

Lagenwickelmaschine Layer winding machine

W 60



Die Lagenwickelmaschine W 60 ist eine äußerst stabile einsetzbare Maschine zum Wickeln von Lagnspulen unterschiedlicher Durchmesser.

Sie ist mit einer SPS-Steuerung ausgestattet, sowie einem klappbaren Gegenlager.

Der Betrieb der Maschine wird über ein Touchscreen-Display gesteuert.

Die Maschine ist mit einer Drahtführung für die Verwendung von Runddraht ausgestattet.

Der richtige Vorschub wird durch eine servogetriebene Linearachse erreicht.

Die Maschine ist für das Wickeln von jeweils einer „Spule“ ausgelegt.

Das Gegenlager ist mit einer mechanischen Spannvorrichtung ausgestattet und für verschiedene „Breiten“ einstellbar.

Das Wickelwerkzeug wird zwischen Spannfutter und Gegenlager eingespannt.

Die Maschine verfügt über eine pneumatische, mitlaufende Drahtandruckeinrichtung zum Anpressen des Drahtes (Verhinderung der Drahtausbauchung)

The W 60 layer winding machine is an extremely stable machine for winding layer coils of different diameters.

It is equipped with a PLC control system and a foldable counter bearing.

The operation of the machine is controlled via a touchscreen display.

The machine is equipped with a wire guide for the use of round wire.

The correct feed is achieved by a servo-driven linear axis.

The machine is designed for winding one "coil" at a time.

The counter bearing is equipped with a mechanical clamping device and can be adjusted for different "widths".

The winding tool is clamped between the chuck and the counter bearing.

The machine has a pneumatic, rotating wire pressure device for pressing the wire (preventing wire bulging)

<u>Technische Daten</u>		<u>Technical data</u>
Wickelmaterial		Winding material
Runddraht-Ø	1,8 mm (Kunststoffummantelung ca. 3,2mm) (plastic coating approx 3,2mm)	Wire range
Körperabmessungen		Core measurements
Wickellänge	700 mm	Winding length
Wickel- Ø	max. 600 mm	Winding- Ø
Wickeldrehzahl	0 - 500 min-1	Winding speeds
Vorschub	0,1 – 20 mm	Pitch range

<u>Allgemeine Angaben</u>		<u>General data</u>
elektrischer Anschluss	380 – 400 V / 3 +/-10 % 50 / 60 Hz	mains connection
Leistungsaufnahme:	5 kW	power consumption
Pneumatikanschluss	6 bar	working pressure
Platzbedarf	ca. 2800 mm x 1900 mm x 1700 mm	space required
Masse	ca. (appr.) 450 kg (kgs)	weight

<u>Standardausrüstung</u>	<u>Standard equipment</u>
Steuerung	Machine control
SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung)	PLC (programmable logic controller)
Einstellbares Gegenlager	Adjustable tailstock
Wickelgeschwindigkeit, Vorschub und Anzahl der Windungen stufenlos einstellbar	Winding speed, feed and number Of turns continuously adjustable

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

