

# RDZ500

## Automatic machine for setting of compression springs

Automatische Maschine für das Setzen von Druckfedern

Machine de blocage automatique

### 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)

### Allgemeine Eigenschaften:

- Positionierung: mittels automatisches Systems (optionale)
- Setzen: durch Servomotor
- Setzmethode: Nach Länge, Kraft oder Blockkraft mit vorgegebenem Kraftwert
- Setzen Setup: Alle Betriebseinstellungen werden vom Bediener programmiert und in dem Menü gespeichert
- Setzzyklusanzahl: ab 1 bis 99
- Es gibt die Möglichkeit die Freilänge der Feder automatisch zu messen (RDZ-1000)
- Touch-screen Bedienung
- Ausladung: mittels Greifer (wenn Führungsstifte gebraucht werden)

### Avantages:

- Positionnement du ressort: par système automatique (option)
- Blocage: commandé par servomoteur
- Type de blocage: sous hauteur, sous charge ou à bloc avec effort programmé
- Réglage du blocage: les différentes fonctions sont programmées par l'opérateur et sauvegardées
- Nombre de cycles de blocage: de 1 à 99
- Possibilité de mesurer la longueur libre (RDZ-1000)
- Écran tactile console
- Chargement ressorts: système de serrage pour poinçon de guidage



# RDZ1000



Max setting load Maximale Setzkraft Force maxi de blocage		
Minimum setting force to solid height Minimale Setzkraft zur Blocklänge Force mini de blocage à spires jointive		
Max spring length for automatic feeding Max Federlänge für automatische Beladung Longueur maxi ressort pour alimentation automatique		
Max spring length for semi automatic feeding Max Federlänge für Halb-automatische Beladung Longueur maxi ressort pour alimentation semi automatique		
Max spring length for manual feeding Max Federlänge für Hand Beladung Longueur maxi ressort pour alimentation manuelle		
Length measurement Prüfung der Freilänge Contrôle de longueur		
Type of tools for the springs Werkzeuge für Federzuführung Type d'outillages pour les ressorts		
Max spring OD Maximale Federaußendurchmesser Diamètre extérieur maxi		
Max dimension of the pin Außendurchm. der Stifte Diamètre de la tige guide		
Number of setting stations Anzahl der Setzstationen Nombre de stations de blocage		
Typical production speed Typische Produktionsgeschwindigkeit Cadence indicative		
Real power consumption Energieverbrauch Consommation d'énergies		

	RDZ500	RDZ1000
Max setting load Maximale Setzkraft Force maxi de blocage	5 kN - 1124 lb	12 kN - 2697 lb
Minimum setting force to solid height Minimale Setzkraft zur Blocklänge Force mini de blocage à spires jointive	50 N - 11 lb	600 N - 134 lb
Max spring length for automatic feeding Max Federlänge für automatische Beladung Longueur maxi ressort pour alimentation automatique	165 mm - 6.50'	160 mm - 6.30'
Max spring length for semi automatic feeding Max Federlänge für Halb-automatische Beladung Longueur maxi ressort pour alimentation semi automatique	250 mm - 9.80"	250 mm - 9.80"
Max spring length for manual feeding Max Federlänge für Hand Beladung Longueur maxi ressort pour alimentation manuelle	/	400 mm - 15.70"
Length measurement Prüfung der Freilänge Contrôle de longueur	no	yes
Type of tools for the springs Werkzeuge für Federzuführung Type d'outillages pour les ressorts	Pins or bushings	Pins only
Max spring OD Maximale Federaußendurchmesser Diamètre extérieur maxi	ø 30 mm - 1.02"	ø 80 mm - 3.15"
Max dimension of the pin Außendurchm. der Stifte Diamètre de la tige guide	ø 26 mm - 1.02" *	ø 70 mm - 2.76"
Number of setting stations Anzahl der Setzstationen Nombre de stations de blocage	1 or 3	1 or 3
Typical production speed Typische Produktionsgeschwindigkeit Cadence indicative	5000 pcs/h	4000 pcs/h
Real power consumption Energieverbrauch Consommation d'énergies	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 für Federn länger als 90 mm

\* Ø 19 pour les ressorts de plus de 90mm de long