

PMF

Machine for high speed cycle tests of compression and extension springs

Maschine für schnelle Ermüdungsprüfungen an Zug – und Druckfedern

Machine d'essai de fatigue pour ressorts de traction et compression

PMF FEATURES

- Speed of the machine adjustable by touch screen
- Piece and cycle counters are adjustable by operator
- Possibility to have the slow-motion of the crosspiece
- Electrical continuity check for spring breakage on each single installed spring
- Stroke regulation through eccentric lever
- Possibility to control the stroke value from display
- Exportable test report

- Motorgeschwindigkeit regelbar von der Konsole
- Stückzähler und Zyklusanzahl lassen sich programmieren
- Man kann eine langsamere Bewegung des Quarbalkens durch Pfeiltaste erlangen und die Maschine in Kraft für eine leichtere Montage stoppen
- Es gibt eine elektrische Überwachung des Bruches jeder einzelner Feder mit sofortigem Maschinenhalt
- Hubeinstellung durch Excenterscheibe
- Man kann den Wert der Hübe vom Display überprüfen
- Exportierbares Prüfbericht

- Vitesse réglable de la console
- Compteur de pièces et programmation du nombre de cycles
- Possibilité de déplacement lent, pour la mise en place des pièces
- Système électrique permettant de déterminer le ressort qui casse et arrêt automatique de la machine, comptage du nombre de cycles réalisés
- Réglage de la course par excentrique
- Possibilité de visualiser la course à l'écran
- Rapport de test exportable



| AVAILABLE MODELS | PMF300 | PMF300-R | PMF600 | PMF30KN |
|--|---|----------------------------|--|--|
| Max. speed rate Höchste Maschinengeschwindigkeit Nombre de cycles | 1100 RPM (Max 12 mm) | 1800 RPM (Max 9 mm) | 1000 RPM (Max 12 mm) | 300 RPM |
| Spring OD range Feder OD Diamètre extérieur | 12 pcs - max 26 mm (1") 8 pcs - max 40 mm (1.6") | | 18 pcs - max 28 mm (1.1") 2 pcs - max 82 mm (3.22") | ø 200 mm (8") |
| Average spring length Mittlere Federlänge Longueur moyenne du ressort | | 0 ÷ 310 mm (0 ÷ 12.20") | | 0 ÷ 500 mm (0 ÷ 19.68") |
| Adjustable test stroke Regelbarer Prüfungshub Course réglable | | 0 ÷ 100 mm (0 ÷ 3.93") | | 10 ÷ 230 mm (.4 ÷ 9") |
| Highest load each spring Max einzelne Kraft für jede Feder Effort maxi par ressort | 1000 N (224 lb) | 500 N (112 lb) | 2000 N (450 lb) | 30 kN (6800 lb) |
| Highest total load Max Gesamtkraft Capacité totale | 6000 N (1300 lb) | 4000 N (900 lb) | 12 kN (2600 lb) | 60 kN (13600 lb) |
| Real power consumption Energieverbrauch Consommation d'énergies | 400 W at max speed | | 1 kW at max speed | 1,5 kW at max speed |
| Dimension Ausmaße Encombrement | 660 x 1080 x 1856 H mm (26 x 42.5 x 73 H") | | 790 x 880 x 1530 H mm (31.1 x 34.6 x 60.2 H") | 1115 x 1560 x 2075 H mm (43.9 x 61.4 x 81.7 H") |

PMF300 / PMF300-R



PMF600



PMF30KN



WITH KIT FOR TRACTION SPRINGS

