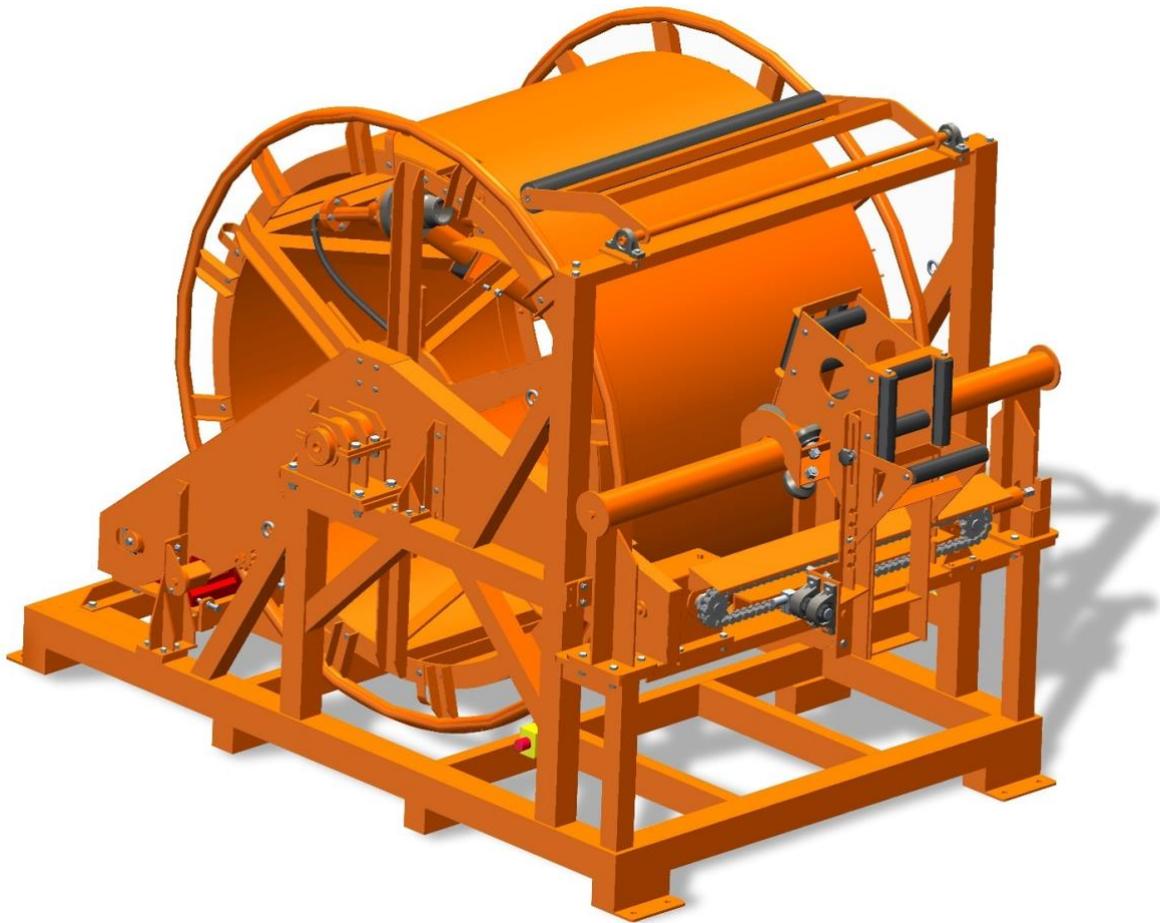




Ihr Spezialist für Schlauchtrommeln und Sonderzubehör



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

Schlauchtrommeln von EGB von der Standardlösung bis zur High-Tech Maßanfertigung

Schlauchtrommeln mit Motor- oder Federantrieb werden eingesetzt, um eine Vielzahl von Medien wie Wasser, Gase, Chemikalien, Farben und Öle oder Fette durch Schläuche zu beweglichen oder zu ortsveränderlichen Verbrauchern zu leiten. Dank ihrer robusten Konstruktion und Bauweise finden sie Anwendung in nahezu jeder industriellen Umgebung und arbeiten verlässlich unter extremen Bedingungen und bei enormen Temperaturschwankungen.



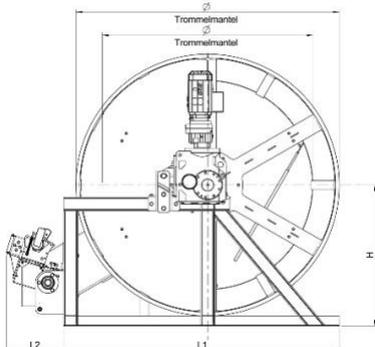
Unser Qualitätsversprechen:

Top-Qualität durch höchste Anforderungen in der Materialauswahl und im Fertigungsprozess zeichnet unsere Schlauchtrommeln aus. Ob beim 24/7-Einsatz im Maschinenbau oder in der Umweltechnik, in Kraftwerken oder im Tagebau, unsere hochfunktionalen Schlauchtrommeln für horizontale, vertikale oder flexible Anwendungen halten allen Herausforderungen und Bedingungen stand und dies bei extrem langer Lebensdauer der Geräte.

Fast 100 Jahre technische Erfahrung, Know-how im Engineering und Qualität "Made in Germany".

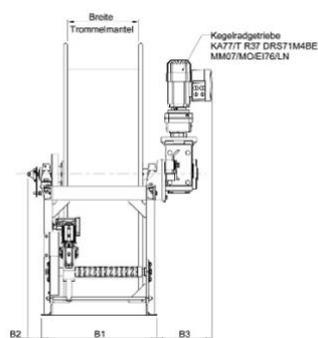
Jede unserer Schlauchtrommeln besteht aus den folgenden drei Grundkomponenten:

Trommelkörper



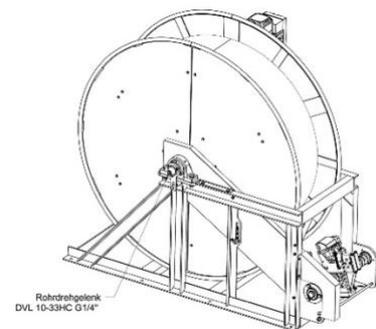
Bei Schlauchtrommeln kommen Trommelkörper mit spiraliger (mono- oder duospiralig) oder zylindrischer (in wilder oder geführter) Aufwicklung zur Anwendung. Je nach der spezifischen Konstruktion oder der Länge der Schläuche erfolgt die Aufwicklung über eine integrierte Spulvorrichtung. Unsere Geräte werden in lackiertem oder pulverbeschichtetem Stahl, Edelstahl, Aluminium oder aus schlagfestem Kunststoff gefertigt und sind damit für vielseitige Anwendungen einsetzbar, z.B. auch in der Medizintechnik sowie in der Lebensmittelindustrie.

Antrieb



Schlauchtrommeln können elektrisch, hydraulisch, pneumatisch oder mit Federkraft angetrieben werden. Die Wahl der Antriebsart ist abhängig vom jeweiligen Anwendungsbereich, benötigten Schlauchlängen und ggf. zu beachtenden Sicherheitsstandards der jeweiligen Schlauchtrommel.

Rohrdrehgelenk



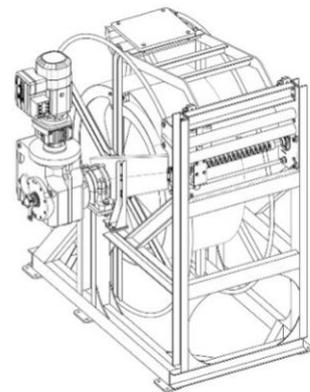
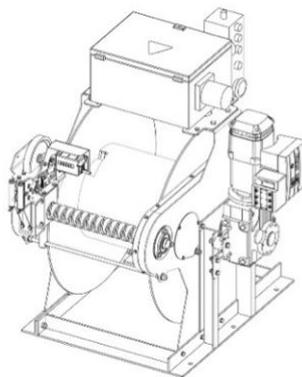
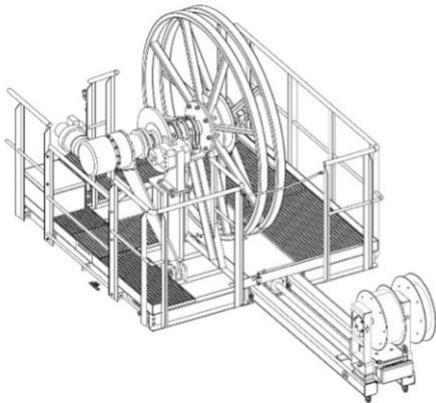
Rohrdrehgelenke dienen dem Transport und der Übertragung von flüssigen oder gasförmigen Medien von einem schwenkenden oder sich endlos rotierenden Maschinenteil in einen starren fixierten Maschinenteil. Dies erfolgt durch Einweg- oder Mehrwegübertrager, abhängig von den zu transportierenden Medien, und den spezifischen Druckbedingungen.



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

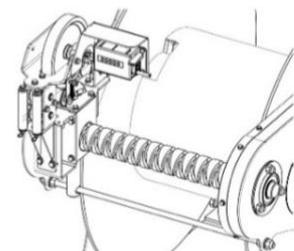
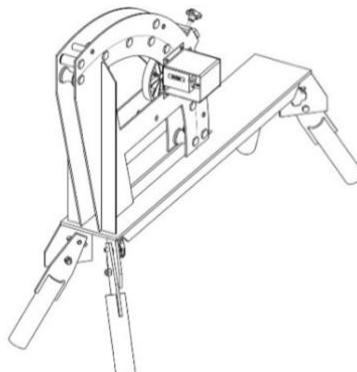
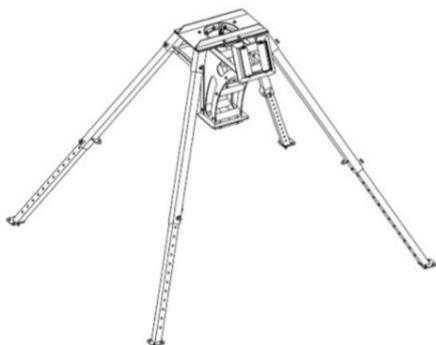
Produktmerkmale unserer Schlauchtrommeln

- Betriebsdrücke bis zu 300 bar
- Wickellängen bis zu 1.000 m, Doppelschlauchsysteme bei Spezialanfertigungen
- Lieferung mit oder ohne Schlauch, Schlauchnennweiten von DN 10 bis DN 200
- Ein- oder beidseitige Lagerung
- Hervorragender Schutz gegen Korrosion und Umwelteinflüsse
- Lieferbar wahlweise mit oder ohne Federrückzug und mit fester oder variabler Rücklaufsperr
- Von uns verbaute Schläuche können für Medien mit Temperaturen von 0°C bis 80°C gewählt werden
- Schlauchqualitäten für jeden Einsatz verfügbar, formfest oder flexibel, Gummispiralschläuche oder Gewebesläuche, einschließlich zertifizierte Schläuche für den Lebensmittel- oder Medizinbereich, mit abrieblosen Innen- oder Außenmaterial



Zubehör

- Spulvorrichtungen: spindel- oder kettengetrieben sorgen diese für ein geordnetes Auf- bzw. Abwickeln des Schlauches am Trommelkörper
- Rollenumlenkung: Umlenkung der Schlauchführung
- Aufstellbock: Halterung der Rollenumlenkung über Brunneneingängen
- Stützrollen: Abstützung des Schlauches über eine Strecke
- Getriebenockenendschalter: Überwachung der Betriebszustände, Trommel „voll“ und „leer“
- Sicherheits- und Bremsenheiten: zur Vermeidung von Personen- oder Sachschäden
- Starre oder schwenkbare Wand-, Decken- und Bodenbefestigungen: zur Arretierung von Trommeln
- Fahrgestelle für Trommleinheit und Schlauchwägen: für den noch flexibleren und mobilen Einsatz
- Längenzählwerke: zum Erfassen der abgewickelten Schlauchlängen



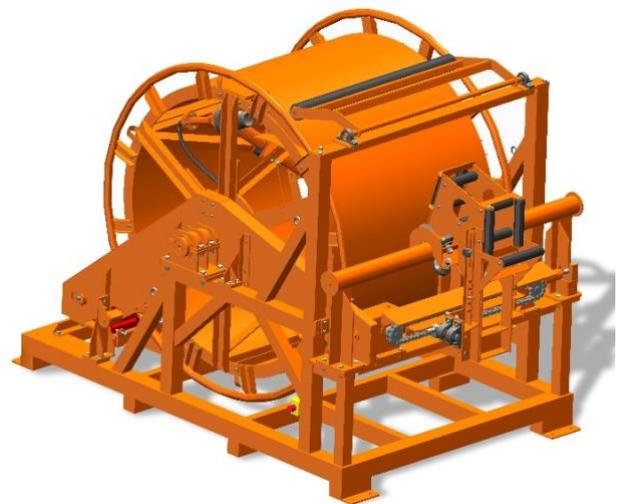
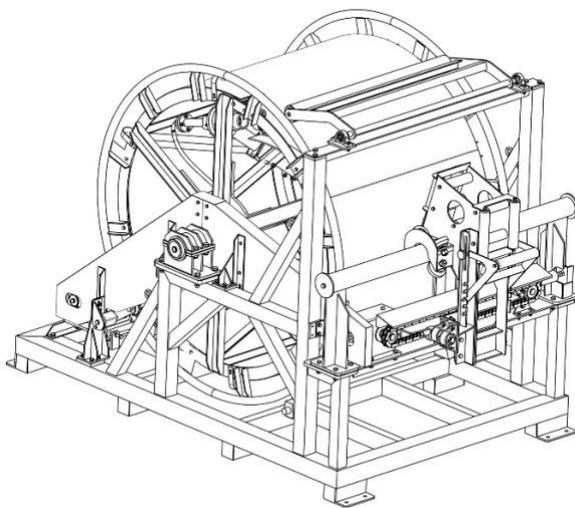


Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

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 Schlauchtrommeln für den industriellen Einsatz sind nur ein kleiner Auszug aus unserem umfangreichen Portfolio von Schlauch- und Leitungstrommeln, 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 Schlauchtrommeln

Allgemeine Gerätedaten:

Fahrgeschwindigkeit _____m/min
Aufstellhöhe über Schlauchablage bis Mitte Trommelachse _____m
Wicklungsart spiralig zylindrisch
Schlauchumlenkung ja nein
↳ Einspeisepunkt Fahrwegmitte -ende
Umgebungstemperatur _____°C bis + _____°C

Trommelantrieb (nur bei elektrischen Antrieben):

Spannung _____V
Frequenz _____Hz
Einschaltdauer _____% ED

Schlauch:

Schlauchgröße DN _____
Medium (Wasser, Luft, Öl, anderes) _____
Druck _____bar
Durchflussmenge _____m³/h
Länge (betriebsmäßig zu wickeln) _____m

Drehdurchführung:

Edelstahl ja nein
Anschlussgewinde _____Zoll

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