

Hilden, September 2026

CETA Testsysteme GmbH präsentiert Dichtheits- und Durchflussprüftechnik für automatisierte Produktionsprozesse auf der all about automation Düsseldorf 2026

Qualitätssicherung als integraler Bestandteil moderner Automation | Umfassendes Prüfgeräteprogramm für die industrielle Qualitätskontrolle | Standardmäßig mit international anerkanntem Kalibrierschein | 3 Jahre Gewährleistung mit optionaler Verlängerung auf 5 Jahre | Einsatz normativer Prüfmethoden

Kurzfassung

Die CETA Testsysteme GmbH, Spezialist für industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfung, präsentiert ihr Produkt- und Leistungsportfolio auf der all about automation Düsseldorf 2026 am 14. und 15. Oktober 2026. Die Fachmesse bringt Hersteller von Automatisierungskomponenten, Systemintegratoren, Softwareanbieter und Anwender zusammen. Die CETA Prüfgeräte werden weltweit in automatisierten Fertigungslinien zur Qualitätssicherung eingesetzt und ermöglichen die zuverlässige Erkennung kleinster Leckagen sowie die Überprüfung funktionaler Produktmerkmale.

Breites Produktportfolio für unterschiedliche Prüfaufgaben

Das CETA Prüfgeräte-Portfolio umfasst unter anderem Dichtheitsprüfgeräte mit Differenz- und Überdrucksensoren und Prüfgeräte zur Messung des Massendurchflusses und des Volumenstroms. Die relevanten Daten des Prüfprozesses können über die digitale Schnittstelle für jedes geprüfte Produkt dokumentiert werden. Damit wird den Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit Rechnung getragen. Dies ist ein wichtiger Aspekt in der industriellen Qualitätskontrolle, insbesondere bei Produkten, bei denen ein Leckagebedingter Ausfall schwerwiegende Folgen haben kann. Ergänzt wird das Angebot um Kalibriernormale (Testlecks und Testdüsen), digitale Druckmanometer sowie passendes Zubehör für die Ausrüstung industrieller Prüfstände. Alle Prüfgeräte werden kostenneutral mit einem international anerkannten Kalibrierschein (konform zur DIN EN ISO/IEC 17025) und 3 Jahren Gewährleistung (mit optionaler Verlängerung auf 5 Jahre) ausgeliefert.

Prüfmedium Druckluft und Anwendungsbereiche

Bei den CETA Prüfgeräten „Made in Germany“ wird Druckluft als Prüfmedium eingesetzt. Damit lassen sich Leckageraten bis hinab zu 10^{-3} mbar*I/s (abhängig von der Größe des Prüfvolumens) nachweisen. Typische Anwendungen sind direkt befüllbare Produkte (bis zu 1.000 l Volumen), gekapselte Produkte (z. B. Sensoren) und Produkte mit Druckausgleichselementen (z. B. elektronischer Steuergeräte). Für Hochdruck-Dichtheitsprüfungen (bis 500 bar) eignet sich das Druckanstiegsverfahren. Mit den Durchflussprüfgeräten lassen sich Durchflüsse in Gasen von 3 ml/min bis 200 l/min messen.

Hierbei kommen normative Prüfmethode der zerstörungsfreien Prüfung zum Einsatz, die in der DIN EN 1779 (Kriterien zur Auswahl von Dichtheitsprüfmethode) und DIN EN 13184 (Druckänderungsverfahren) beschrieben sind.



Auswahl von Produkten, die mit CETA Prüfgeräten geprüft werden © CETA Testsysteme GmbH

CETA Testsysteme GmbH – Von der Prüfaufgabe zur schlüsselfertigen Lösung

Seit mehr als 35 Jahren entwickelt die CETA Testsysteme GmbH Prüfgeräte für die industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfung. Das CETA Prüfgeräteprogramm wird durch ein umfassendes Dienstleistungsangebot ergänzt. Dieses reicht von Machbarkeitsstudien über die Entwicklung kundenspezifischer Prüfkonzepte bis hin zur Integration in Prüfstationen. Durch die enge Zusammenarbeit mit Maschinenbauern, Integratoren und Endanwendern entstehen individuelle Prüflösungen, die optimal auf die jeweilige Fertigungsaufgabe abgestimmt sind. Durch standardisierte Schnittstellen und die einfache Integration in SPS- und Produktionsleitsysteme leisten die CETA Prüfgeräte einen wichtigen Beitrag zur Qualitätssicherung. Weltweit sind mehrere Tausend CETA Prüfgeräte zur Qualitätsabsicherung in Produktionslinien im Einsatz.

CETA auf der all about automation Düsseldorf 2026 | Live-Demonstration einer Dichtheitsprüfung

Die all about automation Düsseldorf 2026 findet vom 14.-15.10.2026 auf dem Areal Böhler statt. Die Fachmesse richtet sich an Fachbesucher aus Industrieautomation, Robotik, Digitalisierung, Maschinen- und Anlagenbau sowie produzierenden Industrien und bietet einen praxisnahen Überblick über aktuelle Technologien und Lösungen. Ein besonderer Schwerpunkt des CETA Messeauftritts ist die Live-Präsentation der Dichtheitsprüfung eines direkt befüllbaren Produktes. Die Besucher erhalten einen praxisnahen Einblick in den kompletten Prüfablauf. Dieser besteht aus der Befüllung des Prüfteils, einer Stabilisierungsphase und der Messphase, in der die leakagebedingten Druckänderungen mittels hochauflösender Drucksensoren gemessen werden. CETA Testsysteme lädt alle Besucher herzlich ein, sich über moderne Verfahren der industriellen Dichtheits- und Durchflussprüfung zu informieren und die Live-Demonstration am Messestand zu erleben.

CETA Messestand auf der all about automation Düsseldorf 2026: Stand 230

Weiterführende Links

[CETA Homepage](#)

[Messe all about automation Düsseldorf 2026](#)

[CETA Ausstellerprofil auf der all about automation Düsseldorf 2026](#)

[CETA Prüfgeräteübersicht](#)

Pressemitteilung: 5077 Zeichen inkl. Leerzeichen

Firmeninformation

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, E-Mobility, Medizintechnik, Heizungs- und Klimaindustrie, Energiesektor, Armaturen- und Haushaltsgeräteindustrie, Kunststoffindustrie, Sicherheits- und Verteidigungsindustrie.

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 Kalibrierschein** 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
Internet: www.cetatest.com

Pressekontakt:
Dr. Joachim Lapsien
Leiter Produktmarketing
Tel.: +49 2103 2471-19
joachim.lapsien@cetatest.com