Heizstreifenbewickelmaschine
MICA -STRIP WINDING MACHINE

DBH 6-S

Die DBH-S (Servo) ist eine innovative Modifizierung der DBH-Standard und dient ebenfalls zum Bewickeln von Trägerstreifen mit runden Widerstandsdrähten bzw. Flachdrähten mit entsprechendem Biegemoment.
Bei diesen Ausführungen sind alle Formen von Trägerstreifen aus unterschiedlichen Materialien wie z.B. Mikanit, Glimmer, etc. verarbeitbar.
Das besondere der DBH-Servo ist eine SPS mit Eigenintelligenz und Klartextführung zum Ablegen von Wickelprogrammen. Dieses ermöglicht dem Bediener nach einmaliger Programmierung die automatische Abarbeitung unterschiedlicher Wickelprogramme.
Um eine vereinfachte und übersichtlichere Bedienung der Programmierung zu erreichen, wurde das Steuerpult mit einem Touchscreen-Display ausgestattet.
In der Standardausführung ist die Maschine mit einem Magazin mit 160 cm^3/bzw. 90 cm^3 und einer Verlegung zum Füllen ausgerüstet.
Korrosionsgefährdete Teile werden galvanisch behandelt. Alle Antriebe verfügen über genügend Reserven, um eine höchstmögliche Lebensdauer auch unter schwersten Einsatzbedingungen zu erreichen.

DBH 5-S

The DBH-S (Servo) is an innovative modification of the well-tried mica-strip winding machine DBH6-S comprising a similar range of applications.
It serves for winding of round resistance wires or flat wires with corresponding flexural moments onto carrier strips of different forms and materials like Mikanite, Mica-strips and other materials.
Since the DBH6-Servo is furnished with PLC-control, it allows automatic winding of stored programs. The PLC -control is self-learning and displaying plain text, programs can be stored and recalled at any time thus facilitating the work of the operator.
In order to achieve a simplified and clearer operation of programming, the control desk was equipped with a Touchscreen display.
The standard machine type is equipped with a 160 cm^3 /to relate to DBH5 90 cm^3 magazine and feeding device.
All parts of our machines are corrosion resistant. All drives have enough power for a long working life, even under extreme working conditions.

Technische Daten	DBH 5-S	DBH 6-S	Technical data
Wickelmaterial			**Winding material**
Runddraht	0,2 - 1,0 mm	0,2 - 1,0 mm	round wire
Flachdraht	max. 2,0 x 0,1 mm	max. 5,0 x 0,2 mm	flat wire
Streifenabmessungen			**Strip dimensions**
Länge	min. 65 mm	min. 120 mm	Length
Breite	max. 100 mm	max. 180 mm	Width
Füllraum Magazin	ca./ approx. 90 cm^3	ca./ approx. 160 cm^3	Filling capacity (magazine)
Wickeldrehzahlen	0 - 500 1/min (rpm)	0 - 300 1/min (rpm)	Winding speed
Vorschub	0,1 -99,99 mm/U	0,1 - 20,0 mm/U	Pitch range

Standardausrüstung	Standard equipment
Steuerung	**Machine control**
SPS mit Eigenintelligenz und Klartextführung (max. 50 Programme)	Programmable logic control (PLC) self-learning and with plaintext (max. 50 programs)
Antrieb	**Drives**
elektronisch geregelter Drehstromservomotor mit elektronisch gekoppelten Verlegeachsen	Three-phase servo-motor controlled with brake electronically coupled axles

Allgemeine Angaben	DBH 5-S	DBH 6-S	General data
Elektr. Anschluß	400 V / 50 - 60 Hz ca. (approx.) 350 W	400 V / 50 - 60 Hz ca. (approx.) 350 W	Electric connection
Leistungsaufnahme	0,35 kW	0,35 kW	Power consumption
Platzbedarf (LxBxH)	700 x 600 mm	750 x 600 mm	Space required (lxbxh)
Gewicht ca.	ca. 90 kg	ca. 90 kg	Weight approx.

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