

Trommellager- und Abwickelsystem

Individuell auf Ihre
Bedürfnisse angepasst

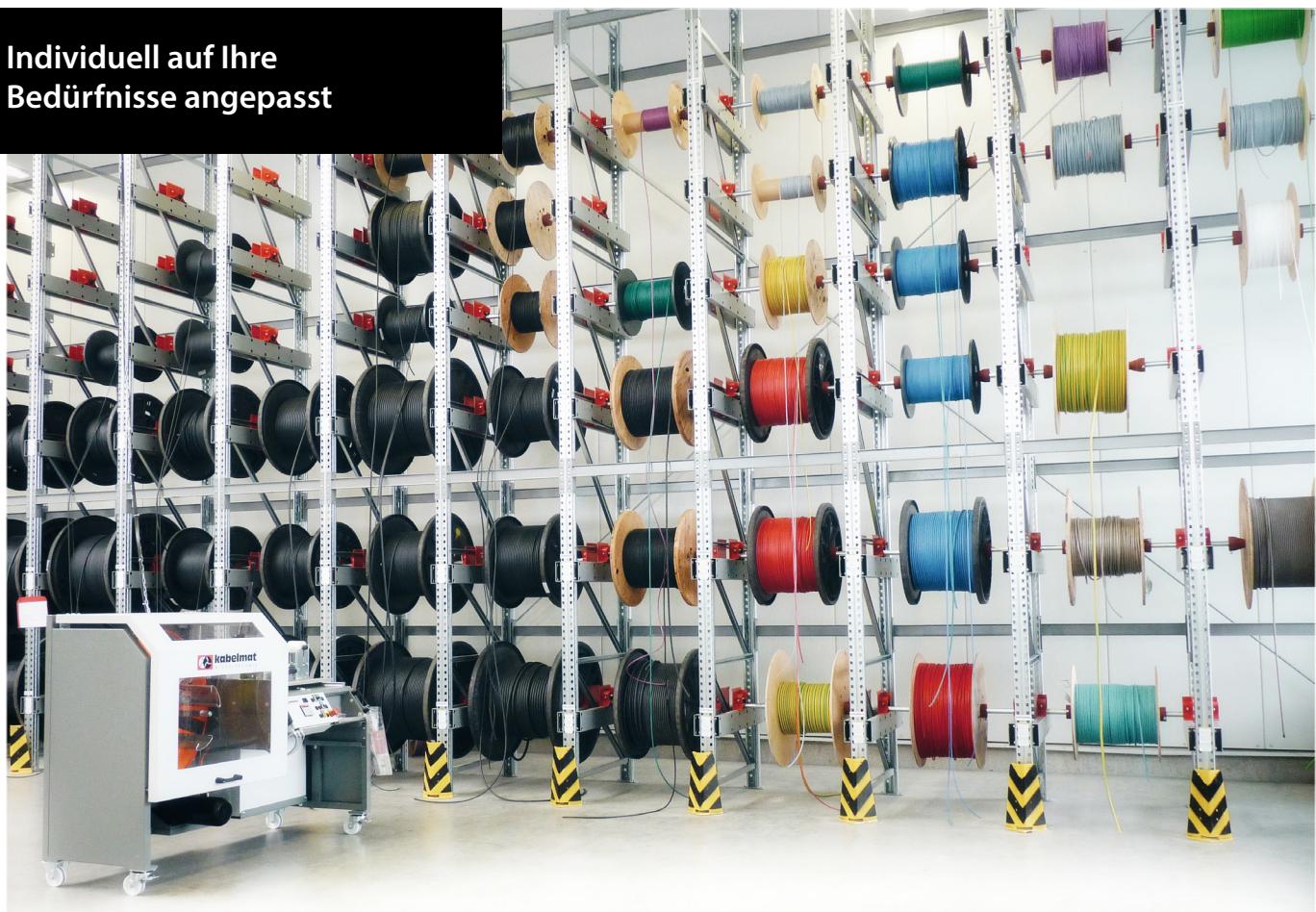


Abb. 1 LAGROL Trommelregal mit MOTROL 800 EASY Wickelmaschine

LAGROL

- **Trommellager- und Abwickelsystem**

Funktionsweise:

Ein LAGROL Regalfeld setzt sich jeweils aus zwei Rahmen in bestimmter Höhe, den erforderlichen Querverbindern mit jeweiliger Feldlast sowie Achsen und Achsaufnahmen zusammen. Für jedes weitere Feld wird jeweils nur ein weiterer Rahmen benötigt! Diese Einzelkomponenten sind in den unterschiedlichsten Kombinationen möglich.

Der Einsatzbereich dieses Lager- und Abwickelregals ist die Fertigungslinie in Verbindung mit den motorischen Umwickelmaschinen UMROL, MOTROL oder AUTOCUT zu sehen. Dieser Einsatz wird durch die solide Konstruktion mit den patentierten und speziellen Achs- bzw. Trommel- aufnahmen und der Abstimmung zwischen Maschine und Regal ermöglicht.

- Variable Bestückungsmöglichkeiten
- Hohe Stabilität
- Hoher Oberflächenschutz (pulverbeschichtet)
- Perfekte Ergänzung zu Wicklern
- Geeignet für maschinelles Wickeln

Trommellager- und Abwickelsystem



Abb. 2 LAGROL Achsaufnahme



Abb. 2 LAGROL Trommelregal mit TROMPLAT Trommelbestückungstool

Auch für maschinelles
Abwickeln geeignet

Wickelgut lagern und zuschneiden - Die perfekte Kombi

• MOTROL 800 EASY Ring- und Spulenaufwickelmaschine

Im Produktbereich Maschinen handelt es sich bei der MOTROL 800 EASY um ein preisgünstiges Einstiegsmodell. Mit dieser motorisch angetriebenen Ring- und Trommelwickelmaschine können Wickelgüter wie Kabel, Rohre, Schläuche, Stahlseile, Kunststoffprofile usw. auf Ringe, Spulen oder Trommeln gewickelt und mit entsprechender Bestückung der Verlegeeinrichtung gleichzeitig auf Länge gemessen und abgeschnitten werden. Die Wickeldrehzahl ist mittels Drehpotentiometer am Bedienpult einstellbar. Durch den frequenzgesteuerten Wickelantrieb ist ein materialschonender sanfter Hoch- und Runterlauf gewährleistet.

Mit unseren maschinellen Wicklern der Typen MOTROL oder UMROL kann direkt von den gelagerten Trommeln abgewickelt werden. Dies wird durch die solide Konstruktion sowie die patentierten, gebremsten Achsaufnahmen mit wechselbaren Bremsbelägen ermöglicht.

» Weitere Informationen s. MOTROL 800 EASY



Abb. 3 MOTROL 800 EASY Ring- und Spulenaufwickelmaschine

Trommellager- und Abwickelsystem

Rahmen

Art.-Nr.	Rahmen mit Regaltiefe 1100 mm
85300210	Höhe 2100 mm
85300211	Höhe 2600 mm
85300212	Höhe 3100 mm
85300213	Höhe 3600 mm
85300214	Höhe 4100 mm
85300215	Höhe 4600 mm
85300216	Höhe 5100 mm
85300217	Höhe 5600 mm
85300218	Höhe 6100 mm
85300219	Höhe 6600 mm
85300220	Höhe 7100 mm

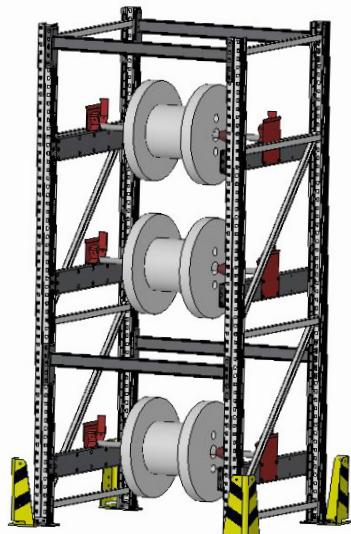


Abb. 4 Beispiel Trommelregal mit 1 Regalfeld

Querverbinder

Art.-Nr.	Feldbreite / Breite Querverbinder	Trommel-Ø	Trommelbreite bei Ø80mm Bohrung & Ø34mm Achse
85300221	870 mm	bis 900 mm	650 mm
85300222	1170 mm	bis 1400 mm	950 mm
85300223	1370 mm	bis 1600 mm	1151 mm
85300224	1570 mm	bis 2000 mm	1351 mm

Rahmenhöhe	Erforderliche Querverbinder	Feldlast
2100 mm	1 vorne, 1 hinten	max. 3000 kg
2600 - 4100 mm	2 vorne, 2 hinten	max. 3000 kg
4600 - 5600 mm	3 vorne, 3 hinten	max. 4000 kg
6100 - 7100 mm	4 vorne, 4 hinten	max. 5200 kg

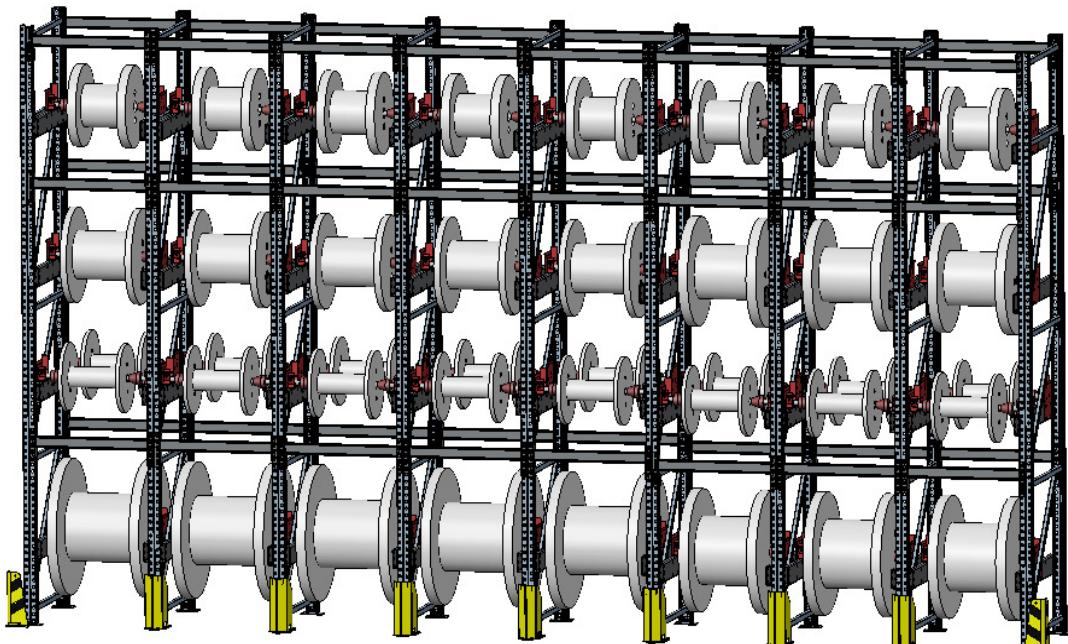


Abb. 5 Beispiel Trommelregal mit 8 Regalfeldern

Trommellager- und Abwickelsystem

Rahmen Zubehör

Art.-Nr.	Zubehör
85300225	Bodenanker (pro Rahmen 4 Stück)
85300226	Verbundanker (pro Rahmen 2 - 4 Stück)
85300227	Rammschutz
85300228	Anfahrschutz

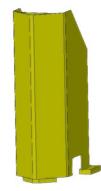


Abb. 6 Rammschutz

Abb. 7 Anfahrschutz

Achsaufnahmen

Art.-Nr.	Achsaufnahmen (Paar) ohne Bremse
85300135	LAGROL 1100 mm Tiefe, 2000 kg inkl. Halterohr - 5 Pos. Inkl. einem Satz Achsschalenpaare
Art.-Nr.	Achsschalen (Paar) ohne Bremse ohne Halterohr
85300104	LAGROL Achsschalen (Paar) ohne Bremse , ohne Halterohr

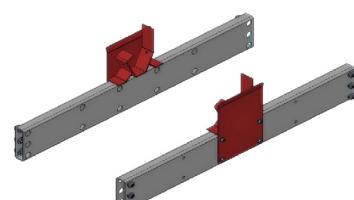


Abb. 8 Achsaufnahmepaar o. Bremse für einzelne Trommelbelegung



Abb. 9 Achsschalenpaar o. Bremse, o. Halterohr



Abb. 10 Achsschalenpaar mit Bremsbelag für Ø 60 mm Trommelachse

Bremsbeläge zu Achsaufnahmen

Art.-Nr.	Bremsbeläge für Achsaufnahmenpaare
85300113	Bremsbeläge (1 links,1 rechts) bei Einsatz der Trommelachse Ø 60mm



Abb. 11 Bremsbelag für Ø 34 mm Trommelachse



Abb. 12 Bremsbelag für Ø 60 mm Trommelachse

Trommelachse mit Konen

Art.-Nr.	Trommelachse inkl. 2 Zentrierkonen
85008010	Ø 34 - 840 mm, Traglast 1000 kg
85008020	Ø 34 - 1140 mm, Traglast 700 kg
85008030	Ø 60 - 1140 mm, Traglast 1700 kg
85008040	Ø 60 - 1340 mm, Traglast 2000 kg

Sonderachsen auf Anfrage



Abb. 13 Trommelachse inkl. 2 Zentrierkonen

Spannwerkzeug für Konen

Art.-Nr.	Spannwerkzeug für Konen
85300108	Spannvorrichtung bei Konen mit Achs-Ø 34 mm
85300109	Spannvorrichtung bei Konen mit Achs-Ø 60 mm



Abb. 14 Spannwerkzeug für Konen

Spannwerkzeug für Konen

Art.-Nr.	Trommelachse inkl. Mitnehmerflügel
Hinweis: Bei Trommeln, deren Aufnahmebohrungen mit Stahleinsätzen oder Stahlplatten versehen sind, empfehlen wir unsere speziellen Trommelachsen mit Trommelmitnehmer	
85300114	Ø 60 - 1140 mm, Traglast 2000 kg
85300110	Ø 60 - 1340 mm, Traglast 2000 kg



Abb. 15 Trommelachse inkl. Mitnehmer

Trommellager- und Abwickelsystem

Kabelwagensystem zu LAGROL



Abb. 16 Kabelwagensystem für die Regalmontage

- **Kabelwagensystem mit Flachkabel für die Regalmontage / Deckenmontage 230V/400V / 16A**

Funktionsweise:

Die für das Kabelwagensystem verwendeten Bauteile sind aus verzinktem Stahl. Die Laufrollen sind kugelgelagert und gewährleisten einen leichtgängigen und störungsfreien Lauf in einer Spezialprofilschiene. Die Kabel werden in den Klemmvorrichtungen mit Gummiplatten aus Neopren, schonend geklemmt, ein entsprechend geformtes Druckstück verhindert das scharfe Abknicken an der Klemmstelle. Das System wird über die zugehörigen Tragarme am Kabelmat Trommelregal- und Abwickelsystem LAGROL angebaut.

Grundausstattung:

- Laufschiene als U-Profil ausgebildet, mit Halter zur Decken- oder Regalmontage
- Kabelwagen mit Klemmvorrichtung für Flachkabel
- Puffer für Mitnehmerwagen links oder rechts
- Entlastungsklemme
- Stopper
- Klemmenkasten für Wandmontage zur Einspeisung der Netzanschlussleitung
- Flachleitung mit abgangsseitigem Stecker zur Versorgung der Maschine

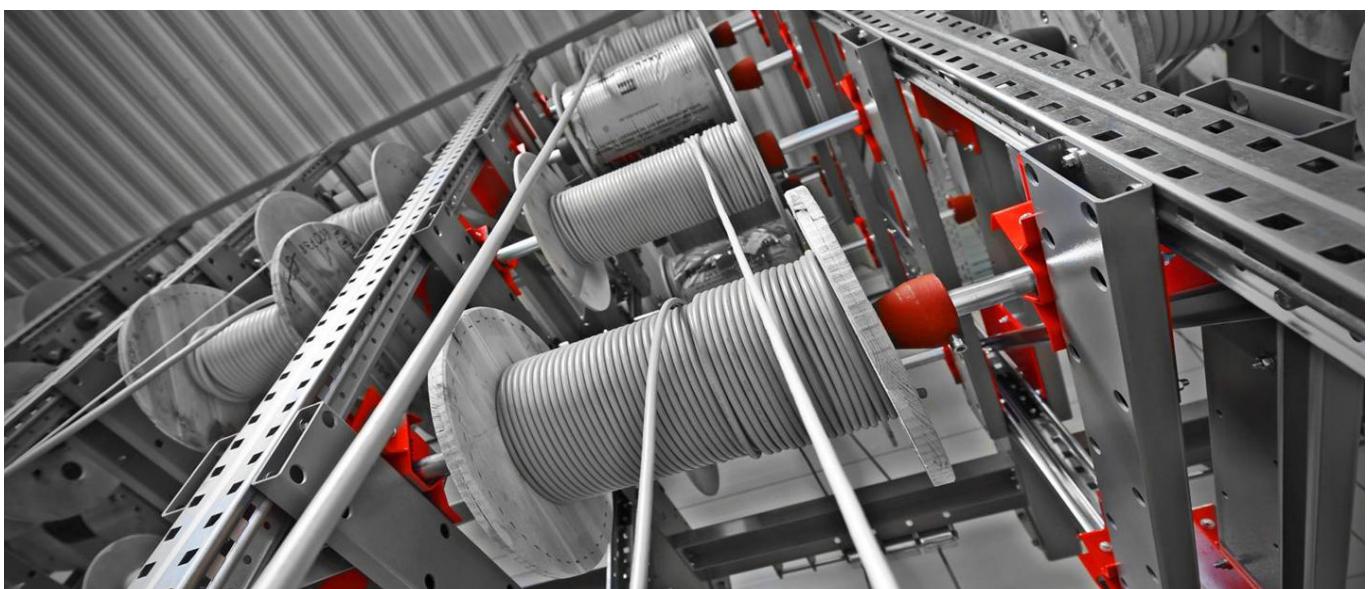


Abb.17 LAGROL Trommelregal