

# PMF-300

## 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

### Technical specifications:

- 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

### Specifiche tecniche:

- 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

### Especificaciones técnicas:

- Velocidad de la máquina configurable mediante consolas de pantalla táctil
- Número de ciclos configurable por el operador
- Posibilidad de mover lentamente o de detener el travesaño, 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



# PMF-30 kN

	PMF-300	PMF-300-R	PMF-30 kN *
Max speed rate Velocità massima di prova Velocidad máxima de prueba	1100 RPM (Max 12 mm)	1800 RPM (Max 9 mm)	300 RPM
Spring OD range Diametro esterno molla Diámetro externo resorte	ø max 26 / 1" (12 pcs) ø max 40 / 1.6" (8 pcs)	ø max 26 / 1" (12 pcs) ø max 40 / 1.6" (8 pcs)	ø 200 mm 8"
Average spring length in test Lunghezza media molla Longitud media del resorte	0 ÷ 310 mm 0 ÷ 12.20"	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"	0 ÷ 100 mm 0 ÷ 3.93"	10 ÷ 230 mm 0.4 ÷ 9"
Dimension Ingombro Gálbo	650 x 1000 x 1800 H mm 25.59 x 39.37 x 70.87 H"		1035 x 530 x 1210 H mm 40.75 x 20.87 x 47.64 H"
Highest load each spring Massimo carico di ogni molla Carga máxima de cada resorte	1000 N / 224 lb	500 N / 112 lb	30 kN / 6800 lb
Highest total load Massimo carico totale ammesso Carga máxima total admisible	6000 N / 1300 lb	4000 N / 900 lb	60 kN / 13600 lb
Real power consumption Consumo tipico Consumo típico	400 W at max speed	400 w at max speed	1,5 kW at max speed



\*The model PMF-30 kN is equipped with load cell

\*Il modello PMF-30 kN è fornito con cella di carico

\*El modelo PMF-30 kN se proporciona con celda de carga