



# DER SPEZIALIST FÜR ENERGIE- FÜHRUNGSKETTEN

Unser Portfolio auf einen Blick

Ein Unternehmen der Firmengruppe

# ALLES ANDERE ALS STANDARD

Maßgeschneiderte Energieführungsketten und -systeme aus Kunststoff, Stahl, Aluminium und Edelstahl und für ganz besondere Anforderungen.

- **hohe Fertigungstiefe und -kapazität**
- **kompetente und erfahrene Mitarbeiter**
- **von Losgröße 1 bis zur Großserie**
- **komplette Systeme aus einer Hand**
- **weltweit mit zuverlässigem Service**

Die EKD Systems GmbH ist seit mehr als 50 Jahren auf Energieführungsketten aus Kunststoff, Stahl, Aluminium und Edelstahl spezialisiert. Das Portfolio umfasst offene, geschlossene und teilweise geschlossene Energiekettensysteme für gleitende und freitragende Anwendungen.

Eine besondere Stärke von EKD Systems sind kundenspezifische Lösungen für individuelle Anforderungen passgenau konzipiert – in kleinen Stückzahlen



bis hin zur Losgröße 1. Dafür verfügen wir über einen umfangreichen Maschinenpark mit hoher Fertigungstiefe. Doch auch für Großserien besitzt EKD Systems die Kapazitäten.

Als Mitglied der HELUKABEL Gruppe bieten wir unseren Kunden komplette Systeme und Baugruppen mit konfektionierten Kabeln und belegten Energieführungsketten aus einer Hand - ein Service, der sich für Sie lohnt. Vertrauen auch Sie dem Experten!

## **KOLIBRI** Standard-Energiekette aus Kunststoff

Preisgünstige und vielseitige Kabelführung für den leichten Maschinenbau

### **Anwendungen:**

Handhabungs- und Fördertechnik,  
Papier- und Textilmaschinen

### **Ihre Vorteile:**

- Simpler und komfortabler Öffnungsmechanismus nach beiden Seiten
- Hohe Verwindungssteifigkeit
- Variable Aufteilung
- Trennstege schnell nachrüstbar



## **PKK** Variable Energiekette aus Kunststoff

Alle Vorteile von Kunststoff-Kabelführungen in einem universell einsetzbaren System

### **Anwendungen:**

Robotik, Handhabungstechnik,  
Werkzeug- und Textilmaschinen

### **Ihre Vorteile:**

- Formschlüssige Stegverriegelung für mehr Stabilität
- Schnelle und einfache Montage und Demontage der Stege
- Leicht zu kürzen und zu verlängern
- Dreidimensionale Kette



## PLE Robuste Energiekette aus Kunststoff

Energieführungskette mit Aluminiumstegen, leicht und robust zugleich

### Anwendungen:

Werkzeugmaschinen, Handhabungstechnik, Förder- und Hebetchnik

### Ihre Vorteile

- Formschlüssige Stegverriegelung für mehr Stabilität
- Schnelle und einfache Belegung durch Öffnen im Innen- und Außenradius
- Schnelle und einfache Montage und Demontage der Stege
- Bis 1.000 mm Steglänge ohne Abstufungen



## PFR Kunststoffrohr

Geschlossene Bauweise zum Schutz vor Verschmutzungen und Beschädigungen bei kurzen Verfahrwegen

### Anwendungen:

Werkzeugmaschinen, Schweißmaschinen, Blechverarbeitung, Holzbearbeitung

### Ihre Vorteile:

- Guter optischer Eindruck durch geschlossene Bauart
- Einfaches Kürzen und Verlängern
- Optionale Metallbeschichtung als Schutz gegen Späne, Schweißperlen oder Funkenflug
- Verschiedene Anschlussvarianten erhältlich



## SLE Stahlkette

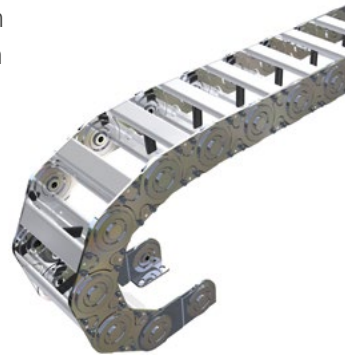
Die ideale Wahl bei großen freitragenden Längen, großen Kabelmengen und schweren Hydraulikschläuchen

### Anwendungen:

Werkzeugmaschinen, Handhabungstechnik, Förder- und Hebeteknik, Stahlwerke, Bohrindustrie

### Ihre Vorteile:

- In Stahl, Edelstahl und gehärteter Ausführung erhältlich
- Stegaufteilung in vielen Varianten
- Einfaches Kürzen und Verlängern
- Deckscheiben schützen Gelenkmechanik



## GKA Große individualisierte Stahlkette

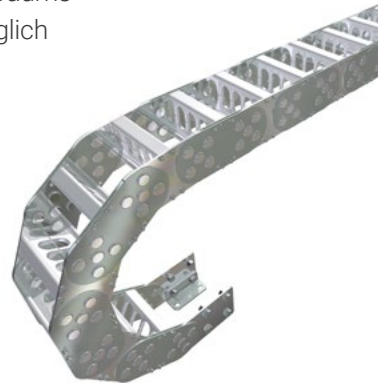
Stahlgroßkette für große Kabelmengen, Schläuche mit großen Außendurchmessern und freitragende Längen bis 18 m

### Anwendungen:

Walzwerke, Offshore-Anlagen, große Werkzeugmaschinen

### Ihre Vorteile:

- Besonders hohe Stabilität
- Variable Gestaltung des Innenraums
- Steglängen bis 1.200 mm möglich
- Auch in Edelstahl und Sonderausführungen lieferbar



## SFK Stahlwendelrohr

Optimaler Schutz von Kabeln und Schläuchen gegen heiße Späne, Schweißperlen und Funkenflug

### Anwendungen:

Werkzeug- und Sondermaschinen mit kurzen Verfahrwegen und geringen Hubzahlen

### Ihre Vorteile:

- Geschlossener Stahlmantel mit eingezogenem Federstahlband
- Große nutzbare Querschnitte bei geringen Außenmaßen
- Optimaler Leitungsschutz
- Verschiedene Anschlussvarianten erhältlich



# **EKD** SYSTEMS

**EKD Systems GmbH**

Steinhof 47 | 40699 Erkrath | Deutschland | +49 211 24904-0 | [info@ekd-systems.de](mailto:info@ekd-systems.de) | [www.ekd-systems.com](http://www.ekd-systems.com)