

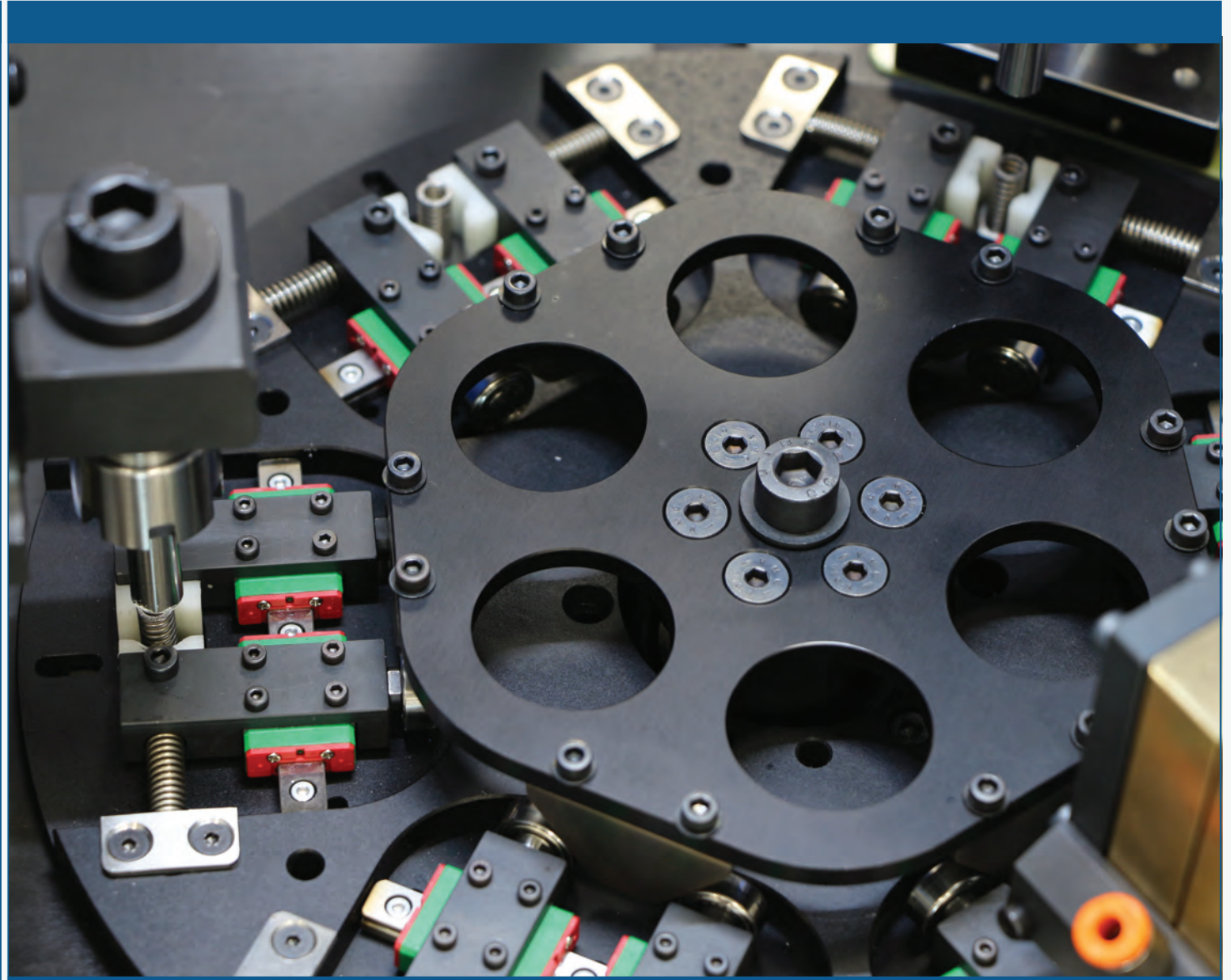
Spring setting and load testing machine for the automatic test of 100% of ground compression spring

Macchina per l'assestamento ed il controllo di carico di grandi quantità di molle

Máquina para el asentamiento y el control de carga de grandes cantidades de resortes

MCP FEATURES

- Setting the spring at length
- Load control of the spring in a free state
- Measurement possibilities:
 - Free length
 - Forces, spring's rate, lengths at known loads
 - Internal diameter control (optional)
- All movement and test parameters are saved in a recipe to allow a quick production's change
- Assestamento della molla a lunghezza
- Controllo dei carichi a molla libera
- Possibilità di misura:
 - Lunghezza libera
 - Forze, rigidità, lunghezze a carico
 - Controllo del diametro interno (opzionale)
- Tutti i parametri di movimento e prova sono salvati in una ricetta per consentire un rapido cambio produzione
- Asentamiento del resorte a medida
- Control de la cargas de los resorte libres
- Posibilidades de medición:
 - Longitud libre
 - Fuerzas, rigideces, longitud con carga conocida
 - Control de diámetro interno (opcional)
- Todos los parámetros de movimiento y prueba se guardan en una receta para permitir un cambio rápido de producción en muy poco tiempo



AVAILABLE MODELS	MCP30
Max Length before setting Lunghezza max. prima dell'assestamento Longitud máx. antes del asentamiento	25 mm (.98")
Max. OD Max. diametro esterno Diámetro exterior máx.	ø 12 mm (.47")
Feeding Caricamento Carga	Automatic
N° indexing table stations N° stazioni tavola rotante N° taciones mesa giratoria	6
Max. setting force Max. forza di assestamento Fuerza Máx. de asentamiento	300 N (67 lb)
Capacity main load cell Portata cella di carico principale Capacidad celda de carga principal	50 or 30 N (11 or 6.7 lb)
Min. recommended load Misura min. raccomandata Medida min. recomendada	0,4 or 0,2 N (0,1 or 0,04 lb)
Length resolution Risoluzione lunghezza Resolución longitud	0,001 mm (.00004")
Sorter Separatore Separador	5-ways motorized
Real power consumption Consumo tipico Consumo típico	225 W at 5000 pcs/h
Typical production speed Produttività tipica Productividad típica	5000 pcs/h
Power supply Alimentazione Alimentación	110-240Vac 3,5kW
Dimensions Ingombro Tamaño	889 x 1208 x 1786 H mm (35 x 47.5 x 70.3 H")



DIFFERENCES FROM MC54-30

In the MCP the springs are held on the rotating table thanks to movable clamps which are opened during the measurement cycle avoiding the friction of the spring on the walls of the bushes.

Furthermore, the MCP has a resolution of 0.001 mm. This involves:

- Highest measurement accuracy
- Quick setup
- A little slower production speed

Nella MCP le molle sono trattenute sulla tavola rotante per mezzo di pinze mobili che vengono aperte durante la misura evitando gli attriti tra la molla e le pareti delle bussole.

Inoltre, la MCP ha risoluzione 0,001 mm.

Questo comporta:

- Maggiore precisione di misura
- Tempi di attrezzaggio tipicamente più rapidi
- Velocità di produzione leggermente più bassa

En el MCP los resortes se sujetan en la mesa giratoria por medio de pinzas móviles que se abren durante la medición evitando el rozamiento entre el resorte y las paredes de los bujes.

Además, el MCP tiene una resolución de 0,001 mm. Esto involucra:

- Mayor precisión de medición
- Tiempos de configuración más rápidos
- Velocidad de producción ligeramente más lenta