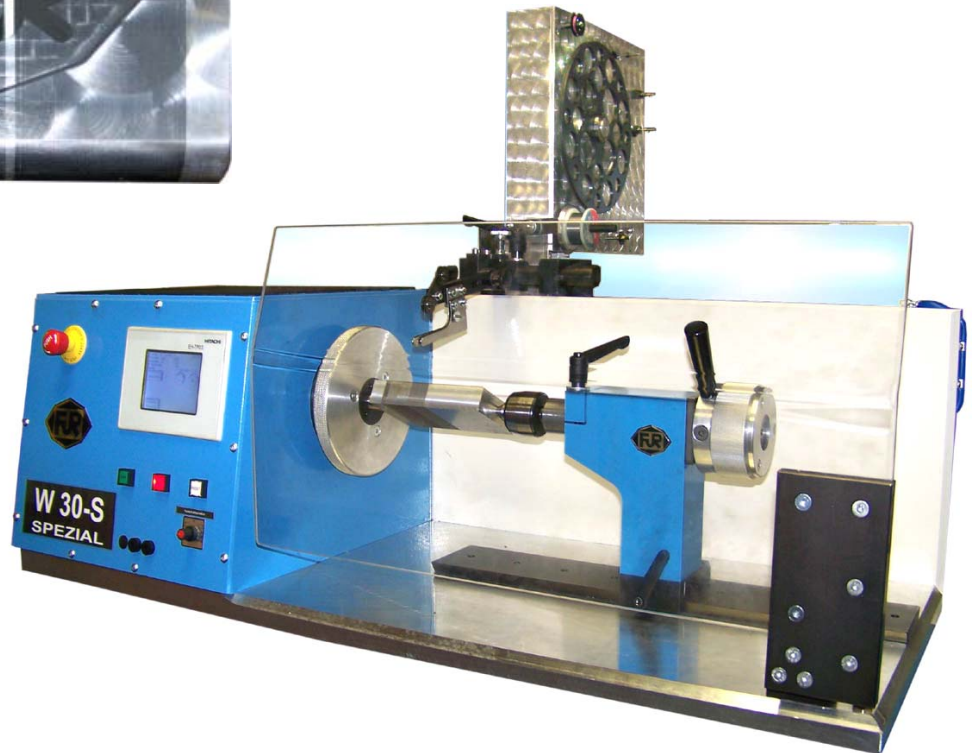


# Lagenwickelmaschine für Feindraht Layer winding machine for fine wire

## W 30-Spezial



Die Lagenwickelmaschine W30-S ist speziell konzipiert zum Drahtwickeln mit sehr kleinem Durchmesser auf Spulen (Rollen). Eine genaue Verlegung an den Flanschen der Spule wird über eine servogesteuerte Linearachse realisiert. Der Draht wird über ein Rollensystem zu der Wickelspindel geführt. Die Drahtspannung wird elektronisch geregelt. Die Bedienung erfolgt über Display. Touch-Screen SPS-Steuerung und Zyklussteuerung sind vorhanden. Alle Parameter sind frei programmierbar für Windungszahl, Drehzahl, Vorschub, Vorschubsrichtung, Start und Stoprampen. Es besteht die Möglichkeit bis 50 Programme für unterschiedliche Wickelaufgaben abzuspeichern.

The W30-S layer winding machine is specially designed for winding wire with a very small diameter on spools (rolls). Precise laying on the flanges of the spool is achieved using a servo-controlled linear axis. The wire is guided to the winding spindle via a roller system. The wire tension is electronically controlled. The operator is guided via a display. Touch-screen PLC control and cycle control are available. All parameters are freely programmable for number of turns, speed, feed, feed direction, start and stop ramps. It is possible to save up to 50 programs for different winding tasks.

| <b><u>Technische Daten</u></b> |                | <b><u>Technical data</u></b> |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>Wickelmaterial</b>          |                | <b>Winding material</b>      |
| Runddraht-Ø                    | 0,01 - 0,05 mm | Wire range                   |
| <b>Körperabmessungen</b>       |                | <b>Core measurements</b>     |
| Wickellänge                    | 1 - 400 mm     | Winding length               |
| Wickel- Ø                      | max 300 mm     | Winding-Ø                    |
| Wickelleistung (Drehzahl)      | 2 – 100 U/min  | Winding speeds               |
| Vorschub / U                   | 0,01 – 0,1 mm  | pitch range                  |
| Verlegebreite                  | 300 mm         | Wiring width                 |

| <b><u>Allgemeine Angaben</u></b> |                                   | <b><u>General data</u></b> |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| elektrischer Anschluss           | 380 - 400 V / 3 Ph / 50-60 Hz, AC | Mains connection           |
| Platzbedarf (BxTxH)              | Ca. 1000 mm x 800 mm x 700 mm     | Space required             |
| Masse                            | Ca. 130 kg                        | Weight                     |
| Leistungsaufnahme                | 5,0 kW                            | Power consumption          |

| <b><u>Standardausrüstung</u></b>   | <b><u>Standard equipment</u></b>  |
|--|---|
| <b>Steuerung</b>   | <b>Machine control</b>  |
| SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung)<br>(max. 50 Programme / weitere auf Anfrage) | PLC (programmable logic controller)<br>(Max. 50 programs / others on request) |
| <b>Antrieb</b>   | <b>Drives</b>   |
| Elektronisch geregelter Servomotor   | Electronically controlled servo motor   |

## **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](mailto:info@fur-wickeltechnologie.de)

