

Motorleitungstrommeln Motorised cable reels

Überall, wo es um eine zuverlässige Energie-, Medien-, Steuer- oder Datenversorgung für mobile Geräte geht, kommen Motortrommeln von transprotec zum Einsatz.

Durch ihren robusten Aufbau sind sie in fast allen Industrieanwendungen zuhause.

Das Anwendungsspektrum reicht von der Containerbrücke im Hafen bis zum Bühnenwagen im Theater.

Dazwischen liegen Bereiche wie Umwelt- und Klärwerkstechnik, sämtliche Krananwendungen bei Längs-, Katz- und Hubwerkbewegungen sowie alle Arten von Schiebebühnen und Transferwagen.

Motorleitungstrommeln von transprotec sind nicht festgelegt auf nur eine Antriebsart, sondern bieten für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle jeweils das Optimum. Die technischen Ausführungen entsprechen allen IEC-VDE relevanten Vorschriften und Normen. Spannungsbereiche bis 30 kV und Leistungsbereiche bis 800 Ampere sind ausführbar, sofern der Markt der trommelbaren Leitungen dieses hergibt.

Die Trommeln bestehen im Wesentlichen aus 3 Baugruppen: Trommelkörper, Antrieb und Schleifringkörper. Innerhalb der 3 Hauptgruppen gibt es selbstverständlich Varianten wie z.B. beim Trommelkörper, der in monospiraliger, trimono oder zylindrischer Bauart angefertigt werden kann. Geteilte und ungeteilte Ausführungen werden je nach Außendurchmesser gewählt. Ähnliche Variationsmöglichkeiten gibt es auch für die Baugruppen Antrieb und Schleifringkörper. Der Schleifringkörper wird bei Übertragung von flüssigen oder gasförmigen Medien durch eine Drehdurchführung ersetzt.

Trommelausführungen in nichtrostenden Materialien sind ebenfalls möglich.

Die Trommeln werden auf Wunsch, je nach Baugröße, mit aufgelegter und angeschlossener Leitung geliefert.

Ein großes Sortiment an Zubehör wie z.B.

- Umlenkvorrichtungen
- Leitrollen
- Einspeisetrichter
- Leitungsziehstrümpfe

runden unser Angebot ab.

Nennen Sie uns Ihre Anforderungen und wir erstellen Ihnen ein umfassendes, qualifiziertes Angebot.



Spiralig wickelnde
Motortrommel im Transportgestell

Spiral motor cable reel
on transport rack

Motorleitungstrommeln Motorised cable reels

Motorised cable reels from transprotec can be utilised to reliably supply non-stationary devices of any kind with energy, media, control impulses or data.

Their durable construction make them appropriate for almost all industrial applications.

They can be used for anything from port container bridges to theatre stage wagons.

Areas of use also include environmental and sewage treatment technologies, all types of crane applications that involve trolleys and hoisting as well as all types of sliding stages and transfer tables.

Motorised cable reels from transprotec are not restricted to only one type of drive, but offer the ideal solution for every different use case. The technical specifications comply with all IEC-VDE relevant regulations and standards. Voltages of up to 30 kV and performances of up to 800 Amperes are feasible with the appropriate cables.

Reels consist of essentially three components: reel body, drive and slip-ring body. Within these three principal components, there are of course variations. For example, reel bodies can be monospiral, tri-mono or cylindrical. Separated and unseparated versions can be used depending on the outer diameter. Similar variations are possible within the drive and slip-ring body components – which can be replaced by a rotary transmission for transfer of liquid or gaseous media.



Reel models manufactured from corrosion-resistant materials are also available.

The reels can be supplied upon request with attached or built-in line depending on the size.

A wide variety of accessories such as

- Cable guides
- Guide pulleys
- Reel feeds
- Cable mesh grips

rounds off the product range at transprotec.

Please tell us your requirements and we will make you a comprehensive and qualified offer.