STEINFURTH®
Electromechanical Measuring Systems

IPPS IM (ESCT – TESTER)

zur automatischen Simulation des beschleunigten Environmental Stress Crack Tests an Plastikverschlüssen

Wo Verschlüsse für Getränkeverpackungen hergestellt oder verwendet werden, sind Druck- und Dichtigkeitstests ein wichtiger Teil der Qualitätssicherung. Der Steinfurth IPPS-IM ist ein mächtiges Werkzeug, um die Druckfestigkeit und Dichtigkeit von Verschlüssen auch unter widrigen Bedingungen wie erhöhter Temperatur oder unter der Einwirkung von Chemikalien zu prüfen. Der IPPS-IM führt dazu den so genannten „Leak Test" durch. Beim „Leak Test" werden bis zu 72 Prüflinge gleichzeitig getestet. Diese werden mit Druck beaufschlagt und auf kleinste Druckverluste überprüft.

Funktionsbeschreibung:

Die Proben bestehen aus Verschlüssen, die auf PET-Preforms mit den Original-Gewinden geschraubt werden. Vor jedem Test müssen diese PET-Preforms mit speziellen pneumatischen Schnellkupplungen ausgestattet sein. Die Prüflinge werden an den Druckbänken angeschlossen. Die Druckbänke können in Klimakammern positioniert werden. Der Druck folgt dem im IPPS IM programmierten Verlauf und über vollautomatisierte Nachladezyklen können die Verluste bestimmt werden.

Vorteile:

- Definierter Druckverlauf mit linearen Übergängen oder Sprüngen
- Einfache Implementierung von Standardtests
- Drucküberwachung
- Interaktive Programmierung
- Menügeführte Bedienung
- Druckausgang mit Wasserabscheidern
- Berührungsempfindlicher Farbbildschirm
- Messdatenexport über Ethernet-Schnittstelle und FTP-Server

Technische Daten:

Ausgangsdruckbereich:	0…10 bar
Eingangsdruck:	12 bar
Anzahl der Proben:	1-72 bis zu 9 Bänke
Auflösung:	0,1 bar
Medien:	Neutrale Gase

Steinfurth Mess-Systeme GmbH

Elektromechanische Mess-Systeme
Bonifaciusring 15
45309 Essen, Deutschland
Telefon +49-201-85517-0
Internet: https://www.steinfurth.de
E-Mail: info@steinfurth.de

Steinfurth, Inc.

Electromechanical Measuring Systems
11390 Old Roswell Rd., Ste. 126
Alpharetta, GA 30009, USA
Phone +1-678-500-9014
Internet: https://www.steinfurth.com
E-Mail: info@steinfurth.com

TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001