

RDZ500

Automatic machine for setting of compression springs

Macchina automatica per l'asestamento di molle a compressione

Máquina automática para el asentamiento de resortes de compresión

Working features:

- Positioning of the spring: by automatic system (optional)
- Setting: controlled by CNC motors
- Type of setting: at length, at load or to solid length with programmed force
- Setting set up: the working functions are programmed by the operator and saved in the plan
- Number of setting cycles: from 1 up to 99
- Possibility to measure automatically the free length of the spring (RDZ-1000)
- Console touch screen
- Springs downloading: clamping equipment (for pin guide)

Caratteristiche di lavoro:

- Possibilità di caricamento ed orientamento della molla con sistema automatico
- Assestamento con motore brushless
- Tipo di assestamento: a lunghezza, a carico o a blocco
- Tutti i parametri vengono salvati nella "ricetta" per un veloce cambio attrezzature
- Numero di cicli di assestamento per ogni molla: da 1 a 99
- Possibilità di misurare e selezionare in base alla lunghezza libera della molla (RDZ-1000)
- Console touch screen
- Rimozione molle tramite pinza

Características de funcionamiento:

- Posibilidad de carga y orientación del resorte con sistema automático
- Asentamiento con motor brushless
- Tipo de asentamiento: por longitud, por carga o por bloqueo
- Todos los parámetros se guardan en la "receta" para un rápido cambio de equipos
- Número de ciclos de asentamiento para cada resorte: de 1 a 99
- Posibilidad de medir y seleccionar en función de la longitud libre del resorte (RDZ-1000)
- Consola de pantalla táctil
- Extracción de los resortes mediante pinza



RDZ1000



Max setting load Forza massima di assestamento Fuerza máxima de asentamiento	5 kN - 1124 lb	12 kN - 2697 lb
Minimum setting force to solid height Forza minima di assestamento a blocco Fuerza mínima de asentamiento por bloqueo	50 N - 11 lb	600 N - 134 lb
Max spring length for automatic Lunghezza max molla con caricamento automatico Longitud máx. resorte con carga automática	165 mm - 6.50'	160 mm - 6.30'
Max spring length for semi automatic feeding Lunghezza max molla con caricamento semi-automatico Longitud máx. resorte con carga semiautomática	250 mm - 9.80"	250 mm - 9.80"
Max spring length for manual feeding Lunghezza max molla con caricamento manuale Longitud máx. resorte con carga manual	/	400 mm - 15.70"
Length measurement Misurazione della lunghezza molla Medición de la longitud del resorte	no	yes
Type of tools for the springs Tipo di attrezzi per le molle Tipo de herramientas para los resortes	Pins or bushings	Pins only
Max spring OD Diametro esterno massimo molla Diámetro externo máximo del resorte	ø 30 mm - 1.02"	ø 80 mm - 3.15"
Max dimension of the pin Dimensione massima del pin Dimensión máxima del pin	ø 26 mm - 1.02" *	ø 70 mm - 2.76"
Number of setting stations Numero di stazioni di assestamento Número de estaciones de asentamiento	1 or 3	1 or 3
Typical production speed Produttività tipica della macchina Productividad típica de la máquina	5000 pcs/h	4000 pcs/h
Real power consumption Consumo tipico Consumo típico	300 W at 5000 pcs/h	600 W at 4000 pcs/h (One setting station)

* Ø 19 mm for springs more than 90 mm long

* Ø 19 mm in caso di molle più lunghe di 90mm

* Ø 19 mm en caso de resortes de longitud superior a 90mm