

KABELMAT[®] WICKELTECHNIK

Wir liefern die Gesamtlösung.



Jeder spricht von Effizienz.
KABELMAT® definiert Effizienz neu.

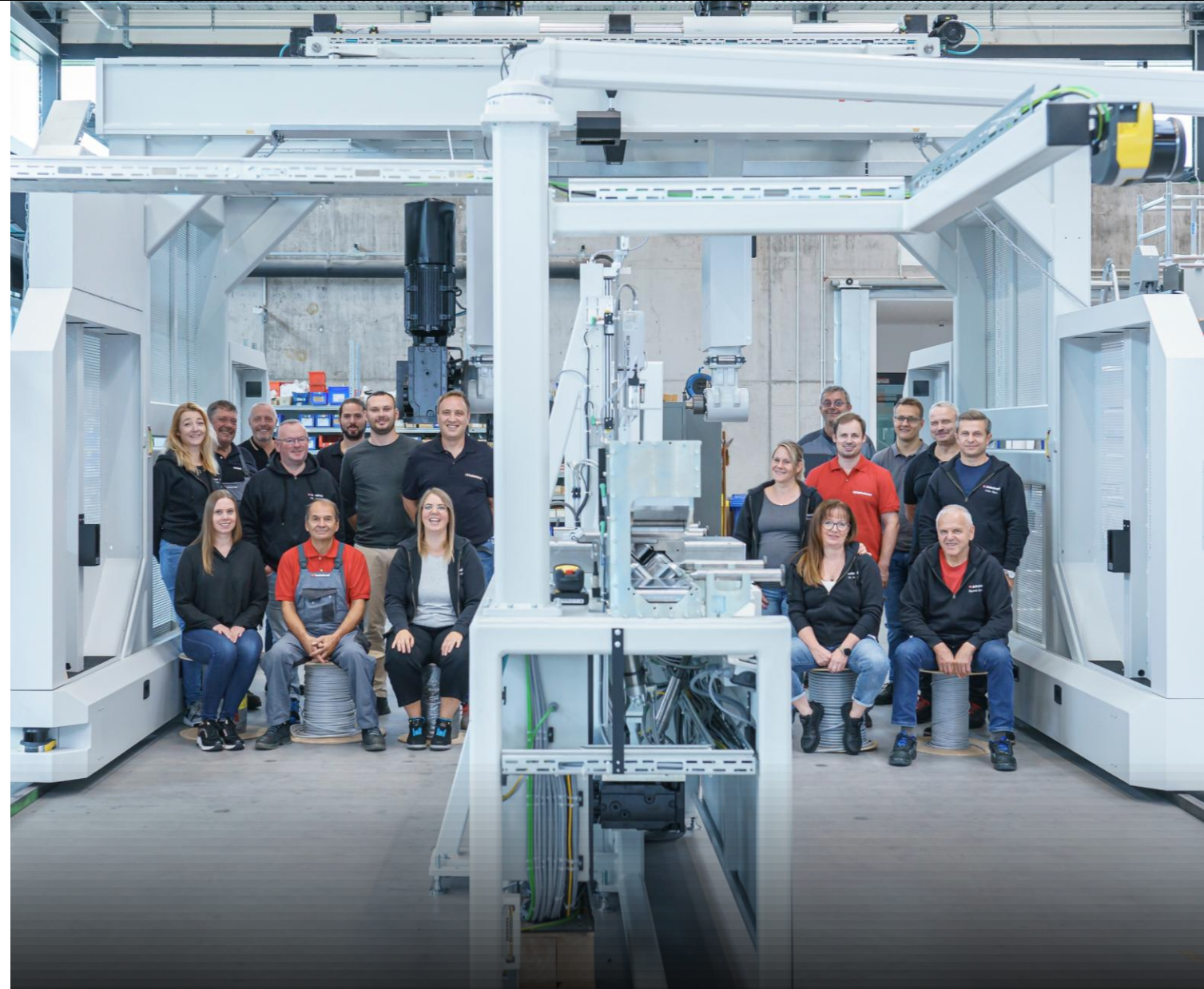
Ef·fi·zi·enz | Substantiv, feminin [die]

„Die Dinge richtig tun“

Durch KABELMAT®-Lösungen
wird mit minimalem Aufwand
maximaler Nutzen erzielt.

Agenda

- Über uns
- Unsere Kernmarktsegmente
- Unsere Alleinstellungsmerkmale
- Ihr Mehrwert
- Das Problem
- Die Lösung
- Referenzen
- Kontakt



Über uns

Mit KABELMAT®-Lösungen zur Lagerung und Verarbeitung von Wickelmaterialien wie Kabel, Schläuche, Stahlseile etc. sorgen wir für spürbar **mehr Produktivität.**



Über uns

60+ Jahre Erfahrung
bei KABELMAT®

2500+ Mitarbeiter:innen
in der HELU Gruppe

43 Länder
in der HELU Gruppe

1,076 Mrd. Euro Umsatz in 2023
in der HELU Gruppe

PART OF HELU GROUP



Unsere Kernmarktsegmente

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ■ Baugewerbe | ■ Großhändler |
| ■ Baumärkte | ■ Rohr- und Schlauchhersteller |
| ■ Drahtseil- & Stahlindustrie | ■ Maschinen- und Fahrzeugbau |
| ■ Elektrotechnik & Konfektionäre | ■ Montagebetriebe |



Unsere Alleinstellungsmerkmale



Breite Produktpalette

Von einfachen Wickelmaschinen bis hin zu komplexen, vollautomatisierten Systemen für unterschiedlichste Branchen



Spezialisierung auf individuelle Lösungen

Wir legen besonderen Wert darauf, Ihre spezifischen Anforderungen durch individuell angepasste Lösungen zu erfüllen



Hohe Qualitätsstandards, Made in Germany

Dank hoher Fertigungsstandards und kontinuierlicher Qualitätskontrollen garantieren wir Ihnen langlebige und zuverlässige Produkte



Langjährige Erfahrung

Mit über 60 Jahren Erfahrung in der Wickeltechnik haben wir uns als Hidden Champion etabliert



Globales Netzwerk

Als Teil der HELUKABEL Gruppe profitieren Sie von einem globalen Vertriebs- und Servicenetzwerk



Ihr Mehrwert

1 Effizienzsteigerung

Der manuelle Aufwand reduziert sich erheblich. Das Plus an Automatisierung spart Zeit und sorgt für schnellere Produktionsabläufe

2 Kostenreduzierung

Die Systeme sorgen für minimalen Verschnitt und Abfall, eine kostensparende Ein-Personen-Bedienung und reduzierte Wartungs- und Reparaturkosten

3 Qualitätsverbesserung

Wir erfüllen die strengen Vorgaben der europäischen Gesetzgebung, wodurch wir höchste und gleichbleibende Qualität für Ihr Endprodukt garantieren

4 Mitarbeiterwohlbefinden

Dank der ergonomischen Bauweise und der einfachen Handhabung unserer Systeme wird die Arbeit angenehmer und weniger mühsam

5 Wettbewerbsvorteil

Positionieren Sie sich als Marktführer, insbesondere dort, wo höchste Qualität und Präzision Ihrer Produkte den Unterschied machen



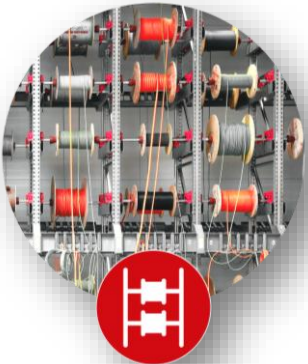
Das Problem

Bevor KABELMAT® da war



Die Lösung

Chaos raus, Ordnung rein mit KABELMAT®



LAGERN



TRANSPORTIEREN



ABWICKELN



LÄNGENMESSUNG



SCHNEIDEN



AUFWICKELN



ABBINDEN &
VERPACKEN

Unsere Wertschöpfungsprozesse

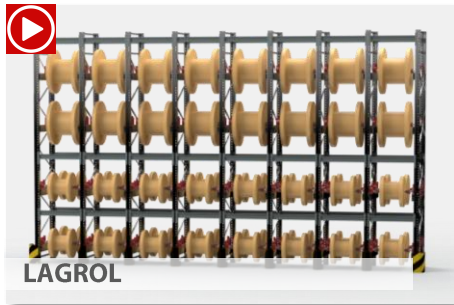
Die Lösung

LAGERTECHNIK

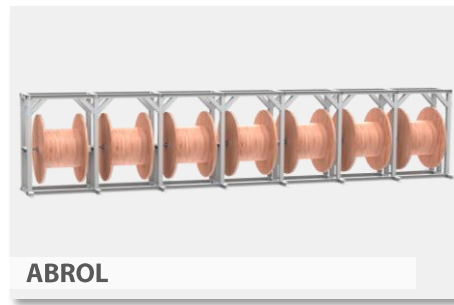
Die Lösung

Mehr Infos

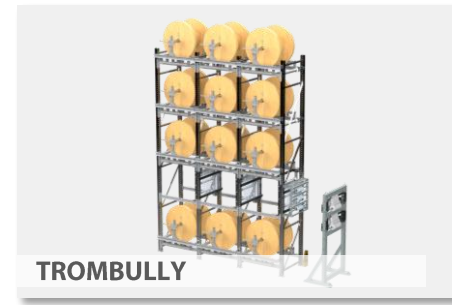
Lagertechnik



Stationäres Trommellager- und Abwickelsystem



Stationäres Schwerlasttrommellager- und Abwickelsystem



Stationäres Trommelablaufgerät mit zentraler Abzugsstelle



Stationäres o. mobiles Trommellager- und Abwickelsystem



Stationäres Spulenablaufgerät mit zentraler Abzugsstelle



Mobiles Lager- und Abwickelsystem für Spulen



Mobiles Lager- und Abwickelsystem für Ringe

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Zubehör für Lagertechnik

Kabeltrommel-Bestückungs-Tools

Mehr Infos



Tool für den Transport von Trommeln mit dem Hubwagen



Tool für den Transport von Trommeln mit dem Gabelstapler

Längenmessgeräte

Mehr Infos



Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 15 mm



Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 25 mm

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

LÄNGENMESSTECHNIK

Die Lösung

Mehr Infos

Längenmessgeräte



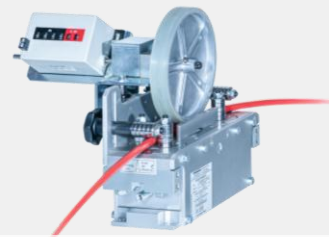
MESSBOI 10

Mechanisches Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 15 mm



MESSBOI 25

Mechanisches Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 25 mm



MESSBOI 40 BAE

Mechanisches Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 40 mm



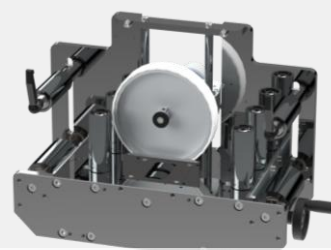
MESSBOI 40 B LC / LC-MID

Digitales Bandlängenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 40 mm



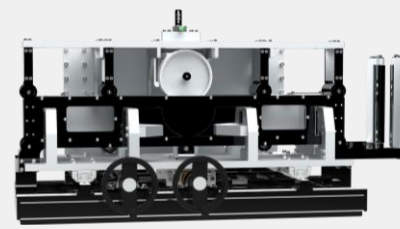
MESSBOI 40 LC / LC-MID

Digitales Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 40 mm



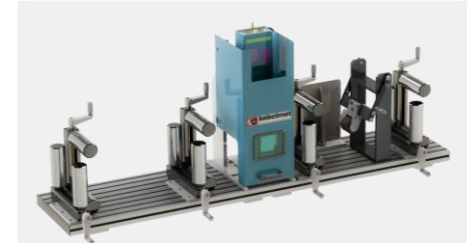
MESSBOI 80 LC / LC-MID

Digitales Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 80 mm



MESSBOI 100 LC / LC-MID

Digitales Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 100 mm



MESSBOI 100 Laser

Laser-Längenmessgerät für Wickelgüter bis Außen-Ø max. 100 mm

Lagern

Transportieren

Abwickeln

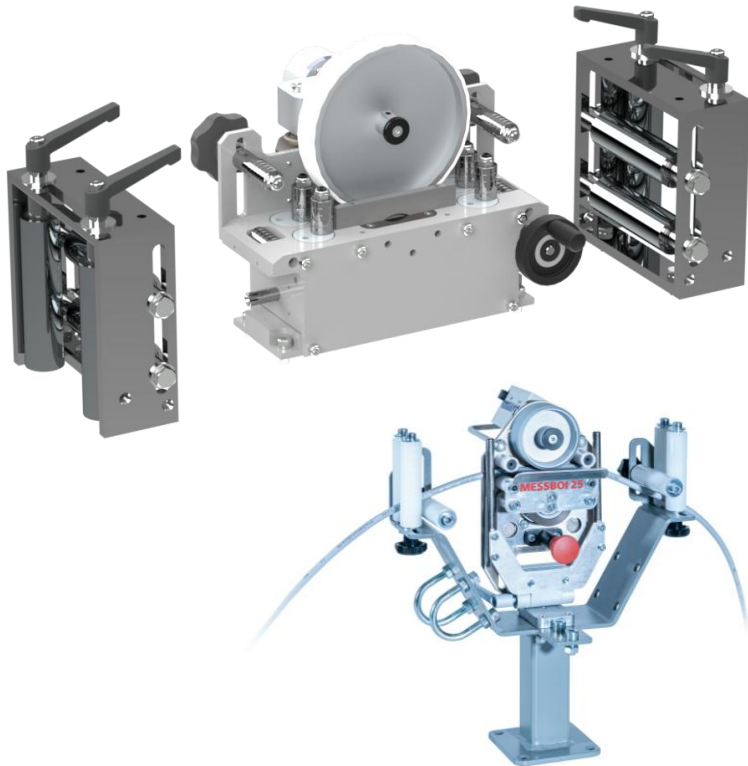
Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Konformitätsbewertung



Firmen, die unverarbeitete Kabel an Dritte verkaufen, müssen diese mit Längenmessgeräten messen, die der EU-Messgeräte-Richtlinie entsprechen. „Unverarbeitet“ bedeutet, dass keine Montage-, Konfektionierungs- oder Bearbeitungsschritte wie z. B. Stecker- oder Hülsenanbringung durchgeführt wurden. Es gibt zwei Module:

Digitale Längenmessgeräte (Modul F):

- Konformitätsbewertung nach 2014/32/EU durch deutsche Eichbehörde.
- Gültig 2 Jahre in den EU- und EFTA-Staaten, Bewertung im Kabelmat-Werk.
- Nach 2 Jahren erneute Bewertung (nicht im Lieferumfang, zuständig: regionales Eichamt).
- Erforderlich, wenn Kunde beim Schneiden nicht anwesend ist.
- Pflicht: Speicherung und Dokumentation der Schnittdaten.

Mechanische Längenmessgeräte (Modul F1):

- Konformitätsbewertung nach 2014/32/EU durch deutsche Eichbehörde.
- Unbefristet gültig in den EU- und EFTA-Staaten, Bewertung im Kabelmat-Werk.
- Keine erneute Bewertung nötig, Wartung empfohlen.
- Nur zulässig, wenn Kunde beim Schneiden anwesend ist.
- Keine Pflicht zur Speicherung/Dokumentation der Schnittdaten.

[Lagern](#)[Transportieren](#)[Abwickeln](#)[Längenmessung](#)[Schneiden](#)[Aufwickeln](#)[Abbinden & Verpacken](#)

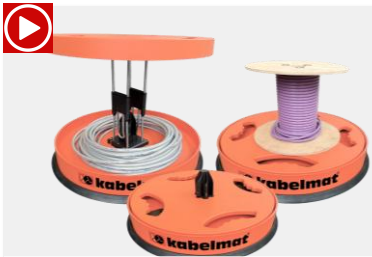
Die Lösung

MANUELLE WICKELTECHNIK

Die Lösung

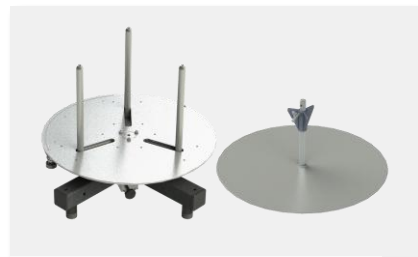
Mehr Infos

Manuelle Ring-, Spulen- und Trommelabwickler



RINGO 500

Abroller für Trommeln und Ringe bis Außen-Ø max. 500 mm



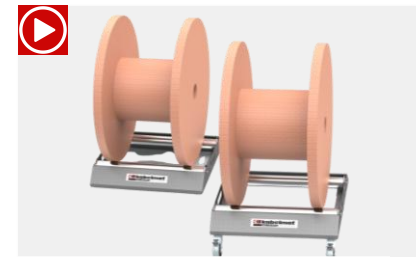
RINGFIX / SPULFIX

Abroller für Ring-Ø max. 790 mm o. Spulen-Ø max. 470 mm



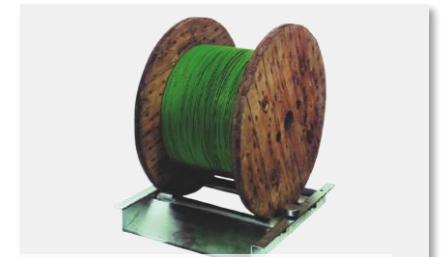
KOMBITRAK

Abroller für Ringe und Spulen mit einstellbarer Bremse



TROMBOI 500

Trommelabroller für Trommel-Ø von 150 – 700 mm



TROMBOI 800

Trommelabroller für Trommel-Ø von 400 – 1000 mm



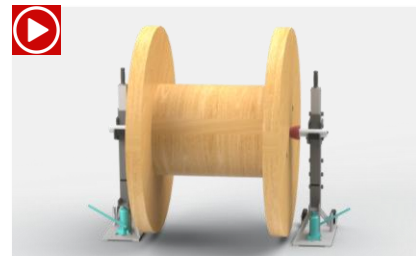
TROMBOI 1400

Trommelabroller für Trommel-Ø von 500 – 1800 mm



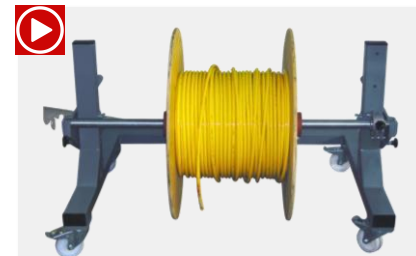
TROMBOI 7-10 / 9-14

Trommelabroller für Trommel-Ø von 710–1000 bzw. 900–1400 mm



TROMBOI 2003

Schwerlasttrommelabroller für Trommel-Ø von 900 – 2000 mm



TROMTRAK 1250

Trommelabroller für manuelles und maschinelles Abwickeln



TROMCAR 1000 / 1250

Trommelabroller und Transportwagen

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

Manuelle Ring-, Spulen- und Trommel**aufwickler**



Tisch- oder Standwickler für
Ringe und Spulen mit
Außen-Ø max. 450 bzw.
1000 mm



Umwickler für Ringe und
Spulen mit Außen-Ø max.
450 mm



Aufwickler für Ringe und
Spulen mit Außen-Ø max.
670 bzw. 1000 mm



Aufwickler für Ringe und
Spulen mit Außen-Ø max.
500 mm, opt. mit
Akkubetrieb

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

MASCHINELLE WICKELTECHNIK

Die Lösung

Mehr Infos

Ring- und Trommelaufwickler



Wickelmaschine für Ringe
und Spulen bis Außen-Ø
max. 500 mm



Wickelmaschine für Ringe
und Spulen bis Außen-Ø
max. 800 mm. Cleveres
Einstiegsmodell mit
kostenoptimierter
Konstruktion



Wickelmaschine für Ringe und
Trommeln bis Außen-Ø max.
800 mm



Wickelmaschine für Ringe und
Trommeln bis Außen-Ø max.
1000 mm

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

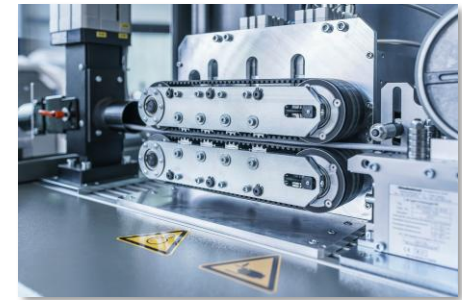
Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

Ablängmaschine



Die Ablängmaschine legt fertig geschnittene Wickelgüter in einen Topfwickler oder wirft sie direkt aus. Ideal für Mehrfachsnitte und Kurzlängen. Der leistungsstarke Vorschub macht es möglich, direkt von einem Abwickelsystem wie z. B. einem Trommelregal abzuziehen

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

Ringwickler / Rohrwickler

Vollautomatisch



Vollautomatischer
Ringwickler bis
Außenring-Ø max.
300 mm



Vollautomatischer
Ringwickler bis
Außenring-Ø max. 400
bzw. 560 mm. Auch als
Halbautomat zum Spulen
wickeln erhältlich



Horizontal arbeitender
vollautomatischer
Ringwickler bis
Außenring-Ø max.
1200 mm

Mit der RINGROL 450 / 560 und RINGROL 1200 können auch
Kunststoffrohre und Kunststoff-Metall-Verbundrohre
gewickelt werden

Halbautomatisch



Halbautomatischer
Ringwickler bis
Außenring-Ø max.
600 mm



Halbautomatischer
Ringwickler bis
Außenring-Ø max.
800 mm

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

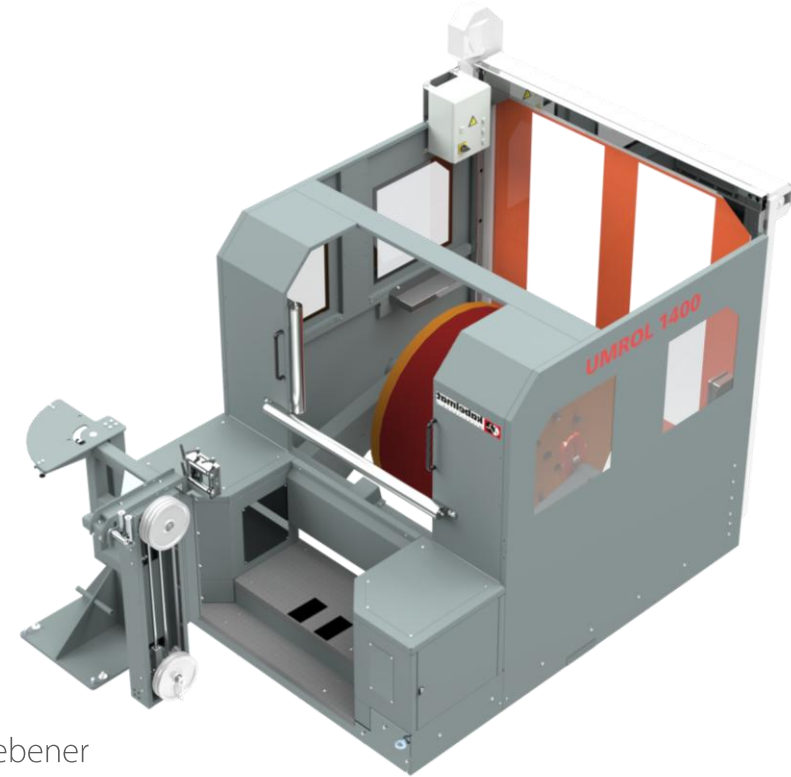
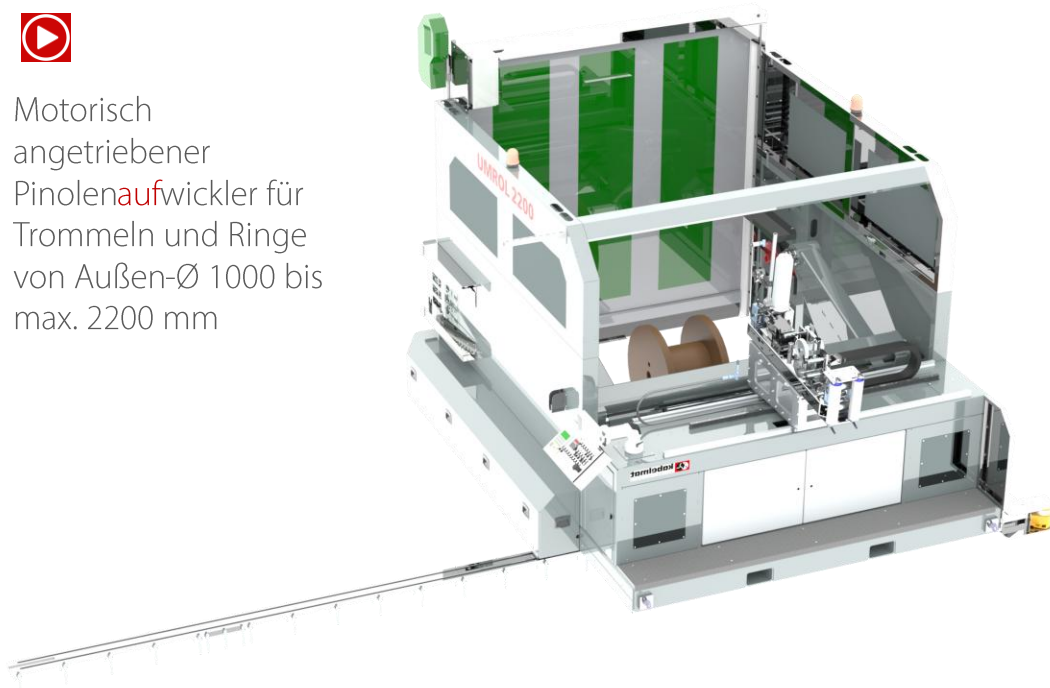
Die Lösung

Mehr Infos

UMROL Serie – Pinolenauf- und -abwickler für Ringe und Trommeln



Motorisch angetriebener Pinolenaufwickler für Trommeln und Ringe von Außen-Ø 1000 bis max. 2200 mm



Motorisch angetriebener Pinolenaabwickler für Trommeln von Außen-Ø 1000 bis max. 2200 mm

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

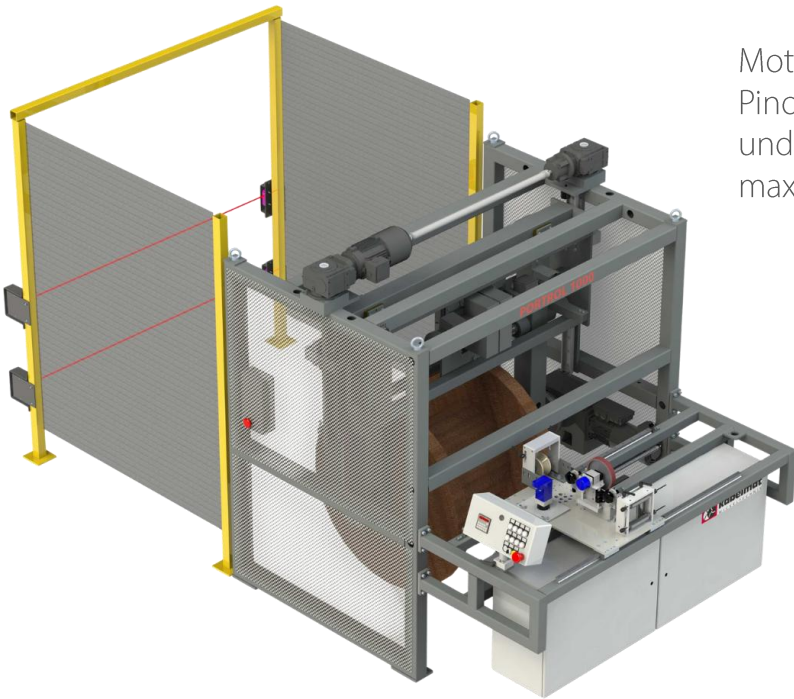
Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

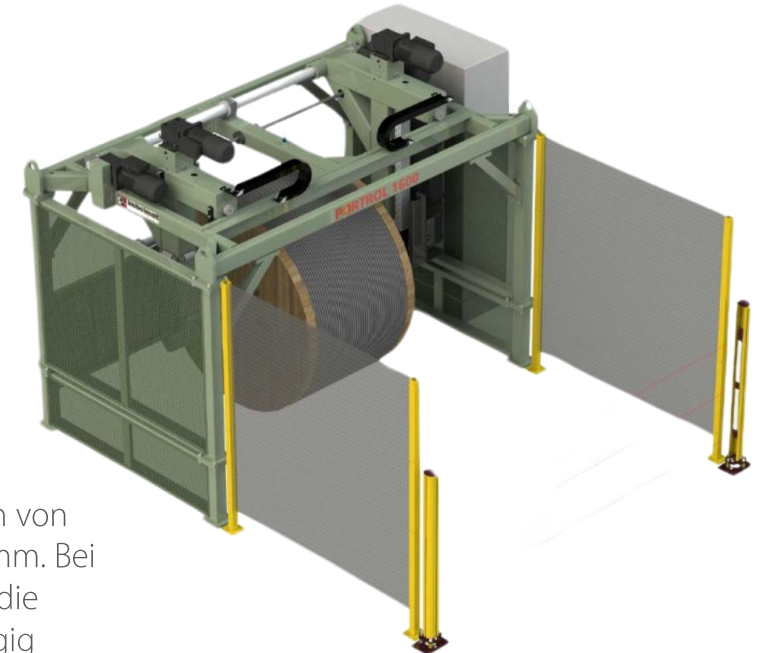
Die Lösung

Mehr Infos

PORTROL Serie – Pinolenauf- und -abwickler für Schwerlasttrommeln



Motorisch angetriebener
Pinolenaufwickler für Trommeln
und Ringe von Außen-Ø 1000 bis
max. 1400 mm.



Motorisch angetriebener
Pinolenaufwickler für Trommeln von
Außen-Ø 1000 bis max. 3000 mm. Bei
diesen Abwicklern lassen sich die
beiden Pinolenarme unabhängig
voneinander steuern.

! Die PORTROL Serie ist ausgelegt auf Schwerlasttrommeln.

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

Trommelabwickler



TROMPIN 800 / 1250

Motorischer Abwickler für
Trommeln und Spulen bis
Außen-Ø 800 bzw. 1250 mm



TROMTRAK 1250 MOT

Motorischer Abwickler für
Trommeln bis Außen-Ø max.
1250 mm



TROMTRAK 1600

Elektrohydraulischer
Abwickler für Trommeln bis
Außen-Ø max. 1600 mm



TROMROL 2500

Elektrohydraulischer Abwickler
mit Achse und
Scheibenbremse für Trommeln
bis 5000 kg

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

MASCHINENANLAGEN UND LINIEN

Die Lösung

Aufwickelmaschine und manueller Abwickler in Linie



Einfache Umwickellinie bestehend aus der MOTROL 800 als Aufwickelmaschine und dem TROMTRAK 1600 als manuellem Abwickler. Geeignet zum Wickeln von kleineren Trommeln und Ringen

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

Aufwickel- und Abwickelmaschine in Linie



Diese Fertigungsline verfügt ebenfalls über einen Auf- und Abwickler, bewegt sich jedoch in einer ganz anderen Größenordnung und zeichnet sich durch eine deutlich höhere Komplexität aus. Geeignet zum Wickeln von großen Trommeln und Ringen

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

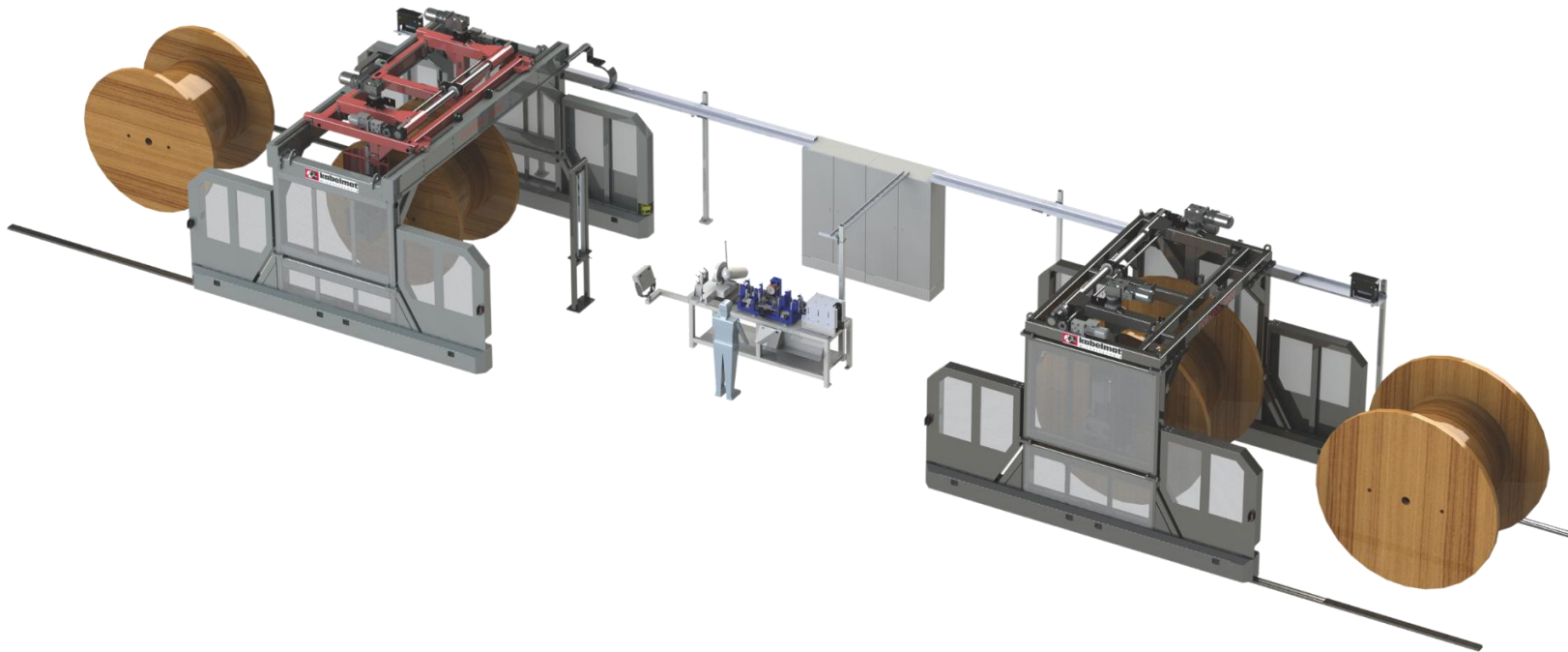
Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

PORTROL - Umwickellinie im Schwerlastbereich



Umwickellinie im Schwerlastbereich zum Schneiden und Umwickeln von Wickelgütern zur Übertragung großer Energien, als auch zur Übertragung von Daten im Kupfer- und Glasfaserbereich. Ideal für den Einsatz von Trommeln mit großem Durchmesser und großer Schnittlängen

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

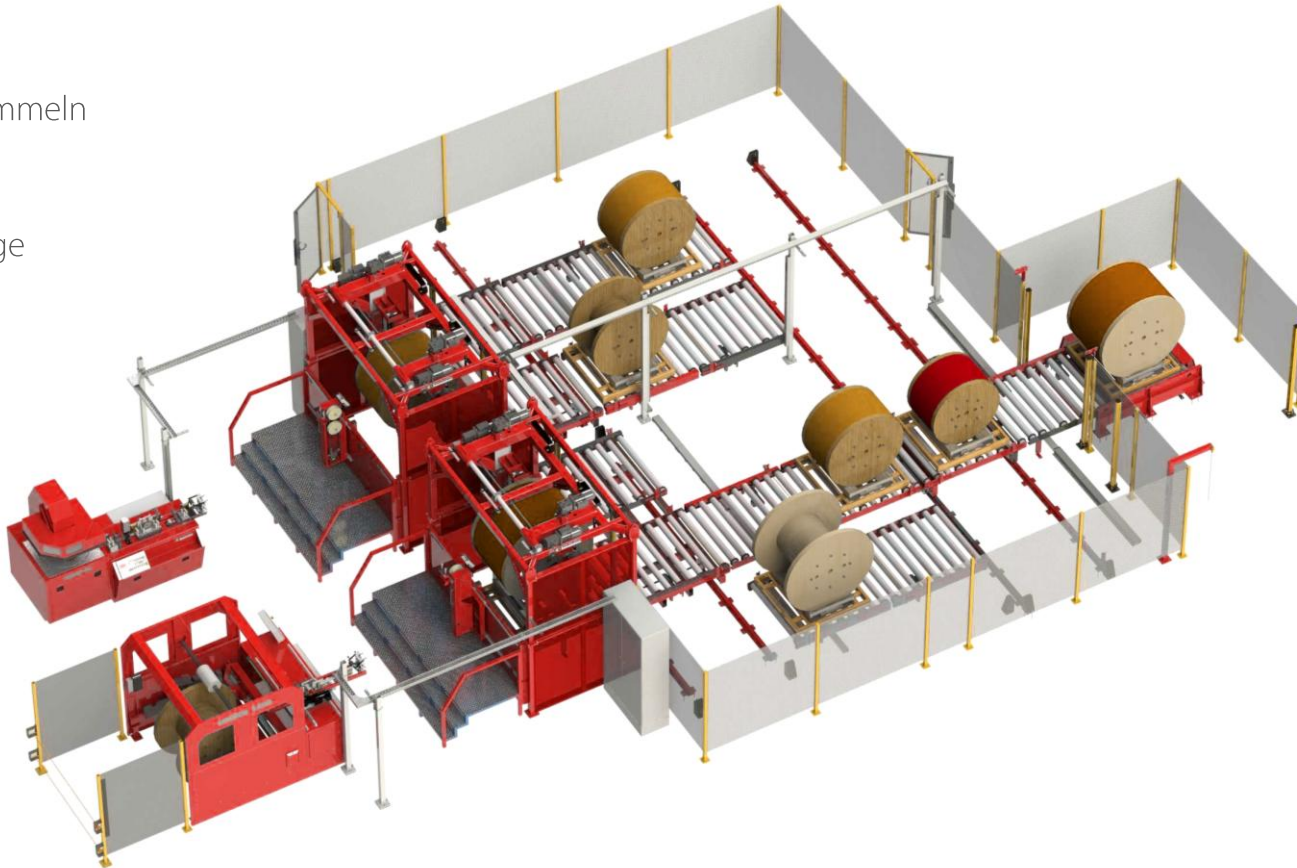
AUTOLOG – Umwickellinie mit automatischer Trommelaufnahme



Trommeln



Ringe



Die AUTOLOG Umwickellinie mit automatischer Trommelaufnahme ermöglicht es, gewünschte Längen von der Quelltrommel abzuwickeln und auf die Zieltrommel aufzuwickeln, zu messen und zu schneiden - alles vollautomatisch. Durch die Anbindung an ein vollautomatisches Lager ist selbst der Transport der Trommel zur Ablängmaschine problemlos möglich

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

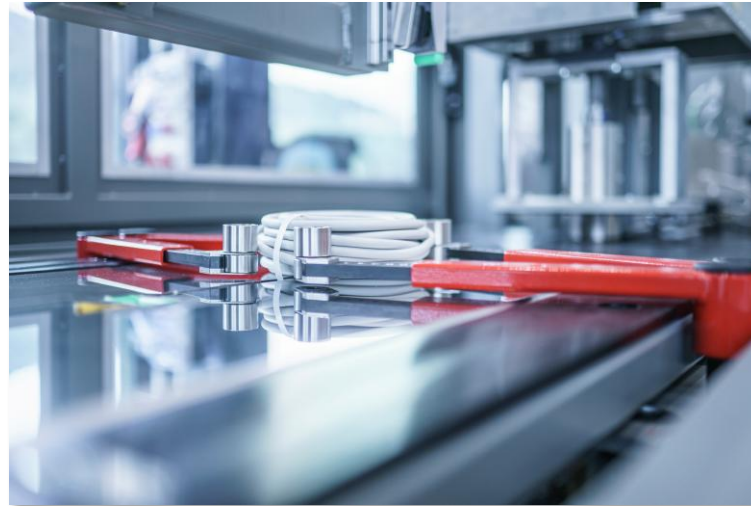
Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Mehr Infos

Ringwickel- und Abbindelinie



Vollautomatische Linie mit Trommelabwickler, Speicher, Längenmessgerät, Schneideeinheit, Ringwickel- und Abbindeautomat. Hier können Ringe in diversen Stärken vollautomatisch gewickelt, geschnitten und mit PP-Band oder alternativ mit Elastomerschnur zweimal durch das Auge abgebunden werden

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

[Mehr Infos](#)

Kabeltrommellager- und Abwickelsystem mit Umwickelmaschine



Diese Fertigungsline überzeugt durch eine Kombination aus effizientem Kabellagersystem und einer maschinellen Wickelmaschine. Dadurch wird ein Abwickeln, Längenmessen sowie Schneiden direkt von der gelagerten Trommel ermöglicht und damit Zeit, Lagerfläche und Personalkosten eingespart

Lagern

Transportieren

Abwickeln

Längenmessung

Schneiden

Aufwickeln

Abbinden & Verpacken

Die Lösung

Produktvideos auf YouTube

KABELMAT MediaCenter

Zahlreiche KABELMAT Produktvideos
finden Sie auf unserem YouTube Kanal



Referenzen

FEGA & SCHMITT
ELEKTROGROSSHANDEL

AAC
KABELBEARBEITUNGSSYSTEME

gaerner
das machen wir. persönlich.

GISMA
STECKVERBINDER
GMBH

 **HELUKABEL**[®]

KABLAN
die liefern. AG

 **KLOTZ**
interfaces

 **PHOENIX
CONTACT**

 **zajadacz**
Ideen gehören zum Sortiment.

 **TIM**

Unielektro


Friesland Kabel
Member of Faber-Group

 **R&M**

Kontakt



KABELMAT® Wickeltechnik GmbH

Steinbuckelweg 25
72293 Glatten
Deutschland

☎ +49 7443 9670-0

✉ kabelmat@kabelmat.com

🌐 www.kabelmat.com



Das gesamte Kabelmat Produktportfolio finden Sie auf unserer Website unter kabelmat.com/produktfinder oder scannen Sie ganz einfach unseren QR Code.