

Machine for high speed cycle tests of compression and extension springs

Macchina ad alta velocità per la prova a fatica di molle a compressione e trazione

Máquina de alta velocidad para la prueba de fatiga de resortes de compresión y de tracción

### 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

• Velocità della macchina impostabile tramite consolle touch screen

- Numero di cicli impostabile dall'operatore
- Possibilità di muovere lentamente o fermare la traversa semplificando l'inserimento delle molle
- Controllo elettrico della rottura delle molle con conseguente fermo-macchina
- Regolazione della corsa attraverso leva eccentrica
- Misura elettronica della corsa tramite display per un veloce setup
- Report di prova esportabile

• Velocidad de la máquina configurable me diante consolas de pantalla táctil

- Número de ciclos configurable por el operador
- Posibilidad de mover lentamente o de detener el travesañ, simplificando la introducción de los resortes
- Control eléctrico de la rotura de los resortes con la consiguiente parada de la máquina
- Regulación de la carrera mediante palanca excéntrica
- Medida electrónica de la carrera mediante display para un rápido Setup
- Report de prueba exportable



AVAILABLE MODELS	PMF300	PMF300-R	PMF600	PMF30KN
Max. speed rate Velocità max. di prova Velocidad máx. de prueba	1100 RPM (Max 12 mm)	1800 RPM (Max 9 mm)	1000 RPM (Max 12 mm)	300 RPM
Spring OD Diametro esterno molla Diámetro externo resorte	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 Lunghezza media molla Longitud media del resorte	0 ÷ 310 mm (0 ÷ 12.20")			0 ÷ 500 mm (0 ÷ 19.68")
Adjustable test stroke Escursione di prova Recorrido de prueba	0 ÷ 100 mm (0 ÷ 3.93")			10 ÷ 230 mm (.4 ÷ 9")
Highest load each spring Max. carico di ogni molla Carga máx. de cada resorte	1000 N (224 lb)	500 N (112 lb)	2000 N (450 lb)	30 kN (6800 lb)
Highest total load Max. carico totale ammesso Carga máx. total admisible	6000 N (1300 lb)	4000 N (900 lb)	12 kN (2600 lb)	60 kN (13600 lb)
Real power consumption Consumo tipico Consumo típico	400 W at max speed		1 kW at max speed	1,5 kW at max speed
Dimension Ingombro Gálibo	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

