



Applikationsflyer

Prüfung von Behältern und Flaschen

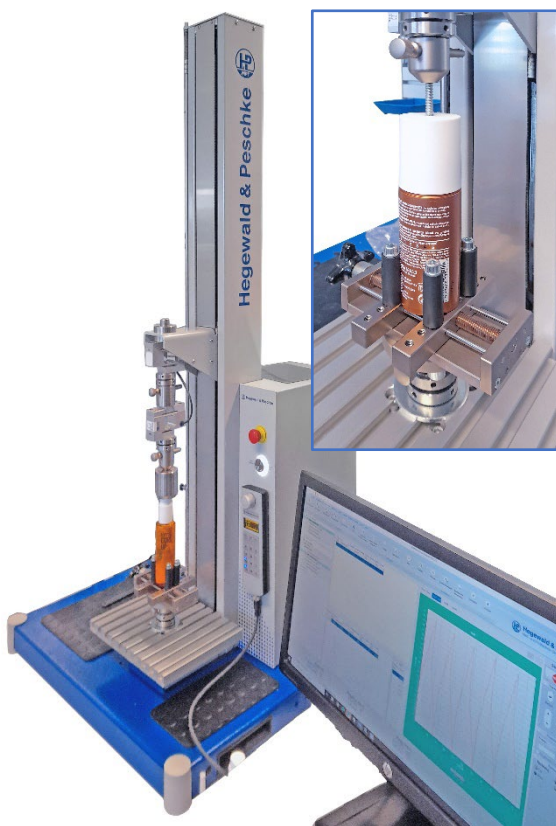




Zug-, Druck- und Torsionsversuche an Behältern und Flaschen

Prüfsystem:

- Universalprüfmaschine inspekt solo 2,5 kN mit T-Nutenplatte
- 3 Kraftmesszellen zur optimalen Auslastung des nutzbaren Kraftbereiches der Prüfmaschine (1 kN, 100 N, 20 N)
- Probenhalter für Flaschen mit 4 gummierten Pins



Mögliche Prüfverfahren:

- Abzugsversuche an Behältern zur Bestimmung der Abzugs-/Haltekraft von Deckeln/Kappen
- Zug- und Druckversuche an Behältern zur Ermittlung von Maximalkräften
- Zyklische Versuche an Handpumpen
- Drehmomentprüfung an Behältern und Flaschen (zusätzliches Torsionsmodul notwendig)

Druckprüfung an Glasflaschen

Prüfsystem:

- Universalprüfmaschine inspekt duo 5 kN
- Druckplatten 1 x starr & 1x beweglich
- Mitfahrendes Schutzvisier direkt an der oberen Druckplatte um Teileflug bei Glasbruch zu minimieren
- Auffangwanne



Mögliche Prüfverfahren:

- Druckbelastungsprüfung von Glasflaschen (z. B. für Kosmetikprodukte, Parfüm)
 - Belastung der stehenden Flasche auf 2500 N, Haltezeit von 5 Sekunden, Entlasten
 - Im Anschluss finale Sichtprüfung

