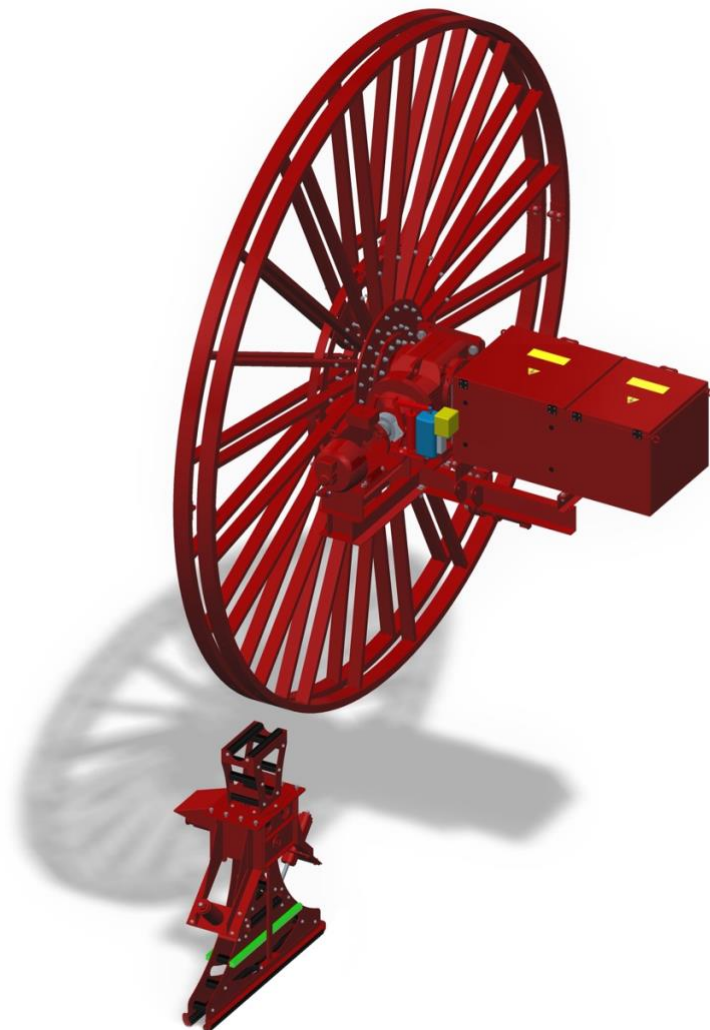




Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Ihr Spezialist für spiralwickelnde Leitungstrommeln



Wir bieten:

- Projektierung, Neu- und Umbau nach Ihren Vorgaben oder auf Wunsch gemeinsamer technischer Auslegung
- Turnusmäßigen Wartungsservice
- Modernisierung Ihrer Anlagen und Reparaturen
- Soforthilfe bei Störung, auch bei Aggregaten anderer Hersteller
- Ersatzteilservice



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Spiralwickelnde Leitungstrommeln von EGB

Spiralwickelnde Leitungstrommeln mit elektrischem Antrieb dienen zum selbsttätigen Aufwickeln von trommelbaren Leitungen mit Längen bis max. 500 m. Das Überfahren der Einspeisestelle ist mit diesen Leitungstrommeln möglich. Der Antrieb erfolgt mittels Stillstandsmotor oder frequenzgeregelt.



Anwendungsbereiche sind u.a.:

- Krananlagen aller Art
- Containerbrücken
- Kranbahnen
- elektrische Greifer
- Lasthebemagneten
- Fördereinrichtungen

Energieübertragung:

- Bis 690 V und 1.600 A im Bereich der Niederspannung
- Bis 35.000 V und 600 A im Bereich der Mittelspannung
- Geeignet zur Übertragung von Mess- und Signalstrom, optischen Signalen, flüssigen oder gasförmigen Medien, auch in Kombination möglich.

Durch eine optionale Rollenumlenkung werden das kontrollierte Ablegen und die Überwachung der Trommelleitung realisiert.

Produktmerkmale unserer spiralwickelnden Leitungstrommeln:

- Realisierbare Leitungsabzugslänge von bis zu 500 m
- Schleifringkörper für die sichere und zuverlässige Übertragung von Strom, Steuer-, Daten-, Bus- und Videosignalen, Integration von Lichtwellenleitern möglich
- Gehäuse lackiert oder aus Edelstahl
- In Kombination mit Drehdurchführung für Schläuche zur Übertragung flüssiger oder gasförmiger Medien realisierbar
- Schutzart: IP 55 (standardmäßig) bis IP 65, höhere Schutzarten auf Anfrage
- Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +60 °C geeignet
- Bei der Anwendung unter -25 °C sowie bei großen Temperaturunterschieden innerhalb kurzer Zeitabstände empfehlen wir den Einbau einer thermostatisch geregelten Heizung.
- Doppelspiralleitungstrommeln und Leitungstrommeln für die 3-2-3 Wicklung sind ebenfalls lieferbar
- Mit allen gängigen Motorantrieben kombinierbar
- Hohe Betriebssicherheit auch bei Vibrationen und extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen



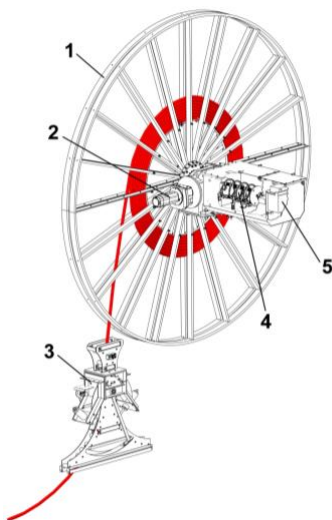
Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Zubehör:

- Zugentlastungstrommel und Kabelziehstrümpfe: um Zugkräfte an Leitungseinspeisungen aufzunehmen und diese zu schützen
- Spulvorrichtungen: spindel- oder kettengetrieben sorgen diese für ein geordnetes Auf- bzw. Abwickeln der Leitung am Trommelkörper
- Leitungsumlenkung: Umlenkung der Leitungsführung
- Leitungsstützrollen: Abstützung der Leitung über eine Strecke
- Getriebenockenendschalter: Überwachung der Betriebszustände, Trommel „voll“ und „leer“
- Heizung: empfohlen bei extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen
- Schutzdächer: Schutz vor äußeren Einwirkungen
- Einspeisetrichter zur Leitungseinspeisung und Zugentlastung
- Endschalter: zur Endlagenbegrenzung
- Leitungsschellen: zur sicheren Leitungsverlegung
- Tragrollen: zur Leitungsführung



Aufbau einer spiralwickelnden Leitungstrommel:



- 1 - Trommelkörper
- 2 - Antriebsmotor
- 3 - Rollenumlenkung mit Überwachungseinrichtung
- 4 - Schleifringkörper
- 5 - Lichtwellenleiter / Drehübertrager



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

EGB, von der Idee bis zur Umsetzung – alles aus einer Hand

Ob Projektierung und Erstausrüstung, Modernisierung, Wartung oder Reparatur, als Systemlieferant bietet EGB ihren Kunden einen allumfassenden Rundum-Service mit kompetenter Beratung.

Mit unserer fast 100-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung sowie dem Einbau und der Inbetriebnahme sind wir der richtige Partner zur Umsetzung Ihrer Projekte. Unsere spiralwickelnden Leitungstrommeln sind nur ein kleiner Auszug aus unserem umfangreichen Portfolio von Leitungstrommeln mit Schleifringkörpern und Schlauchtrommeln, von klein und handlich bis gigantisch mit bis zu 3.000 m realisierbaren Leitungs-Abzugslängen.



Besuchen Sie uns unter: www.egb-be.de

oder persönlich:

Ludwig-Hupfeld-Straße 6
04178 Leipzig

 +49 341 44 81 0





Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

ANHANG

Angaben bei Anfragen zu Motorleitungstrommeln

Allgemeine Gerätedaten:

Fahrgeschwindigkeit _____ m/min
Aufstellhöhe über Leitungsablage bis Mitte Trommelachse _____ m
Wicklungsart spiralg zylindrisch
Kabelumlenkung ja nein
↳ Einspeisepunkt Fahrwegmitte /-ende

Trommelantrieb:

Spannung _____ V
Frequenz _____ Hz
Einschaltdauer _____ % ED
Umgebungstemperatur _____ °C bis + _____ °C

Zu Leitungen:

Gesamtleistung des Verbrauchers/Querschnitt der Leitung _____ kW/mm²
Spannung _____ V
Anzahl der Adern PE + _____ Adern
Länge (betriebsmäßig zu wickeln) _____ m

Zu Schleifringkörpern:

Anzahl der Schleifringe PE + _____ Pole
Max. Belastung der Schleifringe _____ A

Lichtwellenleiter-Drehübertrager ja nein

Zubehör:

.....
.....
.....

Bei Rückfragen und für weitergehende Hinweise kontaktieren Sie bitte unseren Leiter Technik und Vertrieb:

Herrn Frank-Michael Hirsch E-Mail: frank-michael.hirsch@egb-be.de
Telefon: +49 341 44 81 – 122