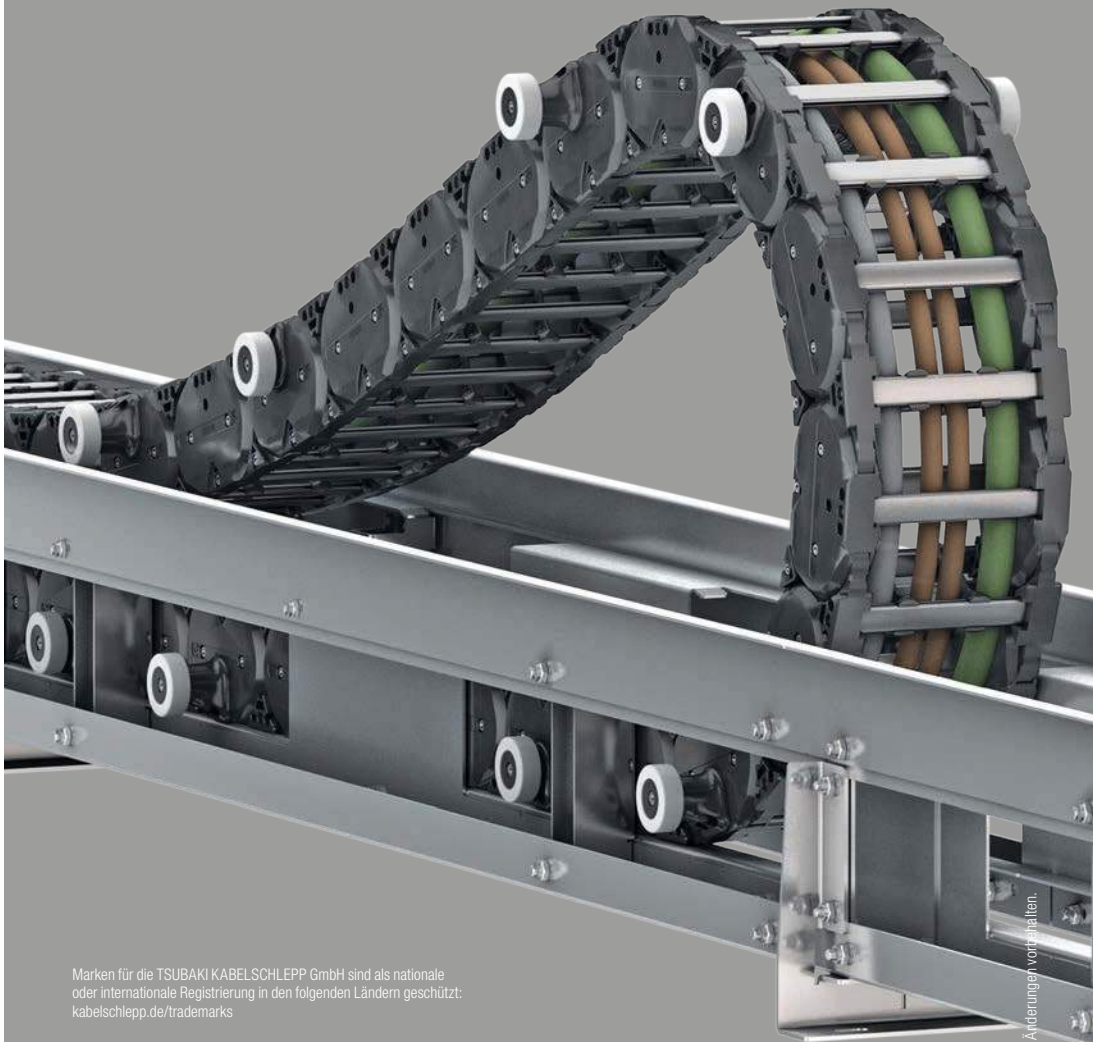


RSC – Roller Supported Chain

Rollengelagerte Energieketten für besonders lange Verfahrwege



Marken für die TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sind als nationale oder internationale Registrierung in den folgenden Ländern geschützt: kabelschlepp.de/trademarks

Rollen statt gleiten – Das bewährte Prinzip für weniger Reibung

Wo immer aufgrund von sehr langen Verfahrwegen oder starker Reibung kein gleitendes System installiert werden kann, ist die rollengelagerte Energieführung eine sichere und zuverlässige Lösung. Bei der RSC gleitet das Obertrum nicht auf dem Untertrum, sondern läuft auf Rollen. Die Rollen werden in Kugellagern seitlich der Energieführung montiert und ermöglichen sehr lange Verfahrwege, für die erheblich weniger Antriebsleistung benötigt wird.

Die Zug-/Schubkräfte sind gegenüber gleitenden Anordnungen um 90 % verringert. Verfügbar für die Typenreihen M0950, M1300 und TKHD90.



Niedrigere Kosten und kürzere Wartezeit

Verschlossene Rollen können bei der Wartung individuell ersetzt werden. Ein zeitaufwändiger und kostenintensiver Austausch der kompletten Energieführung ist nicht mehr notwendig. Aussparungen im Kanal ermöglichen eine einfache Sichtprüfung und die Rollen sind leicht zugänglich. Das spart Zeit bei Wartung und Instandsetzungsarbeiten.



Leiser und vibrationsarmer Ablauf

Die Rollen laufen auf der Führungsschiene und schlagen nicht gegen andere Rollen. Kugellager und eine Rollenoberfläche aus Kunststoff tragen zum leisen und reibungslosen Ablauf bei.

Einfache Wartung – Rollen können ausgetauscht werden, ohne dass Kettenbänder ersetzt werden müssen

Rollengelagerte Energieführung (RSC)

- geeignet für alle Verfahrwege, die Sie benötigen
- 90 % niedrigere Zug-/Schubkräfte als bei gleitender Anordnung und damit wesentlich geringere Antriebsleistung erforderlich
- leiser und vibrationsarmer Ablauf
- platzsparend und kostenoptimiert durch kurzen Bogenüberstand – minimale Bahnhofslänge
- kein Schlagen von Rollen gegeneinander
- lange Lebensdauer – wartungsarm
- leichter Zugang zu den Rollen
- minimierte Belastungen für Energieführungskette und Leitungen
- geringe Schub- und Zugkräfte
- hohe Verfahrgeschwindigkeiten und Beschleunigung
- große Zusatzlasten möglich
- Einsatz von bewährten Standard-Energieketten
- kein Aufsteigen der Kette möglich
- variable Profillängen, angepasst an Ihre Anschlusspunkte



Outdoor-Testanlage

TSUBAKI KABELSCHLEPP steht für hohe Qualität und sichere Lösungen. Für die Einhaltung der höchsten Standards sorgt unsere Outdoor-Testanlage, die reale Testbedingungen bietet. Gleit- und Rollensysteme mit Verfahrwegen von über 100 Metern sowie Hochgeschwindigkeitsanwendungen werden von unseren Experten unter schwierigsten Bedingungen getestet. Weiter Informationen unter: kabelschlepp.de/teststand