

# 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
Dimensions 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



### WITH KIT FOR TRACTION SPRINGS



### PMF600



### PMF30KN

