MFP

Prozess-
Überwachung

Informations-
Management

Qualitäts-
Sicherung

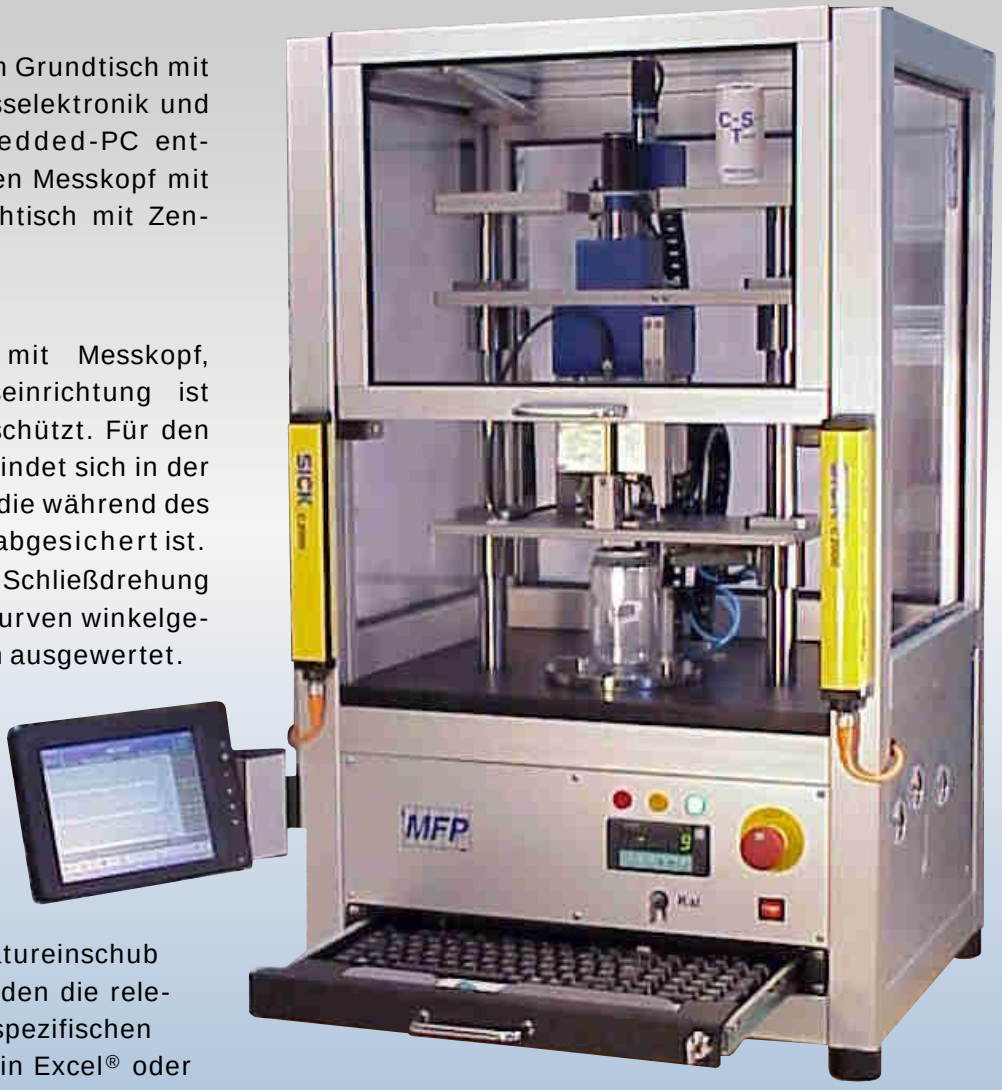
Can Seal Tester

Ideen für Ihren Erfolg

CanSealTester

Der Automat besteht aus einem Grundtisch mit Rahmen, der die gesamte Messelektronik und Pneumatik sowie einen Embedded-PC enthält, einem Höhen verfahrbaren Messkopf mit Torsionsachse und einem Drehtisch mit Zentriereinheit.

Der Automatenarbeitsraum mit Messkopf, Drehtisch und Torsionsmesseinrichtung ist durch eine Klarsichthaube geschützt. Für den einfachen Prüflingswechsel befindet sich in der Automatenfront eine Öffnung, die während des Betriebes durch ein Lichtgitter abgesichert ist. Während einer Öffnungs- und Schließdrehung werden alle geforderten Messkurven winkelgetreu aufgenommen und danach ausgewertet.

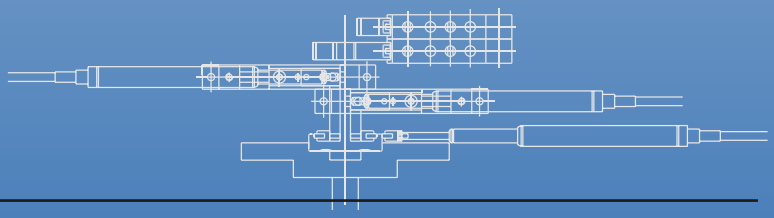


Zur Bedienung des Automaten und Visualisierung der Einzelmessergebnisse und Trends dient ein Embedded-PC mit Betriebssystem, ausklappbarem Monitor und Tastatureinschub mit Trackball. Auf dem PC werden die relevanten Messdaten in auftragsspezifischen Dateien abgelegt und können in Excel® oder einer Datenbank eingelesen und weiter verarbeitet werden.

Der Messautomat steht auf Dämpfungselementen, so dass eine Schwingungsentkopplung von der Umgebung erfolgt.

Ihre Vorteile

- gleichzeitige synchrone Vermessung von Momenten, Doseninnendruck und Verschlusshöhe während des Öffnungs- und Schließvorganges in weniger als 120 s
- einfache Canzuführung und -aufnahme durch flexible Zentrierungseinheit
- großer Zentrierbereich von 50-70 mm für alle Cantypen unabhängig von der Bodenform
- automatische optische Ausrichtung der Dosen in Messposition
- sichere und schlupffreie Momentenaufbringung auf den Verschluss durch Mitnehmernadel
- konstante Axialkraft und automatische Nachregelung des Messkopfes bei Veränderung des Domings
- variable Einstellung des Öffnungsvorganges mit unterschiedlichen Winkeln, Geschwindigkeiten und Wartezeiten



MFP GmbH Messtechnik und Fertigungstechnologie
An der Corvinuskirche 22-26, 31515 Wunstorf

Tel.: 05031 137 90
www.mfp-online.de

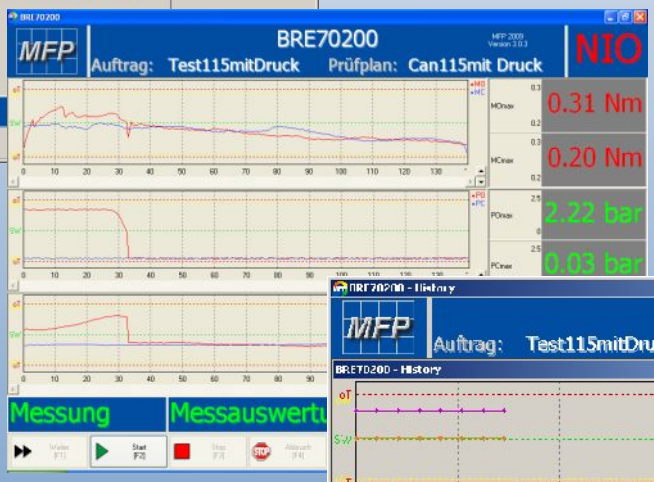
Die Leistungen

Der Messautomat ist für das halbautomatische Messen von Öffnungs- und Schließkräften an Getränkedosen mit wieder verschließbarer Öffnung entwickelt. Es können Dosen mit Höhen zwischen 115-188 mm und Durchmessern zwischen 50-70 mm geprüft werden.
Die Messergebnisse sowie die Einhaltung von Toleranzen werden mittels unserer Softwareanwendung auf einem Monitor angezeigt.

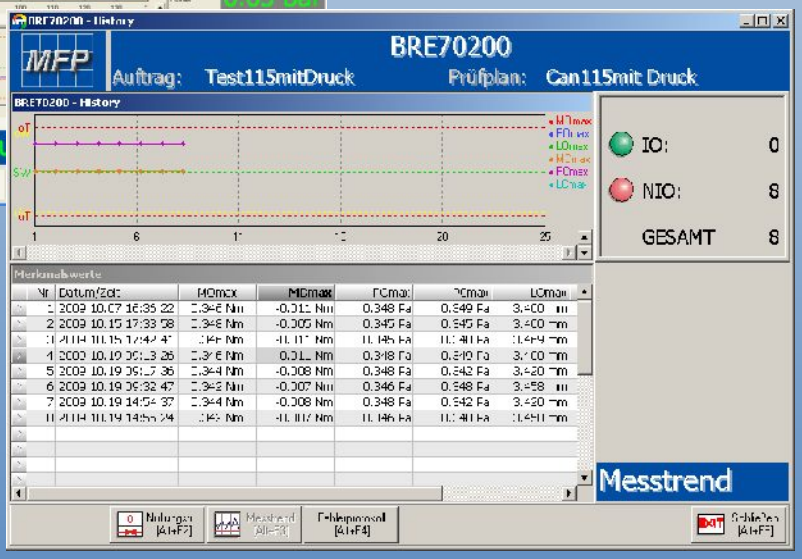
Der Messautomat arbeitet nach dem Prinzip der Relativmessung. Das Absolutmaß wird durch den Einsatz von Referenzen hergestellt. Die Genauigkeit der Referenzen geht direkt in die Messgrößen ein.

Die Software

Kalibrierung einstellen



Messungen auswerten



Messtrend anzeigen

MFP GmbH Messtechnik und Fertigungstechnologie
An der Corvinuskirche 22-26, 31515 Wunstorf

Tel.: 05031 137 90
www.mfp-online.de