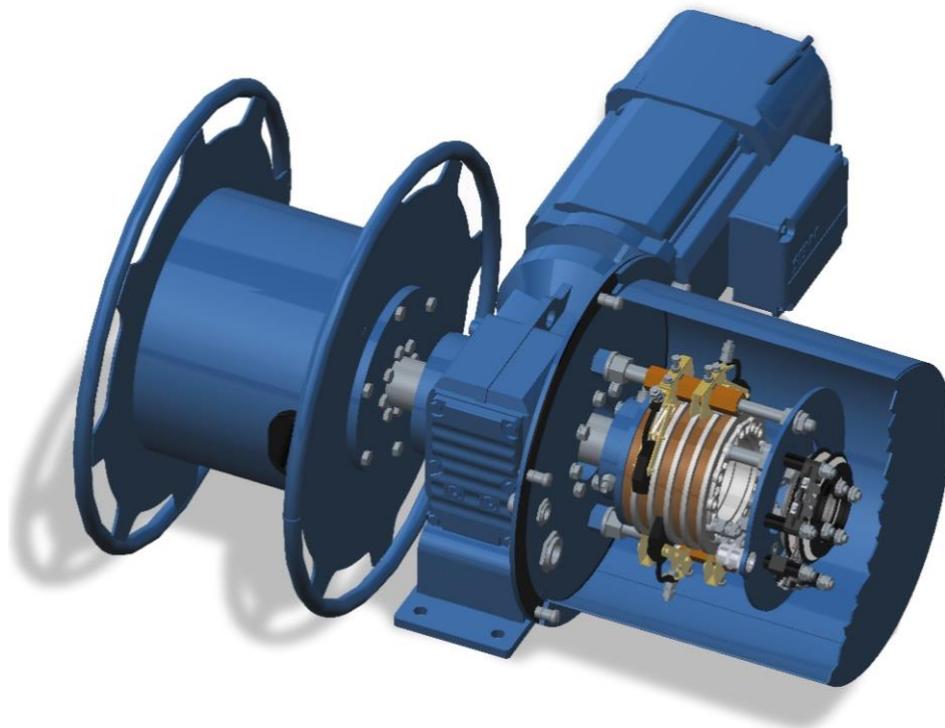




Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Ihr Spezialist für Feder- und Motorleitungstrommeln sowie für Schleifringkörper zum Einsatz in Kläranlagen



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

Bewährte Klärwerkstechnik von EGB

Unsere Feder- und Motorleitungstrommeln sind technologisch ausgereifte und bewährte Übertragungssysteme für Energie, Steuerungssignale und Daten für mobile Verbraucher. Daher sind sie die erste Wahl und die perfekte technische Lösung für eine zuverlässige Energieversorgung bei einer Vielzahl industrieller Anwendungen.

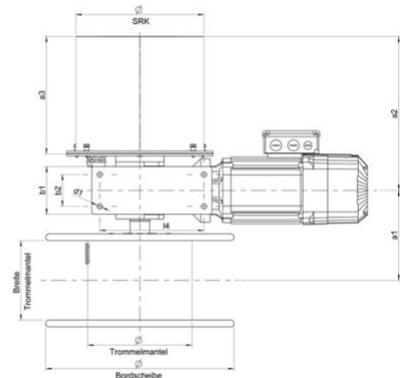
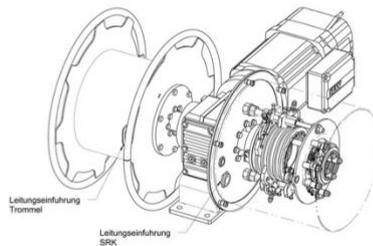
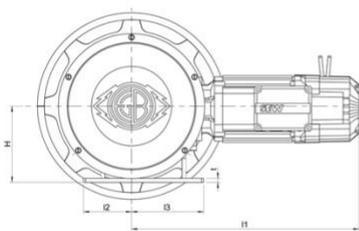


Motorleitungstrommeln für Längs- und Rundräumer in Kläranlagen

Lange Lebensdauer durch verschleißfreie, zuverlässige und hocheffiziente Komponenten und damit **geringe Wartungszyklen**.

Robuste Bauweise für den 24/7-Betrieb bei jedem Wetter.

Optimaler Korrosionsschutz selbst unter aggressivsten Umgebungsbedingungen. Trommelkörper und Bordwand aus feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl. Auch Mehrfach- oder Sonderlackierungen sind möglich.



Produktmerkmale unserer Motorleitungstrommeln

- Breit-, spiral- oder wildwickelnde Trommelkörper
- Realisierbare Leitungsabzugslänge von bis zu 100 m
- Schleifringkörper für die sichere und zuverlässige Übertragung von Strom, Steuer-, Daten-, Bus- und Videosignalen, Integration von Lichtwellenleitern möglich
- In Kombination mit Drehdurchführung für Schläuche zur Übertragung flüssiger oder gasförmiger Medien realisierbar
- Schutzart: IP 55 (standardmäßig) bis IP 65, höhere Schutzarten auf Anfrage
- Mit allen gängigen Motorantrieben kombinierbar
- Hohe Betriebssicherheit auch bei Vibrationen und extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

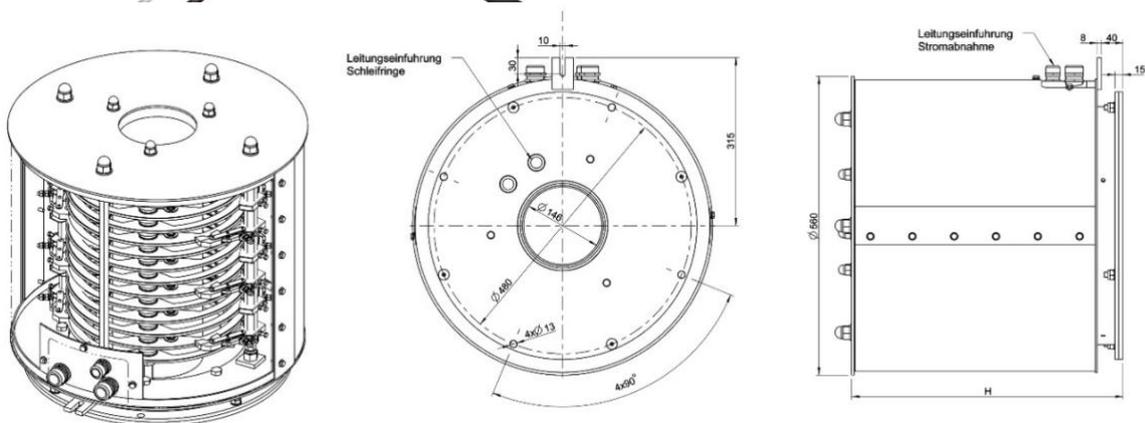
Zubehör

- 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



Schleifringkörper für Rundräume

Wir bieten für Rundräume in Kläranlagen spezielle Typen von Schleifringkörpern für die Energie- und Datenübertragung von der ortsfesten Schalt- und Überwachungsanlage zu den Antrieben auf der rotierenden Rundräumebrücke an.



Produktmerkmale unserer Schleifringkörper

- Gekapselte Schleifringkörper
- Innenliegende thermisch geregelte Heizung
- Offener Innendurchmesser für Rohrdurchgänge (Schlammrückführung)
- Hochwertiger Korrosionsschutz in feuerverzinkter oder Edelstahl-Ausführung
- Komplett abnehmbare Abdeckung für optimale Bewegungsfreiheit bei Wartungsarbeiten

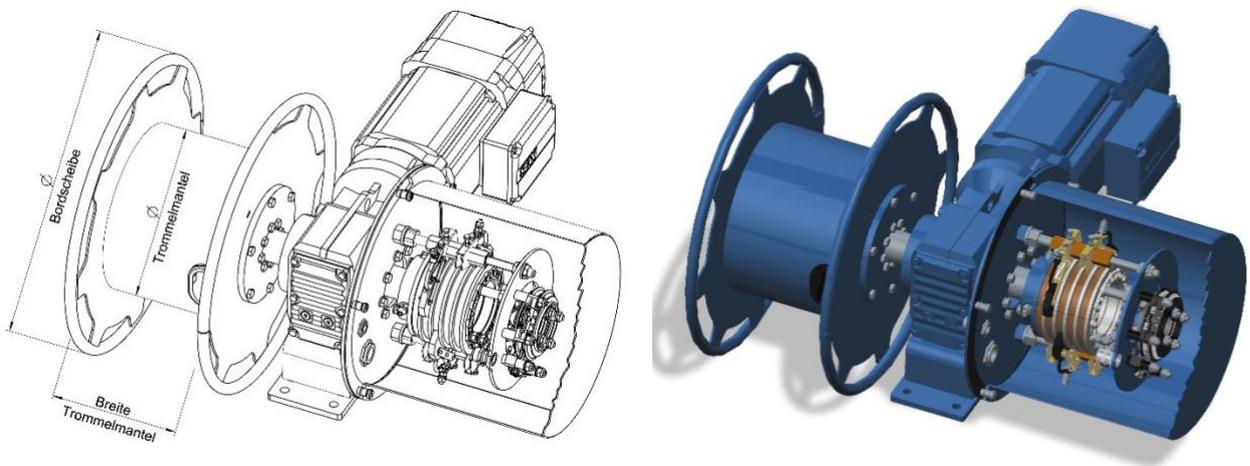


Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

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 Feder- und Motorleitungstrommeln für Klärwerktechnik 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

Angaben bei Anfragen zu Schleifringkörpern

Technische Daten:

	<u>Ringgruppe 1</u>	<u>Ringgruppe 2</u>	<u>Ringgruppe 3</u>	<u>Ringgruppe 4</u>	<u>Ringgruppe 5</u>
Nennstrom A				
Nennspannung V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC				
Einschaltdauer % ED				
Ringzahl + PE				
Vorverkablung m mm ²				

Verwendung: (zutreffendes bitte markieren oder hinzufügen)

<input type="checkbox"/> Hauptstrom				
<input type="checkbox"/> Hilfsstrom				
<input type="checkbox"/> Steuersignale				
<input type="checkbox"/> Telefon-/ Videosignale				
<input type="checkbox"/> Messsignale				
<input type="checkbox"/> Daten <100 Mbit				
<input type="checkbox"/> LWL				
<input type="checkbox"/> O.....				

Thermostatisch geregelte Heizung

Schutzgrad IP 00 IP 43 IP 54 IP 55 IP 65 IP
 Umgebungstemperatur von°C bis°C, Umgebungsmedien

Drehzahl U/ min, Stoßbelastung

max. Einbaumaße (L x B x H) mm x mm x mm

freier Innendurchmesser (z. B. für ein Saugrohr oder eine Säule) mm

Soll der Schleifringkörper nachträglich um eine Säule montiert werden (teilbare Ringe)? ja nein

Kabeldurchführungen zu den Schleifringen

..... x M 12, x M 16, x M 20, x M 25, x M 32, x M 40, x M 50, x M 63

Kabeldurchführungen zu den Stromabnehmern

..... x M 12, x M 16, x M 20, x M 25, x M 32, x M 40, x M 50, x M 63

Sonstige Hinweise / gewünschtes 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