

Komplettlösungen zur Daten- und Energieübertragung aus einer Hand

## Offen, geschlossen oder in gemischten Varianten

Das Lösungsportfolio der Hartmann & König Stromzuführungs AG deckt nun die gesamte Daten- und Energieübertragung für mobile Verbraucher ab. Hohe elektrische Leistungen, große Datenmengen sowie störanfällige Daten lassen sich genauso am besten per Kabel übertragen, wie die Medien Luft, Wasser und Öl Schläuche benötigen. Je nach Anwendungsfall eignen sich dafür Leitungstrommeln, Schleifringkörper oder Energieketten beziehungsweise eine Kombination daraus.

*Silke Natzeck, Marketing Specialist bei der Hartmann & König Stromzuführungs AG in Graben-Neudorf und Dipl.-Ing. (FH) Nora Crocoll, Redaktionsbüro Stutensee, Stutensee*

Die Hartmann & König Stromzuführungs AG in Graben-Neudorf bietet seit einigen Jahren Leitungstrommeln sowie individuell angepasste Stromzuführungslösungen für mobile Verbraucher an, sei es für die Intralogistik, im Anlagenbau, für Schiffs- und Baukrane, Bagger oder Hebezeuge aller Art. Auf der EMO 2019 in Hannover hat das Unternehmen nun eine Änderung im eigenen Produktportfolio vorgestellt: Eine breite Palette an Energieführungsketten des türkischen Herstellers CKS Cable Systems ergänzt zukünftig das umfangreiche Angebot des Leitungstrommelspezialisten an Energiezuführungen. Denn dort, wo über kürzere Strecken mehrere unterschiedliche Medien zusammen übertragen werden sollen, stieß das Portfolio in der Vergangenheit immer wieder an seine Grenzen.

Karlheinz Stulz, Vorstand der Hartmann & König Stromzuführungs AG, erläutert: „Unser Ziel ist, unsere Kunden als Komplettanbieter von Systemen zur Energie- und Datenversorgung mobiler Verbraucher zu unterstützen. Damit möchten wir zukünftig auch die Kunden

bedienen, die für ihre technischen Anlagen Komplettlösungen aus einer Hand anfragen, die sichere Energiezuführungen für kurze Übertragungswege benötigen oder Anwendungen mit höheren Geschwindigkeiten versorgen wollen.“

### Individuell konfektionierbare Energieketten

Die mit 1 Mio. Zyklen getesteten Ketten sind CE gekennzeichnet, lassen sich individuell an Anwenderbedürfnisse anpassen und werden auf Nutzerwunsch von den Experten in Graben-Neudorf konfektioniert. Sie werden als klassische Kunststoff-Varianten, als stabilere Kunststoff-Aluminium-Varianten oder für besonders anspruchsvolle Umgebungsbedingungen auch in einer Stahlausführung angeboten. Die für ihre Herstellung ge-



Bild: Hartmann & König Stromzuführungs AG

Die Hartmann & König Stromzuführungs AG erweitert ihr Portfolio um Energieketten und wird so zum Komplettanbieter von Systemen zur Energie- und Datenversorgung mobiler Verbraucher



Bild: Hartmann & König Stromzuführungs AG

Die Ketten der Steel-Serie stehen mit Innenhöhen von 22 bis 250 mm zur Verfügung und lassen sich in der Breite in Millimeterschritten individuell nach Anwenderwunsch gestalten

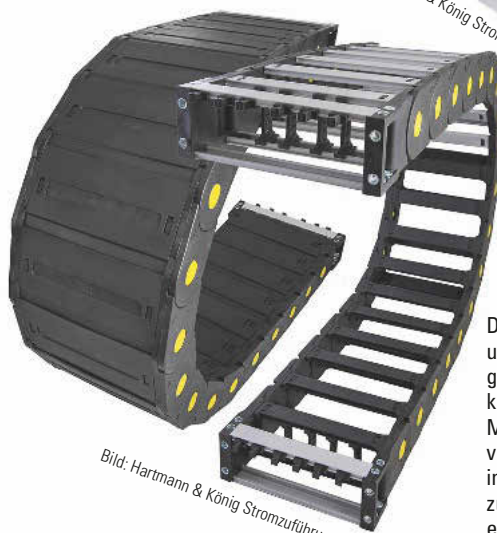


Bild: Hartmann & König Stromzuführungs AG

Die Einsatzgebiete der unterschiedlichen Energieketten reichen vom klassischen Anlagen- und Maschinenbau über individuelle Lösungen etwa in der Intralogistik bis hin zu Anwendungen im rauen Umfeld von Stahlwerken und Gießereien

nutzten Rohstoffe werden von namhaften deutschen sowie amerikanischen Unternehmen bezogen. Alle Ketten sind in ihrer Bauart offen, geschlossen oder in gemischten Varianten realisierbar und aufgrund der standardisierten Anbaumaße mit anderen Lösungen am Markt kompatibel.

### Light-, Medium-, Heavy- und Steel-Ausführungen

Darüber hinaus sind die Kunststoffketten in den Ausführungen Light, Medium und Heavy mit unterschiedlicher Stabilität erhältlich: Aufgrund ihrer leichten Montierbarkeit sowie den einfachen Verbindungen über ein Steck-/Klicksystem sind die kleinen Energieketten der Light-Serie mit Innenhöhen von 7 bis 24 mm besonders effizient. Die Medium-Serie wird mit Innenhöhen in Abstufungen von 25 bis 42 mm angeboten, die Breite lässt sich variabel anpassen. Diese Ketten können aufgrund ihres modular aufgebauten Rahmens als Baukasten genutzt werden. Bei der Heavy-Serie liegen die Innenhöhen bei 40, 60 oder 80 mm. Zwischenstücke sind standardmäßig aus Kunststoff gefertigt, können für Sonderanwendungen aber auch aus Aluminium geliefert werden.

Die Ketten der Steel-Serie stehen mit Innenhöhen von 22 bis 250 mm zur Verfügung und lassen sich in der Breite in Millimeterschritten individuell nach Anwenderwunsch gestalten. Separatoren aus Kunststoff oder Stahl, passende Endstücke, Zugentlastungen oder individuell konfigurierte Lochstegeinsätze sind als Zubehör erhältlich.

### Energieketten decken neue Anwendungsbereiche ab

In Anwendungen, in denen Leitungstrommeln oder Energieketten eingesetzt werden können, ermöglichen die Ketten unter anderem einen geringen Bauraumbedarf, Temperaturbereiche von -30 °C bis +130 °C sowie um ein Vielfaches höhere Verfahrensgeschwindigkeiten, als diese mit Leitungstrommeln erreicht werden könnten. Sie ergänzen dementsprechend das Leitungstrommel-Portfolio von Hartmann & König auch in neuen Anwendungsbereichen. Die unterschiedlichen Energieketten decken dabei ein breites Einsatzgebiet vom klassischen Anlagen- und Maschinenbau über individuelle Lösungen etwa für Werkzeugmaschinen, in der innerbetrieblichen Logistik bis hin zu Anwendungen im rauen Umfeld von Stahlwerken und Gießereien ab.

Als deutsche Vertretung von CKS Cable Systems war Hartmann & König erstmals Mitte September 2019 auf der EMO in Hannover mit seinen Ansprechpartnern am Stand des türkischen Herstellers präsent.

ik

[www.hukag.com](http://www.hukag.com)



One Partner for  
Your Digital Journey

- Future-proof platform
- Complete technologies
- Industry expertise

Merger  
KEBA & LTI  
Jetzt auf dem  
KEBA-Stand!

sps

smart production solutions

SPS Nürnberg,  
Halle 7, Stand 470,  
26. bis 28. November 2019

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

LTI Motion GmbH  
Gewerbestraße 5-9, 35633 Lahnau  
Telefon: +49 6441 966-0

[www.keba-lti.com](http://www.keba-lti.com)

**KEBA<sup>+</sup>LTI**

Automation by innovation.

INFO



Weitere Informationen zu  
den Energieketten:  
[hier.pro/TT19s](http://hier.pro/TT19s)

elektro  
AUTOMATION