STEINFURTH®
Electromechanical Measuring Systems

Rotational Sport Closure Tester

… für standardisierte Sicherheitsprüfungen an Sportverschlüssen

Der Rotation Tester für Sport Closures (RTSC) ist ein Gerät, das für den Einsatz an einer Zugprüfmaschine ausgelegt ist. Es besteht aus einer an einem Rad montierten Preform-Halterung, einem Beiß-Mechanismus mit integrierter Einstellvorrichtung und einer Sicherheitskupplung. Der Zweck dieser Vorrichtung ist die Simulation eines Menschen, der versucht, die Kappe eines Sportverschlusses zu öffnen, insbesondere mit seinen/ihren Zähnen.

VORTEILE:

- Standardisierter ISBT Test für Sport Verschlüsse
- Wiederholbare Ergebnisse an jeder Zugprüfmaschine
- Simulation des menschlichen Kiefers
- Einfache Anpassung an jede Zugprüfmaschine

FUNKTION:

Das Design des Klemmmechanismus entspricht den ISBT-Prüfmethoden#102 und #103. Es simuliert einen menschlichen (Kleinkind) Kiefer mit Zähnen. Die Beißkraft wird eingestellt, indem ein Gewicht entlang einer Gewindestange verschoben wird. Es kann mit einer Standard Kraftmesszelle gemessen werden.
Wenn die Proben-Preform samt Verschluss in Position gebracht wurde, wird der Verschluss um die Position der geklemmten „Spout Kappe“ rotiert, was dazu führt, dass diese- entweder vollständig entfernt oder beschädigt wird.

TECHNISCHE DATEN:

Beißkraft (max.):	141 N / 31.7 lbf
Proben Durchmesser:	30 mm / 1.2 in
Preform Durchmesser:	15...27 mm
	(0.6...1.2 in)
Kapazität der Kraft Messzelle:	200 N / 45 lbf

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