

UMROL 1400 / 1600 / 2200 AUF

Pinolenaufwickler für Ringe und Trommeln

Große Trommeln per Knopfdruck aufwickeln

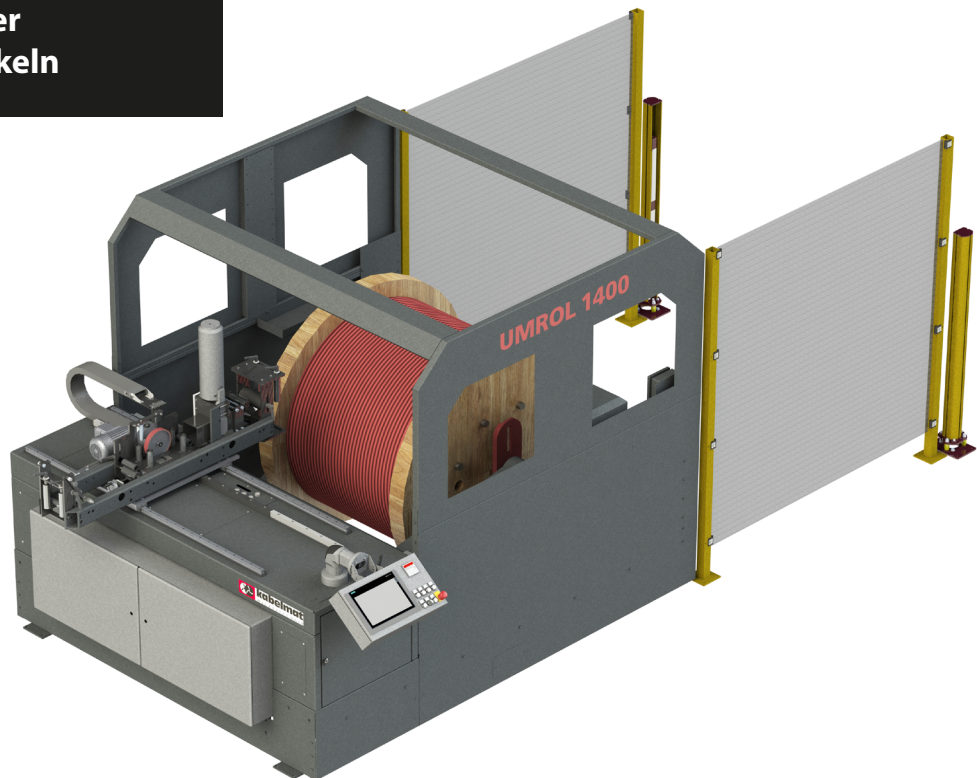


Abb. 1 UMROL 1400 AUF mit Schutzzaun

UMROL 1400 / 1600 / 2200 AUF

- Pinolenaufwickler für Ringe und Trommeln

Funktionsweise:

Mit diesem motorisch angetriebenen Pinolenwickler können Wickelgüter wie Kabel, Schläuche, Stahlseile usw. auf Ringe oder Leertrommeln gewickelt werden, mit entsprechendem Zubehör gleichzeitig auf Länge gemessen und abgeschnitten werden.

Die aufzuwickelnde Leertrommel wird nach dem Öffnen des Schutztores an die Aufnahme­stelle gerollt. Per Knopfdruck werden die zuvor geöffneten Pinolenarme zunächst zusammengefahren und anschließend auf die entsprechende Übernahmehöhe gebracht. Nach der Klemmung der Trommel durch die Pinolen werden diese hochgefahren in die Auftrommelposition. Am Bedienpult kann nun die Trommel vorwärts oder rückwärts im Handbetrieb gedreht werden. Vor dem Wickeln im Automatikbetrieb wird die Schnittlänge an der Tastatur des Kabelmat-Vorwahlzählers LC MID eingestellt. Beim automatischen Wickelbetrieb wird die vorgewählte Länge aufgewickelt. Der Antrieb fährt entsprechend der Potentiometereinstellung am Bedienpult die Länge ab und stoppt nach Erreichen der Länge von selbst, Sanft-Start und Sanft-Stopp des Antriebes entsprechend der eingestellten Rampen. Zusätzliche Schleichgangfunktion im Vorwahlzähler wird einmalig eingestellt. Nachdem das Wickelgut abgeschnitten und das Ende fixiert ist, wird die Trommel wieder per Knopfdruck abgesenkt, aus der Maschine gerollt und abtransportiert.

Technische Daten	UMROL 1400 AUF	UMROL 1600 (1800) AUF	UMROL 2200 AUF
Art. Nr.	2045.000	2050.000 (2055.000)	2075.000
Trommel-Ø	630 - 1400 mm	630 - 1600 (710 - 1800) mm	710 - 2240 mm
Trommelbreite	max. 900 mm	max. 1120 mm	max. 1450 mm
Trommelgewicht	2000 kg	3000 kg	6000 kg
Verlegeweg	1090 mm	1200 mm	1700 mm
Wickeldrehzahl	75 min ⁻¹ oder 130 min ⁻¹	60 min ⁻¹ oder 110 min ⁻¹	40 min ⁻¹ oder 60 min ⁻¹
Motorleistung	4 oder 7,5 kW	5,5 oder 11 kW	7,5 oder 11 kW
L x B x H	ca. 3000 x 2290 x 2300 mm	ca. 3200 (3400) x 2360 x 2300 mm	ca. 3800 x 2950 x 2500 mm
Gewicht	ca. 2500 kg	ca. 2800 kg	ca. 4800 kg

Trommelgrößen nach DIN 46391/46395 und KTG - Diese Maßangaben sind unverbindlich und werden im Auftragsfall festgelegt.
Max. Wickelgut-Ø abhängig von den Eigenschaften des Wickelmaterials.

UMROL 1400 / 1600 / 2200 AUF

Pinolenaufwickler für Ringe und Trommeln

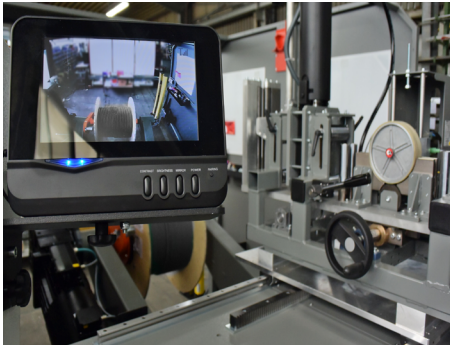


Abb. 2 Verlegebildkamera

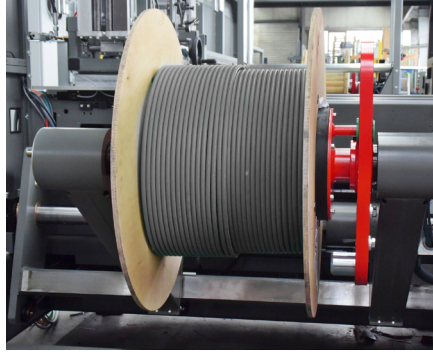


Abb. 3 Reibschlüssige Mitnahme

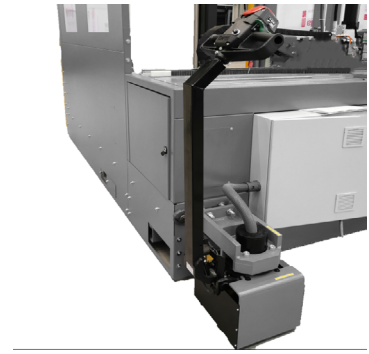


Abb. 4 Fahrtrieb mit Steuerdeichsel

Grundausrüstung:

- Stahlprofilrahmen mit zwei bremsbaren Lenkrollen und zwei Bockrollen oder stationär auf dem Boden verschraubbar
- Griffe zum Verschieben
- Manuell bedienbarer Verlegeschlitten, vorbereitet zur Aufnahme von Zusatzgeräten wie Längenmessgeräten, Materialabschneidern sowie einer automatischen Verlegeeinrichtung
- Sehr einfache und bequeme Wickelgutträgeraufnahme mit hydraulisch betätigten Pinolenarmen
- Funktionen Heben/Senken sowie Spannen/Öffnen der Pinole per Tastendruck
- Aufnahmevorrichtung für Wickelköpfe (Schnellwechselsystem)
- Komfortables Bedienpult im Arbeitsbereich mit Not-Aus Taste und vorbereitet zur Aufnahme eines Längenzählers
- Zusatzbedienpult zur Bedienung der Hydraulikfunktionen, der Positionierung des Trommelmitnehmers sowie Not-Aus Funktion
- Wickelantrieb in verschiedenen Leistungen und Drehzahlen wählbar
- Recht-Links-Lauf des Wickelantriebes im Tippbereich
- Schutztüre für UMROL (als Klapptor oder Haube erhältlich, 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.
- **Längenmessgerät MESSBOI 80 LC / LC-MID L** oder **MESSBOI 100 LC / LC-MID Längenmessgerät**
 - Fehlergrenze nach Genauigkeitsklasse III mit zusätzlichen Ein- und Auslaufrollen + / - 0,5 %
 - Konformitätsbewertung des Längenmessgerätes gemäß Modul F durch die deutsche Eichbehörde für die Dauer von 2 Jahren, gültig für alle Mitgliedsstaaten des EWR
 - Konformitätsbewertet bis Liniengeschwindigkeit 250 m / min bei MESSBOI 80 LC / LC-MID, 150 m / min bei MESSBOI 100 LC / LC-MID
 - Vorwählzähler mit Abschaltkontakten des Wickelantriebes
 - Durchmessererkennung
- **Hydraulisch betätigte Schneideeinrichtung** zum Abschneiden des Wickelgutes
- **Automatische Verlegung**, bestehend aus Getriebemotor mit Drehzahlregler. Verlegung kann im Einrichtbetrieb über Joystick in alle Positionen gefahren werden. Dies ist wichtig für die Startposition des Wickelantriebes. Die Richtungsumschaltpunkte können über Referenz Tasten im Stillstand, aber auch während dem Wickelbetrieb abgespeichert werden. Die Verlege steigung ist stufenlos über ein Drehpotentiometer auch während dem Wickelbetrieb einstellbar. Die Verlege geschwindigkeit passt sich automatisch der Wickeldrehzahl an (Synchronisation). Der komplette Verlegeantrieb ist ausklinkbar für die Verlegung von Hand.
- **Wickelkopf inkl. Adapter** zum Wickeln von Ringen. Steckbar in die Wickelaufnahme. Stufenlos und zentral verstellbarer Wickelkerndurchmesser. Mit vier Abbindeschlitzen und vier Wickelkernsegmenten. Verschiedene Modelle zur Auswahl.
- **Reibschlüssige Trommelmitnahme** mit Hülse zum einfachen Einspannen der Trommel ohne Mitnehmerbolzen. Bestehend aus zwei Mitnahmen für beide Pinolenarme. Zylindrische Trommelaufnahme.
- **Fahrtrieb** für mobilen Einsatz

Weitere Zusatzeinrichtungen auf Anfrage

UMROL 1400 / 1600 / 2200 AUF

Pinolenaufwickler für Ringe und Trommeln

Hoher Sicherheitsgrad und definierte Arbeitsbereiche

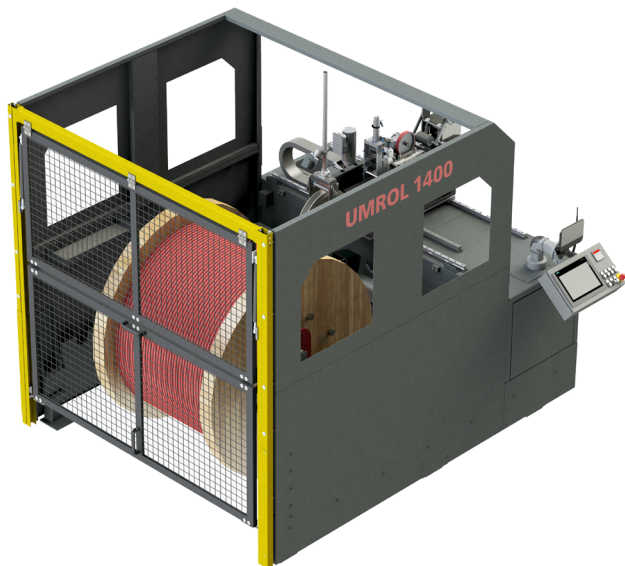


Abb. 5 UMROL 1400 AUF mit Klapptor

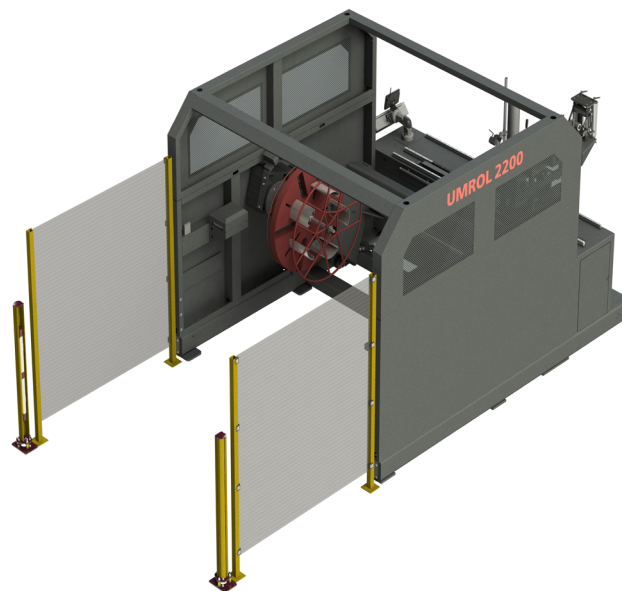


Abb. 6 UMROL 2200 mit Schutzzaun und Ringwickelkopf, Ansicht 1

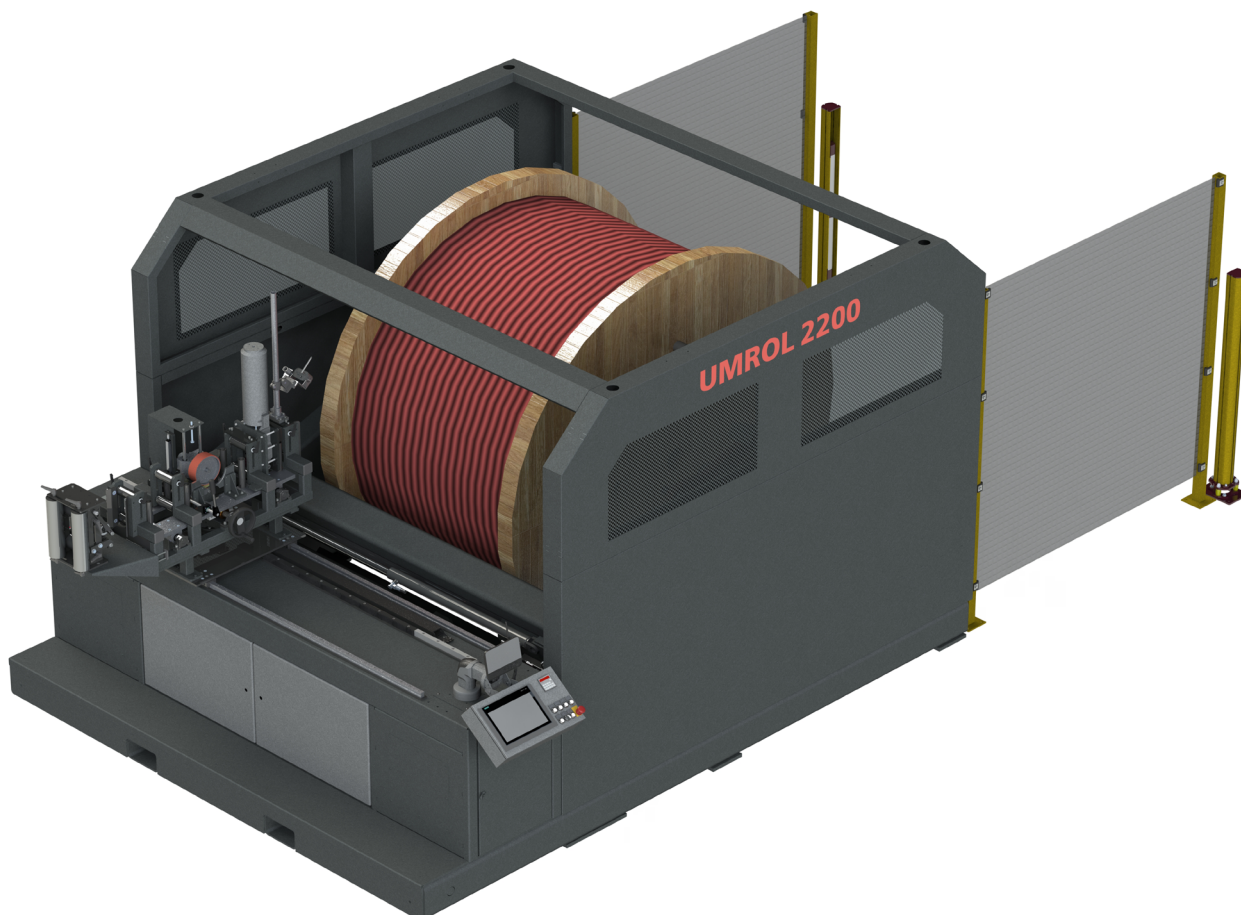


Abb. 7 UMROL 2200 mit Schutzzaun, Ansicht 2