



**Applikationsbeispiel:**

CETA Prüfstand mit Adaptionauslegung zur Dichtheitsprüfung von Kugelhähnen (Prüfung der inneren und äußeren Dichtheit in unterschiedlichen Stellungen des Kugelhahns, Umschaltung durch mechanischen Aktuator, Einsatz der Prüfarten „Verschlossenes Prüfteil“ [Volumenerkennung und Grobleckprüfung] und „Druckverlustprüfung“ [Feinleckprüfung])

<b>Kurzbeschreibung</b>	Der CETA-Prüfstand ist als halbautomatische Prüfvorrichtung konzipiert. Der modulare Aufbau und die Standardisierung der eingesetzten Komponenten ermöglichen das Angebot einer kostengünstigen Vorrichtung. Durch die Integration unterschiedlicher Prüfgerätetypen (Dichtheit, Durchfluss, Massenfluss) sind eine Vielzahl von industriellen Lösungen für die unterschiedlichsten Prüfaufgaben und Prüferteile möglich. Die Prüfteilaufnahme, Adaption des Prüfteils sowie optionale Erweiterungen sind kundenspezifisch. Im Rahmen der Projektierung wird die technische Machbarkeit der Prüfaufgabe sichergestellt.
<b>Ablaufsteuerung</b>	SPS-gesteuerter Halbautomat mit manueller Einlegung des Prüfteils Automatischer Ablauf der Prüfung Bewertung des Prüfergebnisses (i.O. / n.i.O.)
<b>Standardkomponenten</b>	Pneumatisch und messtechnisch optimierte Konzeption Rollbarer Unterschrank, mit Wartungseinheit, Ventilinsel und Steuerungskomponenten, 2-Hand-Start Tischgestell mit Sicherheitseinrichtungen Steuerung von Siemens (Grundausführung) mit i.O / n.i.O Bewertung, Störungsanzeige, Quittierreset bei n.i.O., Not-Aus Einsatz namhafter Hersteller bei Pneumatik, Sensorik, Führungssystemen und Profilen Vorbereitung für die Integration von CETA-Prüfgeräten
<b>Kundenspezifische Komponenten</b>	Prüfteilaufnahme (CAD Daten im Step-Format notwendig) Adaption und Anzahl der Spannzyylinder Modifikationen und Zusatzfunktionen
<b>Elektrische Versorgung</b>	230 V AC, 5 A (Grundausführung)
<b>Druckluftversorgung</b>	6 - 10 bar und 1,0 bar über dem Prüfdruck (ISO 8573-1)



Applikationsbeispiel:  
 Mobile CETA 3-Kanal-Prüfvorrichtung zur unabhängigen Dichtheitsprüfung von pneumatischen Systemen mit kundenspezifischen Anpassungen (16 bar Prüfdruck, pneumatische Messleitungen und Schlauchaufroller, Steuerung über Industrie-PC, netzwerkfähig, Barcode-Scanner, Etikettendruck zur Dokumentation des Messergebnisses)

<b>Modifikationen</b>	<u>SPS</u>
<b>Optionale Erweiterungen</b>	Siemens S7/226 Steuerung (24 Eingänge / 16 Ausgänge) Optionale Erweiterung durch Zusatzmodule Display zur Visualisierung
	<u>Sicherheitssysteme</u> Schutztür mit Endschalterabfrage Lichtgitter
	<u>Optionale Erweiterungen (Beispiele)</u> PC Anbindung Prüfteilsignierung Signalampel Doppelaufnahme mit Schiebetisch
<b>Gewicht</b>	ca. 200 kg (abhängig von den kundenspezifischen Anforderungen)
<b>Lieferumfang</b>	Transportverpackung, Konstruktionszeichnungen, Stückliste mit Verschleißteilkennzeichnung, CE Kennzeichnung, Konformitätserklärung, Bedienungsanleitung, Kalibrierschein (Prüfgerät)
<b>Zubehör (optional)</b>	Testleck, Testdüse, leckdichtes 3/2-Wege-Ventil, weiteres im CETA-Zubehörcatalog

**CETA Testsysteme GmbH**  
**Marie-Curie-Straße 35-37**  
**40721 Hilden**  
**DEUTSCHLAND**

Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75  
 Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76  
 E-Mail: sales@cetatest.com  
 Internet: www.cetatest.com