STEINFURTH®
Electromechanical Measuring Systems

Steinfurth SWART

Side Wall Abusement Resistance Tester

Die industrielle Forderung nach immer günstigeren Getränkeverpackungen bei gleichbleibend hoher Qualität zwingt Verpackungshersteller bei der Auslegung ihrer Produkte an das Limit der Materialmöglichkeiten zu gehen.

Entsprechend steigen die Anforderungen an die Instrumentarien der innerbetrieblichen Qualitätssicherung. Eine manuelle, nicht standardisierte Überprüfung der Qualität von Getränkeverpackungen ist nicht länger leistungsfähig genug, um die immer weiter schwindenden Grenzen zwischen perfekt kalkuliertem Produkt und Materialversagen abzubilden. Dies führte zu der Entwicklung des Steinfurth SWAR Tester.

Der Steinfurth SWAR (Side Wall Abusement Resistance) Tester ermöglicht dem Anwender die mechanische Belastbarkeit von flüssigkeitsgefüllten und unter Druck stehenden Verpackungen sowohl voll-, als auch halbautomatisch zu überprüfen.

FUNKTION:

Der SWAR Tester erzeugt durch definierte Fallgewichte (Bullets) aus einer definierten Fallhöhe eine reproduzierbare kinetische Energie auf das Testobjekt. Die Fallhöhe, sowie das Fallgewicht können hierbei durch den Anwender variiert werden. Im vollautomatischen Programmablauf können verschiedene Fallhöhen einprogrammiert werden, aus denen das Fallgewicht nacheinander auf das Testobjekt fallen gelassen wird. Der S.W.A.R.T. detektiert hierbei selbst, ob und wann die Probe zerstört wurde.

Im halbautomatischen Programmablauf verlangt der S.W.A.R.T. eine Benutzerbestätigung für jede Abwurfhöhe, wodurch sich Schäden nach einzelnen Abwürfen untersuchen lassen.

Insgesamt stehen 30 frei programmierbare Programmplätze zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN:

Schnittstelle:	RS 232 (USB über Adapter)
Netzanschluss:	110-230 V, 50 /60 Hz
Abmessungen:	62 cm x 52 cm x 1350 cm (T x B x H)
Gewicht:	ca. 60 kg

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