

Präzisions-Feindraht-Wickelmaschine Precision Fine Wire Winding Machine

W 15



Die W 15 ist eine besonders hocheffiziente Feindrahtwickelmaschine mit servogesteuerter Präzisionsführung. Sie hat eine Schnellsicherungsspannung am Reitstock. Sie eignet sich zur Einfach- wie auch Mehrfachwicklung von Relaispulen, von kleinen Lagenspulen, Kleintransformatoren, Transistorausgangsüberträgern usw. mit hoher Windungszahl. Durch erreichbare hohe Drehzahl, einfache Bedienung, Drahttrisskontrolle und automatischen Wickelablauf gewährleistet die W 15 eine rationelle und kostengünstige Fertigung. Die einzelnen Betriebsarten werden mit einer SPS gesteuert. Um eine vereinfachte und übersichtlichere Bedienung der Programmierung zu erreichen, kann das Steuerpult mit einem Touchscreen-Display ausgestattet werden.



The W 15 is a compact special high speed fine wire winding machine with servo-controlled precision guidance. It has a fast action safety tensioner at the tailstock. This machine is suitable for single as well as multiple winding of relay coils, small layer coils, small transformers, transistor output connectors and so on, with high winding speed. An extremely economical production is guaranteed, due to a high maximum speed, simple handling, wire break control and the automatic winding process.

The different operational modes are controlled with a PLC. In order to achieve a simplified and clearer operation of programming, the control desk can be equipped with a Touchscreen display.

Technische Daten		Technical data
Wickelmaterial		Winding material
Runddraht-Ø	0,02 - 1,5 mm	Round wire Ø
Körperabmessungen (bewickelt)		Core dimensions
Wickellänge	0,3 - 150 mm	Winding length
Wickeldurchmesser	max. 160 mm	Winding Ø
Wickeldrehzahlen (je nach Maschinentyp)	0 - 6000 1/min	Winding speed (depending on the machine type)
Verlegung	0,01 - 2,0 mm/U	Pitch range

<u>Standardausrüstung</u>	<u>Standard equipment</u>
Steuerung	Machine control
Konventionelle Steuerung mit Windungs- oder Meterzähler 100 Programme /5 Zyklen Auf Kundenwunsch 500 Programme möglich	Servo- control with counter for number of windings or meters 100 programs/ 5 cycles At the customer's 500 programs possible
Antrieb	Drives
Elektronisch geregelter Servomotor (ca.0,8 KW)	Electronically controlled servo motor (approx. 0,8 KW)

<u>Allgemeine Angaben</u>		<u>General data</u>
Elektr. Anschluß	230 V/ 50 - 60 Hz/ 1,1 kW	Electric connection
Platzbedarf (LxBxH)	550 × 600 mm	Space required
Gewicht	ca. (approx.) 100 KG	Weight

Sonderzubehör

- Maschinentisch, Maschinenleuchte
- Wickelspindelkopf mit Spannzangen
- Feindrahtführer
- Mitlaufende Spitze (MK1)
- Meterzähleinrichtung
- Fußregler
- Drahrücksprungsbremse
- Aufsteckrollensystem für Klebeband

Feindrahtführer RF15 Additional roller guide RF15

Feindrahtführer RF15 für Mehrfachwicklungen Additional roller guide RF15 for multiple winding

Special Accessories

- Machine table, machine lamp
- Spindle head with chucks (1 - 6,5 or 1,8 - 13 mm)
- Additional roller guide RF15 for multiple winding
- Rotating centre for high speeds (MK1)
- Meter counting device
- Foot pedal control
- Brake for wire offset
- Applying roll system for adhesive tape



Weiteres Sonderzubehör auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten
Abbildung entspricht nicht der Standardausführung

Further accessories on request

Design subject to change
Illustration not identical to standard design

F.U.R. WICKELTECHNOLOGIE GMBH

Siegfriedstraße 60 • D 10365 - Berlin Lichtenberg

☎ 030 - 92 5 44 11

Fax 030 - 92 6 92 62

<http://www.fur-wickeltechnologie.de>

info@fur-wickeltechnologie.de

