Vollelektrische Ringbewickelvorrichtung für Starkdraht

ELECTRIC TOROIDAL WINDING UNIT FOR STRONG WIRE

TYP ESRV

Die vollelektrische Ringbewickelvorrichtung ESRV wird als Alternative zwischen manuellem Bewickeln und den Einsatz einer Ringbewickelmaschine mit Magazin angewendet.
Als Alternative zur ERV ist die Ringführung der ESRV mit einer Doppelzahnriemenführung ergänzt worden. Diese ermöglicht gemeinsam mit einem stärkerem Getriebe die Vorschubkraft, auch für sehr starkem Draht bis zu 3,5 mm Durchmesser, windungsgenau auf die Spule zu übertragen. Somit kann auch bei stärkeren Drahtdurchmessern ein sauberes Wickelbild erzeugt werden.
Durch die ausschließliche elektrische Ausführung kann diese Einrichtung an jeder normalen Wechselstromleitung betrieben werden, was besonders für Betriebe ohne zentrale Pressluft oder für HEIMARBEIT vorteilhaft ist.
Sie zeichnet sich durch einfachste Bedienung und sofortiger Einsatzbereitschaft aus und ist besonders für das Bewickeln kleiner Ringkerne mit kurzen Drahtlängen geeignet.

The electric Toroidal Winding Unit ESRV is employed as alternative between manual winding and the use of Toroidal Winding Machines with magazine.

As an alternative to the ERV, the ESRV ring guide has been supplemented with a double toothed belt guide. Together with a stronger gearbox, this allows the feed force to be transferred to the spool, even for very strong wire up to 3.5 mm in diameter. Thus, even with stronger wire diameters, a clean winding quality can be produced.
Due to the electric version one may use the machine with each standard alternating current line. It is advantageous for companies without compressed air and for homework.
Its main features are simple operation and immediate readiness for service. It can be used especially for the winding of small toroids with short wire length.

Technische Daten		Technical Data
Drahtbereich Zwei- u. Mehrfachwickeln	**max. ∅ 3,5 mm**	**Wire range** Double and multiple winding
Ringkern - ∅ (Außen)	**12 –70 mm**	**Toroidal core-**∅ (outside)
Innen abhängig v. Draht-∅	ca. **(approx.) 5 x wire ∅ min. > 10mm**	Inner core –depending on wire -∅
Ringkern – Höhe Abhängig vom Wickelhaken	bis zu **(up to approx.) 50 mm**	**Core height** depending on winding hook
Wickelgeschwindigkeit regulierbar	gemäß Drahtlänge und Draht-∅ **according to wire length and wire ∅**	**Winding speed** adjustable
Drahtlänge	**max. 2,0 m**	**Wire length**

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 fur.rudert@t-online.de

Allgemeine Angaben		General data	
Platzbedarf		**Space required**	
Ca (B x T x H): 560 x 600 x 1350 mm		Approx. (W x D x H) . 560 x 600 x 1350 mm	
Befestigung		**Attachment**	
An kräftige Tischplatte (Werkbank) bis 40 mm Dicke, Mindesthöhe ca. 720 mm		clamping possible on all robust table board or bench up to 40 mm in thickness and a height of > 720 mm	
Anschluss	**220-230 V/ AC/ 50 Hz**		connection
Betriebsdruck	_____		Compressed air connec-tion

Zubehör	Accessories
• Wickelgeschwindigkeitsregulierung	• winding speed regulation
• Fußpedal mit Sicherheitsschaltung	• foot pedal with safety control
• Sicherheitswickelhaken mit Schnellspannung	• safety winding hook with fast action clamping
• Spezialschlüssel für Wickelhaken	• Special key for winding hooks
• automatischer Windungszähler	• automatic turns counter
• Verstellbare Sicherheitsspannvorrichtung zum Halten der Wickelkörper beim Ziehvorgang	• adjustable safety clamping unit for fixing the cores during pulling the wire
• 1 Stck. Wickelhaken nach Wahl (3 – 6 mm ∅)	• 1 pce standard winding hook optional (3 – 6 mm)
• Schutzhaube für Hakenführung	• protective casing for hook area

Sonderzubehör auf Anfrage	Special accessories on request
• Spezialdrahtrollenhaken max. 3,5 mm	• Special wire roller hook max. 3,5 mm
• Starkdrahtrollenhaken max. 2,5 mm	• High-wire reel hook max. 2.5 mm
• Drahtwickelhaken 1-6 mm	• Rolling wire winding hook 1-6 mm
• Sortiment Spannzange Ø 1,0 - 2,5	• Assortment of clamping tongs Ø 1,0 - 2,5
Ø 2,5 - 4,5	Ø 2,5 - 4,5
Ø 4,5 - 6,5	Ø 4,5 - 6,5

Weiteres Sonderzubehör auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

Further accessories on request
Design subject to change,

07/2017