

## Schaumstoffstampfmaschine

Die Schaumstoffstampfmaschine dient zur Bestimmung des Dickenverlusts und des Härteverlusts von flexiblen Zellmaterialien, die für den Einsatz in der Polsterung bestimmt sind. Dieser Test liefert ein Maß zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von flexiblen Zellmaterialien der Latex und Polyurethan-Typen, die in tragenden Polsterungen verwendet werden. Der Test kann sowohl auf Teststücken in Standardgrößen als auch auf geformten Bauteilen durchgeführt werden.

Das Prüfprinzip simuliert das Eindringen eines Testkörpers. Dieser ist kleiner als der Prüfling. Die max. erreichbare Kraft in jedem Zyklus beträgt 750 N. Es sind Prüfzyklen mit bis zu 80.000 Lastwechseln möglich.

Ein pneumatischer Zylinder innerhalb der Maschine hebt die Grundplatte an, um gegen den kreisförmigen Eindringkörper zu schlagen. Ein Satz von Gewichten wird auf dem Eindringkörper fixiert, um eine wiederholte Belastung gegen die Probe zu ergeben. Zur Sicherheit ist der Proberaum vollständig geschlossen. Mittels Endschalter wird die Türstellung überwacht und die Prüfung beim Öffnen der Tür sofort beendet.



### Anwendungen:

- Schaum
- Auflageflächen
- Polyurethan

### Leistungen:

- leicht zu bedienen
- Schnelle Ergebnisse
- Genau, reproduzierbar

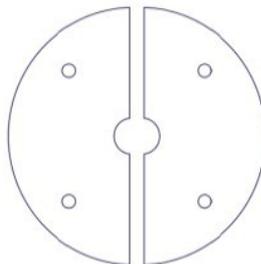
### Spezifikationen:

- Plane Platten 550mm x 550mm  
(Arbeitsbereich: 380mm x 380mm)
- Eindringkörper:  $\varnothing 250 \pm 1\text{mm}$   
Radius  $25 \pm 1\text{mm}$
- Maximale Kraft von  $750 \pm 20\text{N}$
- einstellbarer Hub
- Geschwindigkeit:  
70 Lastwechsel/min Toleranz  $\pm 5$   
10 Lastwechsel/min Toleranz  $\pm 1$

### Abmessungen:

- H: 1800mm
- B: 880mm
- D: 760mm
- Gewicht: 300kg

## Schaumstoffstampfmaschine



*Hinweis: Jeder  
Gewichtssatz  
besteht aus 2  
halbrunden Teilen*

### Kenndaten:

- 21.5 kg Eindringkörper
- 2 x 20 kg Gewichtssätze (4Stk)
- 1 x 10 kg Gewichtssätze (2 Stk)
- 1 x 5 kg Gewichtssätze (2 Stk)
- Auf- / Abwärts-Anzeige
- Zähler
- Regler
- Start / Stop
- Timer
- Notaus-Schalter



*Prüfling mit Eindringkörper*

### Anschlüsse:

- **Luft:** 600kpa - 800kpa, mit ausreichenden Luftvolumen
- **Elektrisch:** 220/240 VAC @ 50 HZ oder 110 VAC @ 60 HZ  
(Bitte bei Bestellung angeben)

### Normen:

- AS 2282.12
- ASTM D3574
- ISO 3385
- BS EN ISO 3385
- DIN EN ISO 3385
- EN ISO 3385
- JIS K 6400



Steuerung

### Umgebungsbedingungen:

- **Betriebstemperatur:** -10°C bis 55°C  
(keine Kondensation oder Vereisung)
- **Betriebsfeuchtigkeit:** 25% bis 65%
- **Lagertemperatur:** -25°C bis 65°C  
(keine Kondensation oder Vereisung)