS-akkreditierten Kalibrierscheinen ausliefert. Ab Mitte 2024 werden bei Erstauslieferung auch Durchflussprüfgeräte sowie Druckmanometer und Kalibriernormale standardmäßig und kostenneutral mit **DAkkS-akkreditiertem Kalibrierzertifikat** geliefert.

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

Mit Kooperationspartnern in China, Indien, Indonesien, Mexiko, Polen, Portugal, Singapur, 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.

**CETA Testsysteme GmbH**

Marie-Curie-Straße 35-37

40721 Hilden, Deutschland

Telefon: +49 2103 2471-0

E-Mail: [info@cetatest.com](mailto:info@cetatest.com)

Internet: [www.cetatest.com](http://www.cetatest.com)

**Pressekontakt:**

Dr. Joachim Lapsien

Tel.: +49 2103 2471-19

[joachim.lapsien@cetatest.com](mailto:joachim.lapsien@cetatest.com)

**Firmenprofil: 2684 Zeichen mit Leerzeichen**