Dosen-Messgerät CST70200

Informations-Management

Prozess-Überwachung

Qualitäts-Sicherung

Ideen für Ihren Erfolg

Halbautomat für Dosenvermessung

Einsatz und Funktion

Der Dosenmessautomat wird in der Qualitätssicherung bei der Produktion von Getränkedosen mit Spezialverschlüssen eingesetzt. Das Gerät ermittelt Öffnungskräfte und Dosenverformung bei gleichzeitiger Kontrolle des Doseninnendrucks.

Dabei können Dosen mit Durchmessern von 52-72 mm und Höhen zwischen 115 mm bis zu 200 mm vermessen werden. Während der Öffnungsphase der Gertränkedose werden die Öffnungkräfte bei unterschiedlichen Öffnungs-geschwindigkeiten über dem Drehwinkel aufgenommen und entsprechend ausgewertet.

Leistungsumfang

- ☑ automatischer Prüfablauf
- ☑ kraftgeregelte Prüflingsantastung
- ☑ Präzisionsdrehtisch mit Winkelauswertung
- ☑ komfortable Prüfplanverwaltung
- ☑ Prüfauswertung von Kraft, Druck und Weg über der Zeit bzw. dem Drehwinkel
- ☑ Anzeige der Messkurven und Merkmalwerte mit Trend-darstellung

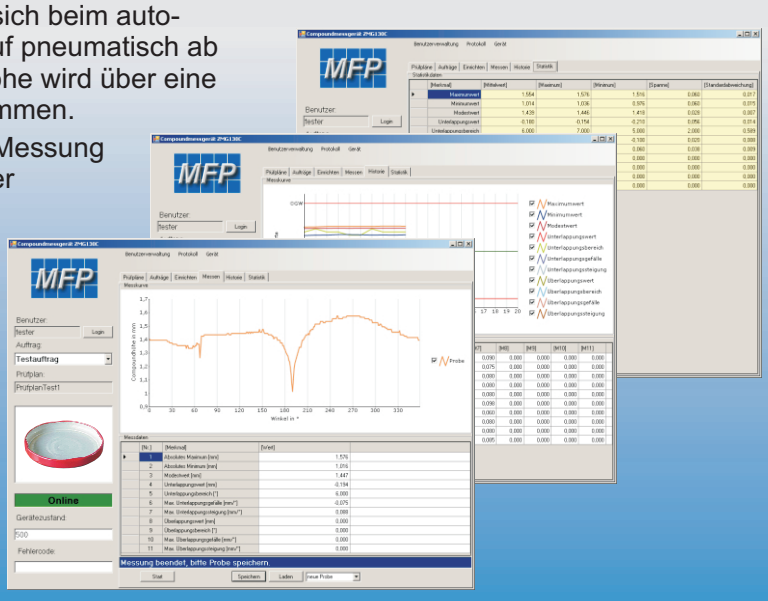
CanSealTester

Messvorgang

Nach der Auftragswahl werden die Nockendrehverschlüsse in den Cap-adapter eingelegt und die Messung gestartet.

Die Tastspitze senkt sich beim automatischen Messablauf pneumatisch ab und die Compoundhöhe wird über eine Umdrehung aufgenommen.

Nach Abschluss der Messung erfolgt die Anzeige der Messergebnisse auf dem PC-Bildschirm.



Messergebnisse

Datenhandling

Der Bediener wird schnell und übersichtlich mit den Messergebnissen versorgt.

Es erfolgt sowohl die Einzelwertanzeige der aktuellen Messung als auch eine Trenddarstellung der Prüfmerkmale. Darüber hinaus wird das aufgenommene Prüflos statistisch ausgewertet und Mittelwert, Minimum, Maximum sowie Spanne und Standardabweichung angezeigt.

Die Messwerte werden in auftragsspezifischen Textdateien gespeichert und können durch die integrierte Exportfunktion jederzeit in einer Tabellenkalkulation nachbearbeitet werden.

CMG120

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ☑ schnelle und zuverlässige Messwertaufnahme bei geringsten Messkräften
- ☑ Messung der Compoundhöhe über dem Drehwinkel für eine komplette Capumdrehung
- ☑ Auswertung aller relevanten Größen wie maximale und minimale Compoundhöhe, Über- und Unterlappung usw.
- ☑ hohe Genauigkeit durch Präzisionssensoren
- ☑ wartungsfreie Mess- und Steuertechnik
- ☑ Prüfplan- und Auftragsverwaltung
- ☑ Datenexport zur Tabellenkalkulation für flexible Messdatennachbereitung
- ☑ einfache und sichere Bedienung auch durch ungeschultes Personal

Integration in Ihre Umgebung

Wir realisieren Ihre Integrationswünsche und Einbindung in bestehende Datensysteme

- ☑ spezifische Auswertealgorithmen
- ☑ Datenbankanbindung
- ☑ Exportformate

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Unser Team steht Ihnen gern für telefonische Auskünfte zur Verfügung.

Vereinbaren Sie mit uns einen Termin für ein unverbindliches Gespräch oder eine Präsentation.

MFP - mehr als 25 Jahre Erfahrung

MFP Messtechnik und Fertigungstechnologie GmbH

An der Corvinuskirche 22-26
D-31515 Wunstorf

Tel.: 05031 13790
www.mfp-messtechnik.de

PDF.03.12

Technische Änderungen vorbehalten.