

Federleitungstrommeln SR-Express

Das Federleitungstrommel-Sortiment SR demonstriert erneut das Knowhow von Conductix-Wampfler und ist das Ergebnis mehrerer Jahrzehnte Erfahrung im Bereich Elektrifizierung mobiler Maschinen. Alle bekannten Qualitätsmerkmale des früheren Sortiments unserer Federleitungstrommeln sind nun in einem einzigen Produkt kombiniert erhältlich!

SR-Express ist eine Auswahl von Federleitungstrommeln der Produktreihe SR, die schnell und einfach einen Großteil der industriellen Anwendungen abdecken kann.

Die SR-Express-Federstrommeln werden „installationsfertig“ mit bereits eingebauten und an den Schleifringkörper angeschlossenen Leitungen geliefert.



Anwendungsbereich

Versorgung und Steuerung mobiler Maschinen, wie zum Beispiel Portalkrane, Hubtische, Teleskopausleger und -leitern, Greifer, Lifte, Hubgondeln und viele mehr.

Technische Merkmale

1. Leitung

- Halogenfreie PUR Leitung, speziell für die Anwendungen auf Federleitungstrommeln entwickelt, mit hervorragenden Verschleißseigenschaften und hoher Flexibilität.

2. Leitungstrommel

- Unterteiltes Sortiment mit: Wickeldurchmesser von 170 bis 400 mm.
- SR10 bis SR30: Trommelkörper aus glasfaserverstärktem PA6.6, Befestigungsflansche aus verzinktem Stahl.
- SR40 und SR50: Trommelkörper und Befestigungsflansche aus verzinktem Stahl.
- Seitenschilder mit profilierten Kanten zur Optimierung der Anordnung der Leitung beim Aufwickeln und zur Gewährleistung der Sicherheit des Nutzers.
- Lager lebensdauer geschmiert.

3. Schleifringkörper

- In einem Gehäuse außerhalb der Trommel platzierter Schleifringkörper für eine optimale Zugänglichkeit der Anschlüsse.
- Neues Design zur Reduzierung und Erleichterung der Wartungsarbeiten.
- Stoßfeste Kunststoff-Haube (Stahlhaube bei einigen Modellen),
- ausgestattet mit unverlierbaren Schrauben und Lüftungsschrauben zur Vermeidung von Kondensation.
- Die Schutzart IP65 garantiert eine ausgezeichnete Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Staub.

Nutzungsbedingungen

- Verwendung in Innen- und Außenräumen
- Neutrale industrielle Umgebung
- Umgebungstemperatur: -20°C / +60°C
- Über Anwendungen unter anderen Einsatzbedingungen informieren wir Sie gerne.



4. Triebfedern

- Federn aus Hochleistungs-Textur Stahl zur Sicherstellung einer hohen Lebensdauer: 100.000 Betätigungen
- In der Leitungstrommel sitzende Federn
- SR10 bis SR30: Federtrommel-Einheit
- SR40 und SR50: Einzeln installierte Federkassetten für eine sichere Handhabung (Austausch oder Umkehrung der Wickelrichtung).
- Die Federn sind mit Fett zum Schutz vor Korrosion geschmiert.
- Reihen- oder Parallelschaltung der Federn möglich.

5. Befestigungsflansche

- Konzipiert für eine schnelle, einfache und sichere Installation der Federleitungstrommel.
- Optionale Adapterflansche für die Nutzung der SR-Trommel anstelle einer anderen Baureihe.

Abmessungen, horizontale- und vertikale Anwendungs-Tabellen bei Interesse auf Anfrage!