

Rotorwickelmaschine

Rotor Winding Machine

RW 3



Die Rotorwickelmaschine RW 3 ist eine äußerst stabile, universell einsetzbare Maschine zum Bewickeln von Rotoren mit Polyesterfaserband unter sehr hoher Vorspannung und unterschiedlicher Durchmesser.

Das Bandende wird nach Beendigung des Wickelvorganges mittels Hitzestempels fixiert.

Durch die elektronische Drehzahlregelung kann die Wickelgeschwindigkeit stufenlos und somit optimal den Arbeitsbedingungen angepasst werden.

Um eine vereinfachte und übersichtlichere Bedienung der Programmierung zu erreichen, wurde das Steuerpult mit einem Touchscreen-Display ausgestattet.

Durch die Zyklussteuerung können mindestens 50 Programme gespeichert werden.

Alle Parameter frei programmierbar; Windungszahl, Drehzahl (Stufenlos), Vorschub (Stufenlos), Vorschubrichtung, Spindelposition in 100.stel pro Umdrehung, Start und Stopprampen.

The rotor winding machine RW 3 is a very solid and all-purpose machine for taping of rotors with polyester fiberglass tape under very high initial tension and various diameters.

The tape is fixed after the completion of the winding process by heat temple.

Through the electric revolutions regulation the winding speed is continuously adjustable and therefore optimised adjusted to working conditions.

Hitachi touch screen SPS-control. Cycle-control. In this machine you can save up more than 50 programs.

All parameters are free programmable; winding count, revolutions (continuously), pitch device (continuously), spindle position, in hundredths per turn, start and stop ramps.

<u>Technische Daten</u>		<u>Technical data</u>
Maximale Abzugskraft	300 N	max. Pull force
Wickeldrehzahlen (abhängig vom Spulenkörper und Drahtdurchmesser)	0 – 400 U/min	Winding speed (depending on bobbin and wire diameter)
Max. Wickeldurchmesser	35 mm	max. Winding diameter
Spannweite	max. 150 mm	Clamp widens
Verlegung	0,1 - 20 mm/U	Pitch

<u>Standardausrüstung</u>	<u>Standard Equipment</u>
• Maschine mit separatem Steuerpult • Bandagiergeschwindigkeit und Verlegungsvorschub stufenlos einstellbar • Bandablaufvorrichtung • Auflagetisch • Hitzestempel • Angebauter Schaltkasten mit Steckkarten	• Machine with separate control desk • Bandaging speed and laying feed are infinitely adjustable • Taping dereeler • Support table • Heat stamp • Control box with printed relay cards

<u>Allgemeine Angaben</u>		<u>General data</u>
Elektrischer Anschluss	400 V 50-60 Hz	Mains connection
Leistungsaufnahme:	2,0 kW	Power consumption
Platzbedarf (LxTxH)	1100 - 2470mm x 1000 – 1500 mm x 2100 mm	Space required
Masse	ca. (appr.) 350 kg kg (kgs)	Weight

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

