

Automatic machine for setting of ground and not-ground compression springs

Macchina automatica per l'assestamento di molle a compressione

Máquina automática para el asentamiento de resortes de compresión

### RDZ FEATURES

- Automatic or manual loading
- For ground and not ground springs on pin or bushing
- Orientator unit for not ground springs (optional)
- 1 or 3 settings station (RDZ500)
- Setting at length or block with brushless motor
- Evacuation of the spring from the pin by a plier moved by CNC motor (RDZ500, RDZ900)
- All the parameters are saved on the "recipe" for a fast tools change
- Consolle touch screen
- Caricamento manuale o automatico
- Per molle molate e non molate su spina o bussola
- Orientamento angolare delle molle non molate (optional)
- 1 o 3 stazioni di assestamento (RDZ500)
- Assestamento a lunghezza o a blocco con motore brushless
- Evacuazione della molla dalla spina per mezzo di pinza movimentata da motore CNC (RDZ500, RDZ900)
- Tutti i parametri vengono salvati nella "ricetta" per un veloce cambio attrezzature
- Consolle touch screen
- Posibilidad de carga automática o manual
- Para muelles rectificados y no rectificados sobre pasador de guía o casquillos
- Orientación angular de los muelles no rectificados (opcional)
- 1 o 3 estaciones de asentamiento (RDZ500)
- Asentamiento a longitud o bloque con motor brushless
- Extracción de los resortes mediante pinza movida por motor CNC
- Todos los parámetros se guardan en la "receta" para un rápido cambio de equipos
- Consola de pantalla táctil



AVAILABLE MODELS	RDZ100		RDZ500		RDZ900	
	Pin	Bushing	Pin	Bushing	Pin	
<b>Max length: manual loading*</b> <b>Lunghezza max: caricamento manuale*</b> <b>Longitud máx: carga manual*</b>	50 mm (1.96")	60 mm (2.36")	150 mm (5.9")	60 mm (2.36")	230 mm (9.05")	
<b>Max. length: auto or semi-auto loading*</b> <b>Lunghezza max: caricamento auto o semi-auto*</b> <b>Longitud máx: carga auto o semi-auto*</b>	50 mm (1.96")	60 mm (2.36")	80 mm (3.14")	60 mm (2.36")	90 mm (3.54")	
<b>Outside diameter**</b> <b>Diametro esterno**</b> <b>Diámetro externo**</b>	0 ÷ 14 mm (0 ÷ .55")	5 ÷ 12 mm (.19 ÷ .47")	5 ÷ 34 mm (.19 ÷ 1.33")	5 ÷ 12 mm (.19 ÷ .47")	5 ÷ 50 mm (.19 ÷ 1.96")	
<b>Maximum guide pin: Diameter / Length</b> <b>Massima spina di guida: Diametro / Lunghezza</b> <b>Máximo pasador de guía: Diámetro / Longitud</b>	$\varnothing$ 8 / <50 mm ( $\varnothing$ .31 / <1.96") $\varnothing$ 12 / 30 mm ( $\varnothing$ .47 / 1.18")	-	$\varnothing$ 18 / 150 mm ( $\varnothing$ .7 / 5.9") $\varnothing$ 32 / 80 mm ( $\varnothing$ 1.25 / 3.14")	-	$\varnothing$ 35 / 230 mm ( $\varnothing$ 1.37 / 9")	
<b>Max setting load / Duty cycle***</b> <b>Forza max di assestamento / Duty cycle***</b> <b>Fuerza max de asentamiento / Ciclo de trabajo***</b>	1 kN / 100% (224 lb / 100%)	4.3 kN / 40% (966 lb / 40%) 2 kN / 100% (449 lb / 100%)		9 kN / 65% (2023 lb / 40%) 6 kN / 100% (1348 lb / 100%)		
<b>Min. setting force to solid height</b> <b>Forza min. di assestamento a blocco</b> <b>Fuerza mín. de asentamiento por bloqueo</b>	30 N (6.7 lb)	300 N (67 lb)		300 N (67 lb)		
<b>Number of installable setting punches</b> <b>Numero di pressori simultanei</b> <b>Fuerza mín. de asentamiento por bloqueo</b>	1	1 or 3 (Optional RD-TRIP-500)		1		
<b>Dimensions</b> <b>Ingombro</b> <b>Tamaño</b>	841 x 876 x 1460 H mm (33 x 34.5 x 57.5 H")		896 x 1112 x 1990 H mm (35.2 x 43.7 x 78.3 H")			

\*Length of the free spring at the time of loading, before being settled  
 \*\* There are no real limits to the minimum diameter of the spring, a reasonable value is given considering the structure and the mechanical tolerances of the machine and accessories with springs up to 80 mm length  
 \*\*\*Setting load values with Duty Cycle lower than 100% may require a slower production speed  
 \*Lunghezza della molla libera al momento del caricamento, prima di essere assestata  
 \*\*Non ci sono limiti reali al diametro minimo della molla, viene indicato un valore ragionevole considerata la struttura e le tolleranze meccaniche della macchina e degli accessori, con molle lunghe fino a 80 mm  
 \*\*\*Valori di forza di assestamento con Duty Cycle minori del 100% possono richiedere un rallentamento della velocità di produzione  
 \*Longitud del resorte libre en el momento de la carga, antes de asentarse  
 \*\*No existen límites reales para el diámetro mínimo del resorte, se da un valor razonable considerando la estructura y tolerancias mecánicas de la máquina y accesorios, con resortes de hasta 80 mm de largo  
 \*\*\*Establecer valores de fuerza con ciclo de trabajo inferior al 100% puede requerir una desaceleración de la velocidad de producción

### RDZ100



### RDZ500 / RDZ900

