



Besuchen Sie uns auf der Control in Stuttgart, 03. - 06.05.2022, Halle 7 / Stand 7207
Kostenlose Eintrittskarte anfordern: 02103 / 2471-75 oder sales@cetatest.com

©DedMityay - stock.adobe.com



Liebe Leserinnen und Leser,

nach den coronabedingten Absagen der Messe Control in den Jahren 2020 und 2021, freuen wir uns, dass sie in diesem Jahr wieder stattfindet. CETA stellt auf der Messe Control 2022 vom 03.- 06.05.2022 in Stuttgart in Halle 7, Stand 7207 aus. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Ihr Günter Groß - Geschäftsführer

Inhalt

- CETA User Experience-Package
Kostenfreie Bereitstellung von Vorführgeräten
- CETA Digital: Online-Seminar Programm 2022
Termine im 1. Halbjahr 2022
- Portugiesischer CETA Kooperationspartner
COMPIND
- CETA-Praxistipp: Montage dünner Messleitungen

NEU! CETA User Experience-Package - Kostenfreie Bereitstellung von Vorführgeräten

In der Projektierungs- und Planungsphase von industriellen Dichtheits- und Durchflussprüfungen stellt sich häufig die Frage, welche Prüftechnik geeignet ist, und ob die ausgewählte Prüftechnik die messtechnischen Anforderungen erfüllt.

Hierbei ist das praktische Benutzererlebnis (User Experience - UX) ein wichtiges Element. Das CETA-UX-Package unterstützt den Anwender durch die kostenfreie Bereitstellung von Prüfgeräten, durch die Einweisung in die Bedienung, bei der Durchführung von Messungen an eigenen Produkten und damit letztendlich in seiner Entscheidungsfindung:

- Technisches Vorgespräch zur Klärung der Anwendung
- Auswahl eines passenden Prüfgerätes
- Kostenfreie Bereitstellung des Prüfgerätes für 2 Wochen - je nach Geräteverfügbarkeit
- Kostenfreier Versand innerhalb Deutschlands
- Begleitender Online-Support

Dieser Service ermöglicht den risikofreien und praktischen Eignungstest der Prüftechnik.



Bei Interesse melden Sie sich gerne bei uns, Kontaktdaten siehe unten.

CETA Digital: Online-Seminarprogramm 2022 - Termine im 1. Halbjahr 2022

Im letzten Jahr wurden im Rahmen des Programmes „CETA Digital – Aus der Praxis für die Praxis“ kostenfreie Online-Seminare zu verschiedenen Themen rund um die Dichtheits- und Durchflussprüfung durchgeführt. Dieses Angebot wurde sehr gut angenommen und es gab viele positive Rückmeldungen und Anregungen.

Für das Jahr 2022 haben wir einen interessanten Themenmix für Sie zusammengestellt. In Planung sind auch englischsprachige Angebote.

- 24.03.2022 CETA Dichtheitsprüfgeräteserien
- 28.04.2022 Dichtheitsprüfung gekapselter Prüfteile
- 19.05.2022 Messmittelfähigkeitsanalyse bei der Dichtheitsprüfung
- 09.06.2022 Lösungen für die Verpackungsindustrie

Bei Interesse am CETA UX-Package oder an den Online-Seminaren bitte melden unter:
www.cetatest.com | +49 2103 2471-75 | sales@cetatest.com



Portugiesischer CETA-Kooperationspartner – COMPIND

Seit 2017 ist CETA mit einer Kooperation in Portugal vertreten. Diese Zusammenarbeit wird durch das portugiesische Unternehmen COMPIND fortgesetzt.

COMPIND vertreibt Qualitätsprodukte in Portugal und unterstützt Kunden in einer Vielzahl von Sektoren mit dem Schwerpunkt auf neuen Technologien, Automatisierung, Robotik und Mechatronik. Zielkunden sind Integratoren und Fertigungsunternehmen. Dabei arbeitet COMPIND mit einem Netz von europäischen Partnern zusammen.

COMPIND – Componentes Industriais, Unip., Lda.
Tondela - Portugal

Kontakt:
Mr. José Gomes
Tel.: +351 91 75 09 170
E-Mail: geral@compind.pt
Internet: <https://www.compind.pt>

CETA-Praxistipp: Montage dünner Messleitungen

Bei der Dichtheitsprüfung mit Druckluft nach der Druckverlustmethode ergibt sich das effektive Prüfvolumen aus der Summe aus Prüfteilvolumen, Messleitung, Adaption und prüfgeräteinternem Messkreisvolumen. Insbesondere bei der Dichtheitsprüfung kleinvolumiger Produkte (Volumen einige ml) macht es Sinn, das Volumen der Messleitung zu reduzieren. So beträgt das Volumen einer 3/2-Messleitung nur 3,14 ml pro Meter (im Vergleich zu 12,6 ml pro Meter bei einer 6/4 „Standardmessleitung“).

Bei Verwendung der 3/2-Leitung gibt es unterschiedliche Montagekonzepte:

Material	Messing	Edelstahl
Elemente *	Stützhülse Klemmring (plan) Überwurf	Klemmring (konisch) Überwurf
Abdichtung	Metall-Metall	Metall-Metall
Abdichtung Klemmring	Plane Kreisringfläche	Konische Kegelmantelfläche
Eigenschaft	Weich	Hart
Langzeitstabilität	Mittelmäßig	Gut
Kosten	Niedrig	Höher

* Die Elemente werden an die Anschlussverschraubung montiert, wobei die Abdichtung an dem metallischen Klemmring erfolgt.

Wichtige Anmerkungen

- Korrekte Montage: Handfestes Anziehen und Nachziehen um 90° mit einem geeignetem Werkzeug.
- Die metallischen Dichtflächen sollten vor Montage auf Sauberkeit und Unversehrtheit überprüft werden. Mikroleckagen durch Verschleiß in diesem Bereich sind erfahrungsgemäß schwierig zu finden.
- Bei der Messing-Verschraubung bilden sich bei wiederholter Montage Abdrücke auf der Abdichtfläche, was zu Undichtheiten führen kann.
- Für Wechseladaptionen wird die Edelstahl-Variante empfohlen.
- Falls Schnellkupplungen eingesetzt werden, so ist zu beachten, dass diese bei dem angelegten Prüfdruck eine hohe Eigendichtheit aufweisen.
- Der Vollständigkeit halber sei angemerkt, dass eine Steckfix-Verbindung für den Messkreis ungeeignet ist.