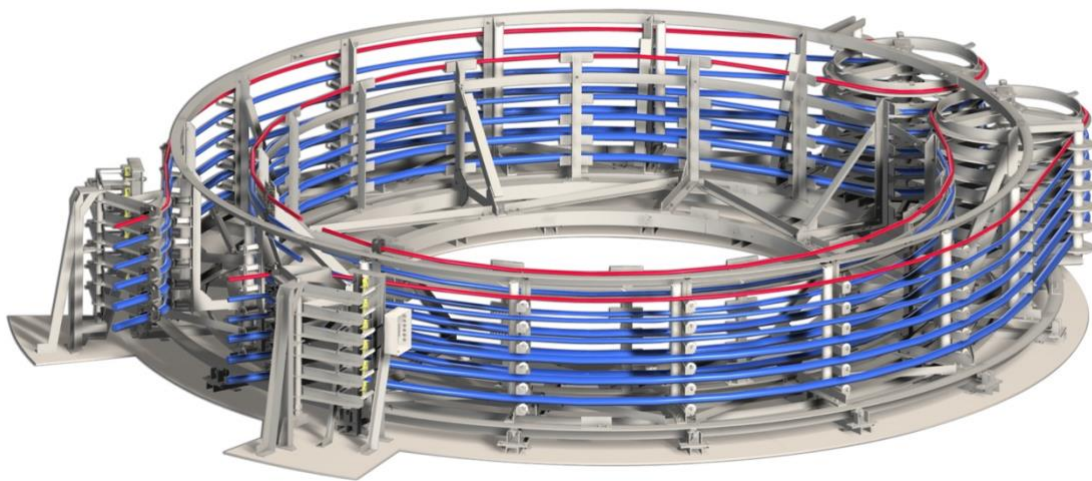




## Leitungstraggeräte – Line carrier



### 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
- Ersatzteilservice

### We offer:

- Project planning, new construction, and conversion according to your specifications or joint technical design on request
- Regular maintenance service
- Modernisation of your systems and repair service
- Immediate assistance in the event of a fault
- Spare parts service



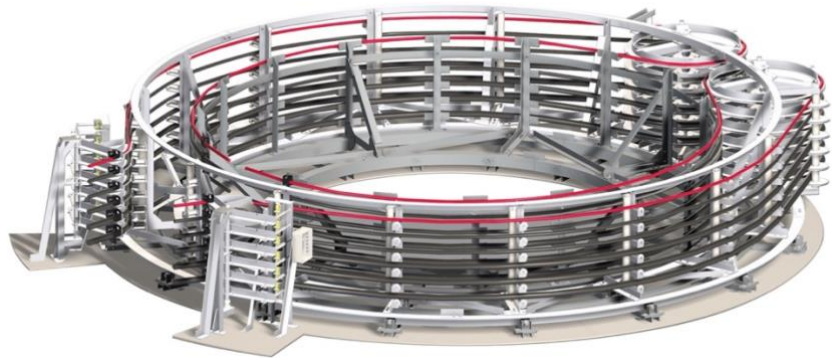
## Leitungstraggeräte von EGB

### Spezial-Equipment für Sondermaschinen und den Einsatz in Tagebaugeräten

Diese Leitungstraggeräte kommen hauptsächlich auf Tagebaugeräten zum Einsatz, bei denen keine "Karussellfahrt" erforderlich ist. Entsprechend der Größe des Durchmessers am Umfang der abzulegenden Leitung ergibt sich ein Schwenkbereich von bis zu 400°. Der Einsatz ist auf beinahe allen Tagebaugeräten möglich, da durch die spezifische Konstruktion entsprechende Anpassungen für alle Anlagen zur Strom-, Signal- und Medienübertragung von einem feststehenden Teil auf ein drehbares Teil umgesetzt werden können.

#### Vorteile:

Unsere Leitungstraggeräte erhöhen die Betriebssicherheit Ihrer Anlage durch parallel verlaufende Leitungen und verringern gleichzeitig den Platzbedarf – in unseren Lösungen spiegeln sich fast 100 Jahre technische Erfahrung, Know-how im Engineering und Qualität "Made in Germany".



#### Einsatzbereiche:

Mittels dieser Leitungstraggeräte können gegenüber Schleifleitungen und Schleifringkörpern bei geringerem Platzbedarf wesentlich mehr Leitungen verlegt und genutzt werden. Außerdem ermöglicht der Einsatz eines Leitungstraggerätes die parallele Anordnung von elektrischen Leitungen und Druckluft-, Wasser-, Gas- und Ölschläuchen.

Die Geräte gewährleisten hierdurch ein unfallfreies Arbeiten, erhöhte Betriebssicherheit, Verminderung der Ausfall- und Reparaturzeiten, geringeren Arbeitsaufwand bei der Montage und einen niedrigeren Wartungsaufwand.

Die Leitungstraggeräte können in Klimaausführung geliefert werden, so dass sie bei allen Witterungsverhältnissen einsetzbar sind. Die Geräte sind ohne Abschaltung der Anlage zu Wartungsarbeiten begehbar.

Entsprechend des Kundenwunsches liefert EGB die Geräte komplett mit Leitungen, Endbegrenzung und Anschlusskästen und führt die Montage in die bestehende Anlage durch.

#### Aufbau und Wirkungsweise:

Die konstruktive Ausbildung der Leitungstraggeräte richtet sich nach den gegebenen Raumverhältnissen und der Anzahl der Leitungen. Das Prinzip des Aufbaus und der Wirkungsweise ist bei den verschiedenen Ausführungen stets gleich: Ein Kreis für die Leitungsablage ist immer feststehend und einer beweglich. Zwischen beiden Ablagen werden die Umlenkrollen auf einem Wagen oder Tragrings angeordnet, geführt.

Die Umlenkrollen können vertikal oder horizontal gelagert sein. In der Regel werden die Leitungen vom Klemmkasten des feststehenden Teiles, links und rechts über die äußeren Halterungen und die Umlenkrollen auf die Halterungen des inneren schwenkbaren Geräteteiles zum Klemmkasten geführt.

Der Antrieb erfolgt durch Mitnehmer. Beim Schwenken werden die Leitungen von innen nach außen bzw. umgekehrt verlegt. Dabei haben die Umlenkrollen, da sie als lose Rollen arbeiten, nur den halben Weg im Verhältnis zur Schwenkbewegung auszuführen.

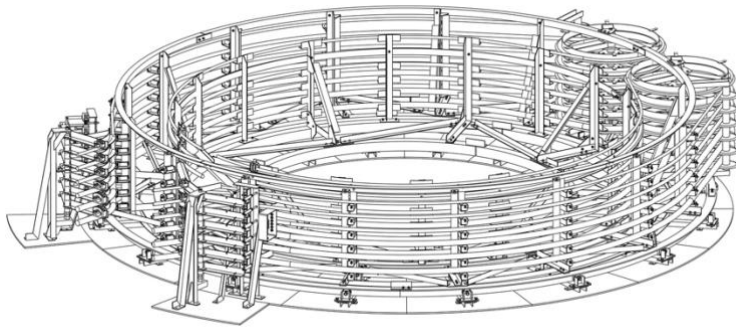
Für eine Angebotserstellung werden die Einbauverhältnisse, der geforderte Schwenkwinkel sowie die Anzahl und Größe der zu übertragenden Leitungen benötigt.



## Line carriers from EGB

### Special equipment for customized machines and use in open-cast mining

These cable support devices are mainly used on open-cast mining equipment where no "carousel travel" is required. Depending on the size of the diameter on the circumference of the cable to be laid, a swivelling range of up to 400° is possible. They can be used on almost all open-cast mining equipment, as the specific design allows the corresponding adaptations for all systems for power, signal and media transmission to be converted from a fixed part to a rotating part.



#### Advantages:

Our cable support devices increase the operational reliability of your system by running cables in parallel and at the same time reduce the space required - our solutions reflect almost 100 years of technical experience, engineering expertise and quality "Made in Germany".

#### Fields of application:

Compared to conductor rails and slip ring assemblies, these cable support devices allow significantly more cables to be laid and utilised in a smaller space. In addition, the use of a cable support device enables the parallel arrangement of electrical cables and compressed air, water, gas and oil hoses.

The devices therefore ensure accident-free working, increased operational safety, reduced downtime and repair times, less labour required during installation process and lower maintenance costs.

The cable support devices can be supplied in an air-conditioned version so that they can be used in all weather conditions. The units can be accessed for maintenance work without having to switch off the system.

EGB supplies the units complete with cables, end stops and connection boxes in accordance with customer requirements and carries out the installation in the existing system.

#### Structure and mode of operation:

The design of the cable support devices depends on the available space and the number of cables. The principle of construction and mode of operation is always the same for the various designs: One circle for the cable support is always fixed and one is movable. The guide rollers are arranged on a carriage or support ring between the two supports.

The deflection rollers can be mounted vertically or horizontally. As a rule, the cables are routed from the terminal box of the fixed part, left and right via the outer brackets and the deflection pulleys to the brackets of the inner swivelling part of the device to the terminal box.

The drive is provided by drivers. When swivelling, the cables are routed from the inside to the outside or vice versa. As they operate as loose rollers, the deflection rollers only have to travel half the distance in relation to the swivelling movement.

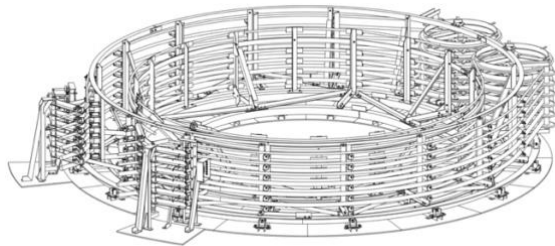
The installation conditions, the required swivelling angle and the number and size of the cables to be transmitted are required for a quotation.



## **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.

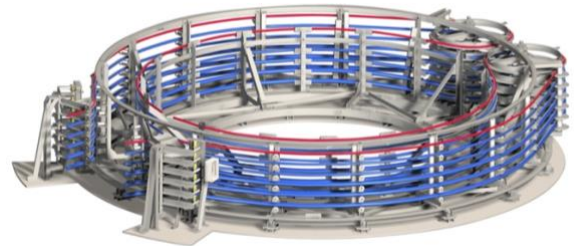
Mit unserer fast 100-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung sowie dem Einbau und der Inbetriebnahme sind wir der richtige Partner zur Umsetzung Ihrer Projekte. Unsere Leitungstraggeräte für sind nur ein kleiner Auszug aus unserem umfangreichen Portfolio von Schleifringkörpern, Schlauch-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



## **EGB, from the idea to the realisation – everything from a single source**

Whether project planning and original equipment, modernisation, maintenance or repair, as a system supplier EGB offers its customers a comprehensive all-round service with expert advice.

With almost 100 years of experience in development, production, installation and commissioning, we are the right partner to realise your projects. Our line carriers are just a small selection from our extensive portfolio of slip rings, hose and cable reels, from small and handy to gigantic with up to 3,000 m realisable cable pull-off lengths.



Besuchen Sie uns / Visit us:



[www.egb-be.de](http://www.egb-be.de)



[info@egb-be.de](mailto:info@egb-be.de)



+49 341 44 81 0



Ludwig-Hupfeld-Straße 6, 04178 Leipzig, Germany

