



Abb. 1 MOTROL® 500



Abb. 2 Wickelhaspel RAPID 4805L



Abb. 3 Spulenwickelachse

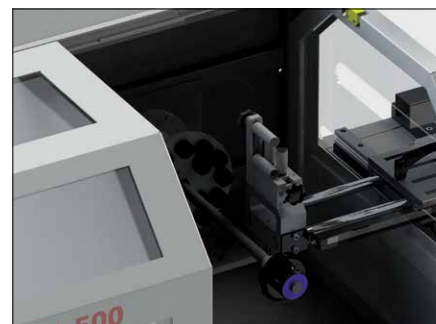


Abb. 4 Verlegeeinheit mit Teleskopschiene

MOTROL® 500

Mit diesem motorisch angetriebenen Ring- und Spulenwickler können Wickelgüter wie Kabel, Rohre, Schläuche, Stahlseile, Kunststoffprofile usw. auf Ringe oder Leerspulen gewickelt, gleichzeitig auf Länge gemessen und abgeschnitten werden.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Wickelkopfdurchmesser | max. 500 mm |
| Wickelantriebe wählbar (Sonderdrehzahlen auf Anfrage) | 140 min ⁻¹ (0,75 kW) oder 240 min ⁻¹ (1,5 kW) |
| Elektrischer Anschluss | 230 V / 50 Hz |
| Verlegebreite mit Wickelhaspel | 280 mm |
| Verlegebreite mit Spule / Trommel | 330 mm |
| Einlaufhöhe | ca. 1100 mm |
| Durchlaufrichtung | von rechts nach links |
| L x B x H | ca. 1500 x 900 x 1400 mm |
| Farbe Maschine | RAL 7005, mausgrau |
| Gewicht Maschine (ohne Zubehör) | ca. 260 kg |

Ring- und Spulenwickelmaschine

Grundausrüstung:

- Grundmaschine als selbsttragende, verwindungsarme Schweißkonstruktion mit zwei bremsbaren Lenkrollen und zwei Bockrollen
- Fahrtrichtung rechtwinklig zur Wickelrichtung
- Wickelantrieb erfolgt durch Getriebemotor über Kette
- Drehzahlregelung ist stufenlos einstellbar mit Sanftanlauf
- Der Wickler ist für die Aufnahme von Wickelhaspeln, Ringwickelköpfen oder Spulenachsen mit 30 mm vorbereitet.
- Manuell bedienbarer Verlegeschlitten, vorbereitet zum Aufbau von Zusatzgeräten wie Längenmessgeräten und Materialabschneidern sowie Rollenführungen
- Schaltschrank im Maschinenrahmen eingebaut
- Bedienpult mit Not-Aus ist ergonomisch im Grundrahmen integriert
- Schutzhaube mit Fenster zur Seite verschiebbar für MOTROL® 500 (für CE erforderlich)

Empfohlene Ausrüstung:

- **Rollenkäfige** vor und nach dem Längenmessgerät mit verstellbaren kugelgelagerten Rollen aus Edelstahl
Diese sind für die Eichung der Messgeräte erforderlich
- **MESSBOI 40 BVE** Längenmessgerät mit Vorwahlzähler für Wickelgüter bis 40 mm Außendurchmesser.
 - Fehlergrenze (mit Ein- und Auslaufrollenkäfigen) +/- 0,5 %
 - MID-/Eichfähig für Rundkabel bis Liniengeschwindigkeit 200 m/min
 - Konformitätsbewertung des Längenmessgerätes durch die deutsche Eichbehörde für die Dauer von 2 Jahren, gültig für Europa.
 - Vorwahlzähler mit Abschaltkontakten des Wickelantriebes
- **Manuell oder pneumatisch betätigte Schneideinrichtung** zum Abschneiden des Wickelgutes
- **Automatische Verlegung**, bestehend aus Getriebemotor mit Drehzahlregler
Die Verlegung kann im Einrichtbetrieb über Joystick in alle Positionen gefahren werden. Dies ist wichtig für die Startposition des Wickelantriebes. Die Richtungsumschaltunkte können über Referenztasten im Stillstand, aber auch während dem Wickelbetrieb abgespeichert werden. Die Verlegesteigung ist stufenlos über ein Drehpotentiometer auch während dem Wickelbetrieb einstellbar. Die Verlegegeschwindigkeit passt sich automatisch der Wickeldrehzahl an (Synchronisation). Der komplette Verlegeantrieb ist ausklinkbar für die Verlegung von Hand.
- **Wickelkopf RAPID 480 SL** zum Wickeln von Ringen. Steckbar in die Wickelaufnahme. Stufenlos und zentral verstellbarer Wickelkerndurchmesser. Mit drei Abbindeschlitzen und drei Wickelkernsegmenten
 - Wickelgutringdurchmesser bis 480 mm
 - Kernverstellbereich 200 - 370 mm
 - Wickelbreite 20 - 250 mm
- **Spulenwickelachse** steckbar in Wickelkopfaufnahme

Weitere Zusatzeinrichtungen auf Anfrage