

Motorleitungstrommeln Bębny z napędem silnikowym

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
Bębny silnikowy ze spiralnym nawinięciem
kabla – na stojaku transportowym

Motorleitungstrommeln Bębny z napędem silnikowym

Nasze bębny z napędem silnikowym znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie jest liczy się niezawodny transfer energii, danych, czy mediów.

Dzięki wytrzymałej budowie, oferowane bębny mogą być wykorzystywane w prawie każdej branży. Obszar zastosowań sięga zatem od zasilania suwnic kontenerowych do zaopatrywania w energię wózków scenicznych w teatrze. Pomiędzy tymi obszarami znajduje się również branża oczyszczalni ścieków, wszelkiego rodzaju suwnice, przesuwnice oraz wozy przesyłowe.

Wszystkie rozwiązania techniczne oferowanych bębnow są zgodne ze przyjętymi normami IEC-VDE. Zwijaki kablowe z napędem silnikowym mogą pracować przy maksymalnym napięciu 30kV oraz przy maksymalnej obciążalności prądowej do 800A. (Przy założeniu, że producent kabli zapewni odpowiednie wykonanie danego przewodu, dostosowane do powyższych parametrów)

Budowa bębnow z napędem silnikowym

Bębny z napędem silnikowym zbudowane są zasadniczo z 3 komponentów: korpusu bębna, napędu / przekładni oraz złącza obrotowego. W ramach przedstawionych komponentów istnieje możliwość dostawy urządzeń w różnych wariantach: Korpus bębna może być w wykonaniu spiralnym lub cylindrycznym. Korpus bębna może być dostarczony w całości lub częściach, w zależności od wielkości średnicy bębna. Złącze obrotowe może być w standardowym wykonaniu (pierścienie, szczotki trzymacze) do transferu energii i danych. Do przesyłu mediów ciekłych i gazowych jest ono zastąpione przepustem obrotowym.



Istnieje możliwość wykonania korpusu bębna z materiałów nierdzewnych
Bębny są dostarczane w zależności od wielkości korpusu z nawiniętym i podłączonym kablem.

Naszą ofertę wyróżnia duży wybór dodatkowego osprzętu:

- Układy rolkowe
- Rolki prowadzące
- Lejki przekierowujące kabel
- Oponcze kablowe

Prosimy o przekazanie Państwa zapotrzebowania a przygotujemy kompleksową ofertę techniczno-handlową.