



ENERGIE- FÜHRUNGSKETTEN

Kunststoff, Hybrid & Stahl

Ein Unternehmen der Firmengruppe

Die EKD Systems GmbH ist seit mehr als 50 Jahren auf die Produktion von maßgeschneiderten Kunststoff-, Hybrid- und Stahl-Energieführungsketten für verschiedenste Anforderungen spezialisiert.

Dabei setzen wir auf ein standardisiertes Sortiment hochwertiger Katalogartikel, die wir passgenau zu kundenspezifischen Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen verarbeiten - vom Einzelstück bis zur Großserie. Dafür verfügen wir über einen umfangreichen Maschinenpark mit hoher Fertigungstiefe.

Unsere Stärken - Ihre Vorteile:

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

Als Mitglied der HELUKABEL Gruppe bieten wir unseren Kunden komplette Systeme und Baugruppen mit konfektionierten Kabeln - und damit einbaufertige Energieführungsketten aus einer Hand.



Energieführungsketten kommen in den verschiedensten Anwendungen und mit unterschiedlichen Verfahrenswegen zum Einsatz. Bei EKD Systems finden Sie für jeden Fall die passende Lösung: Von freitragenden Ketten für kurze Wege bis hin zu gleitenden Ketten für größere Distanzen. Unser Portfolio umfasst auch spezielle Gleitschuhe für reduzierten Verschleiß und Rinnensysteme zur Führung der Ketten. Mit dem System Marathon steht Ihnen zudem eine zuverlässige Lösung für sehr lange Verfahrswege und hohe Zusatzlasten zur Verfügung.



KUNSTSTOFF

Leichte und vielseitige Lösungen für den Maschinenbau. Aufgrund ihrer Produktionsweise sind diese Ketten preiswert und schnell zu fertigen.

KOLIBRI Standard-Energiekette

Anwendungen:

Handhabungs- und Fördertechnik,
Papier- und Textilmaschinen

Ihre Vorteile:

- Komfortabler Öffnungsmechanismus zu beiden Seiten
- Ohne Anschlusselement nutzbar
- Variable Innenaufteilung
- Trennstege schnell nachrüstbar
- Hohe Verwindungssteifigkeit



PKK Variable Energiekette

Anwendungen:

Robotik, Handhabungstechnik,
Werkzeug- und Holzbearbeitungsmaschinen

Ihre Vorteile:

- Formschlüssige Stegverriegelung für mehr Stabilität bei hohen Anzugskräften
- Schnelle und einfache Montage und Demontage der Stege
- Leicht zu kürzen und zu verlängern
- Optionale Mehrbandlösung für höhere Stabilität
- Aufbausteg für größere Medienschläuche



PFR Kunststoffrohr

Anwendungen:

Werkzeugmaschinen, Schweißmaschinen,
Blechverarbeitung, Holzbearbeitung

Ihre Vorteile:

- Schutz vor Verschmutzung und Spänen
- Hochwertige Optik durch geschlossene Bauart
- Einfaches Kürzen und Verlängern
- Optionale Metallbeschichtung als Schutz gegen Späne, Schweißperlen oder Funkenflug
- Verschiedene Anschlussvarianten erhältlich



HYBRID

Die Kombination aus robusten Kunststoffbändern und Aluminiumstegen eignet sich besonders für große Kettenbreiten. Für lange Wege sind die Ketten in Kombination mit dem Rinnensystem Marathon erhältlich.

PLE Robuste Energiekette

Anwendungen:

Werkzeugmaschinen, Handhabungstechnik, Förder- und Hebeteknik

Ihre Vorteile:

- Formschlüssige Stegverriegelung für höchste 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
- Lange Verfahrswege



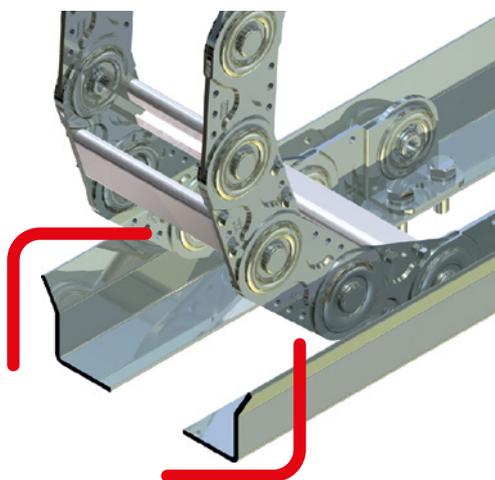
RINNENSYSTEM für lange Verfahrswege

Anwendungen:

In- und Outdoor-Krananlagen, Material Handling und 7. Achse an Robotern

Ihre Vorteile:

- Aus Aluminium und Stahl
- Hutschienen-Montageprofil zur einfachen Ausrichtung
- Gleitschienen für direkte Montage
- Einfache Ausrichtung durch Zentrier-Stifte
- Anlagenrinne für unebene Untergründe



STAHL

Höchste mechanische Belastbarkeit und Temperaturfestigkeit in widrigen Umgebungen.

SLE tragfähige Energiekette

Anwendungen:

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

Ihre Vorteile:

- In Stahl, Edelstahl und gehärteter Ausführung erhältlich
- Große freitragende Längen und hohe Füllgewichte möglich
- Stegaufteilung in vielen Varianten
- Einfaches Kürzen und Verlängern
- Geschützte Gelenkmechanik durch Deckelscheiben



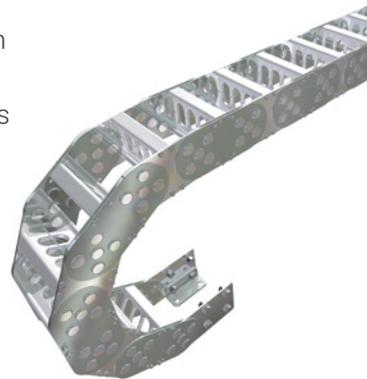
GKA größte und belastbarste Energiekette

Anwendungen:

Walzwerke, Offshore-Anlagen, große Werkzeugmaschinen

Ihre Vorteile:

- Besonders hohe Stabilität
- Große freitragende Längen bis 18 m bei hohen Kabelmengen
- Variable Gestaltung des Innenraums
- Steglängen bis 1.200 mm möglich
- Auch in Edelstahl und Sonderausführungen lieferbar



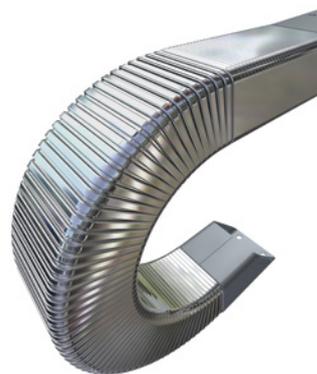
SFK Stahlwendelrohr

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
- Optimal für heiße Spähne, Schweissperlen und Funkenflug



EKD SYSTEMS

EKD Systems GmbH

Steinhof 47 | 40699 Erkrath | Deutschland | +49 211 24904-0 | info@ekd-systems.de | www.ekd-systems.com