

Dichtheitsprüfgerät CETATEST 725 LV



CETA Testsysteme GmbH

CETA ist Hersteller physikalischer Prüfgeräte „Made in Germany“, die bei industriellen Dichtheitsprüfungen und Durchflussmessungen in der Produktionslinie eingesetzt werden. Durch ein umfassendes Prüfgeräteangebot lässt sich praktisch für jede Prüfaufgabe die richtige Lösung finden.

Kunden aus den Branchen Automotive-Industrie, Medizintechnik, Heizungs- und Klimaindustrie, Energiesektor, Armaturen- und Haushaltsgeräteindustrie, Verpackungsindustrie sowie E-Mobilität setzen die Prüfgeräte zur Qualitätssicherung und zur Produktionsabsicherung ein.

CETA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das durch die deutsche Akkreditierungsstelle (DAKKS) akkreditierte Kalibrierlabor (D-K-19566) ist für die **Messgrößen Druck** und **Durchfluss** von Gasen nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung, langjähriger exzellenter Bonität, internationalen Vertretungen 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
Tel +49 2103 2471 - 75 | Fax +49 2103 2471 - 76
sales@cetatest.com | www.cetatest.com



- Dichtheitsprüfgerät für die Verpackungsindustrie
- Qualitätsprüfungen mit positivem und negativem Überdruck
- Integrale Dichtheitsprüfung von großvolumigen Behältern
- Prüfteile: Kunststoff-Flaschen, Kanister, Fässer, IBC (Intermediate Bulk Container)

Vorteile

- Das CETATEST 725 LV ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät. Nach dem Startimpuls der Anlagensteuerung wird der komplette Prüfablauf über das Prüfgerät gesteuert
- Prozesssicheres Erkennen kleinster Löcher und geringer Leckagen
- Übergabe der Messwertdaten über die Industrieschnittstelle an das Leitsystem ermöglicht eine Rückverfolgbarkeit der Produktionsgüte
- Vorbereitet auf Industrie 4.0 Anforderungen

Qualität

- Standardmäßige Auslieferung mit DAKKS-akkreditiertem Kalibrierschein (konform zu DIN EN/ISO IEC 17025)
- 3 Jahre Gewährleistung



Februar 2025

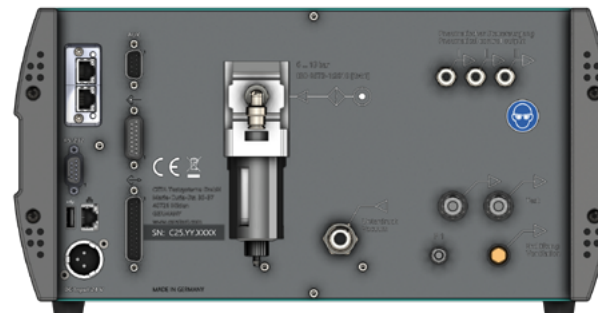
Herausforderung

- Inline Prüfung innerhalb des Produktionstakts
- Großes Prüfvolumen
- Beaufschlagung des Prüfdrucks und Druckkontrolle
- Ausdehnung bei Druckbeaufschlagung
- Prozesssicheres Erkennen von Leckagen bzw. definierten Löchern
- Temperatureinfluss des vorgelagerten Blasformverfahrens



Realisierung

- Relativdruckprüfgerät CETATEST 725 LV für die Verpackungsindustrie
- Turbo-Füll-Option zum schnellen Befüllen
- Füllphase endet automatisch nach Erreichen des Prüfdrucks
- Integrierte Schutzschaltungen verhindern eine Beschädigung des Prüfteils und der internen Sensorik
- Einsatz ausgereifter Messtechnik und Messwertaufbereitung zur Sicherstellung einer hohen Wiederholgenauigkeit
- Begrenzung des Ausdehnverhaltens Prüfung in der Transportgitterbox bei IBCs
Zusätzliche Niederhalter in der Adaption
- Unterschiedlich temperierte Prüfteile
Externe Temperaturerfassung und SPS-Umschaltung auf entsprechend parametrisierte Prüfprogramme



Relativdruckprüfgerät CETATEST 725 LV (Large Volume)

- Reglersteuerung: elektronisch
- Druckbereiche:
+10 bis +200 mbar | -800 bis -10 mbar
- Messbereich: 5.000 Pa in 1 Pa Schritten
- Schnittstellen: Digitale E/A, RS-232, Ethernet, Profinet
- Justiervolumen: 6.500 Liter
- Steuerausgang: elektrisch
- 256 Prüfprogramme
- Speicher für mehr als 1 Million Messergebnisse
- 7" Touch Screen mit vielfältigen graphischen Darstellungsmöglichkeiten

