

Neue Magnetkurven für Scharnierbandketten



>> Der Münchner Kettenhersteller Iwis Antriebssysteme GmbH wird auf der Motek neuentwickelte Magnetkurven für Scharnierbandketten vorstellen. Die neuen Magnetkurven der Marke Flexon zeichnen sich durch rastfreien Lauf und gleichmässige Zug- und Haltekräfte in jeder Spur aus. So sorgen sie für einen schonenden und geräuscharmen Produkttransport in der Getränke-, Lebensmittel- und Verpackungsindustrie.

Die neuen Magnetkurven sind ein- oder mehrbah- nige Kunststoffführungen für Scharnier- bandketten. Um die Scharnierbandkette in der Kurve zu halten, werden die Kettenbol- zen in der Kurve von Magnetpaaren ange- zogen. Beim Überspringen der Bolzen von einem Magnetfeld zum nächsten kann es zu einem Ruckeln der Kette in der Kurve, dem sogenannten Rast-Effekt, kommen. Dabei können sich die Vibrationen auf die zu transportierenden Produkte übertragen, was unter Umständen zum Umfallen der Produkte führen kann. Bei den neuen Flexon-Magnetkurven konnte durch Optimie- rung der Magnetanordnungen, Anpassung der Magnetfeldstärke und Vergrösserung der Magnetfelder der Rast-Effekt auf nahezu null gesenkt werden. So wird ein ruckelfrei- er, geräuscharmer und schonender Trans- port der Produkte ermöglicht.

Breites Angebot an Magnetkurven

Die auftretenden Kurvenzugkräfte konnten um bis zu 60% reduziert werden. Dadurch benötigen die neuen Magnetkurven eine geringere Antriebsleistung und erlauben bei gleichen Antrieben längere Anlagen, was Energieeinsparungen ermöglicht. Durch die ausgeklügelte, für jede Spur individuelle Anordnung der Magnete, in Abhängigkeit des Bolzendurchmessers und der Ketten- teilung, erreichen Flexon-Magnetkurven in jeder Spur nahezu gleiche Zug- und Halte- kräfte. Die Magnetkurvenbahnen besitzen hervorragende Gleiteigenschaften, was für einen geringen Verschleiss der Scharnier- bandketten sorgt. Die Bahnen bestehen aus hochwertigen Materialien, die eine lange Lebensdauer haben. Flexon-Magnetkur- venbahnen sind in allen Standardgrössen

für alle gängigen Scharnierbandketten, Ra- dien und Winkel erhältlich. Auch TAB- und Schwalbenschwanz-Kurven sind verfügbar. Der Hersteller fertigt Magnetkurven auch individuell nach Kundenzeichnung an.

Spezialist für Präzisionskettensysteme

Die Iwis Gruppe mit Sitz in München zählt zu den führenden Anbietern von Präzisi- onskettensystemen für Antriebs- und För- derzwecke. Sie umfasst mehrere Geschäfts- bereiche: Die Iwis Motorsysteme GmbH & Co. KG stellt Ketten und Steuertriebe für Motoren für die Automobilindustrie her. Iwis Antriebssysteme GmbH & Co. KG pro- duziert Präzisionsrollen- und Förderketten für industrielle Anwendungen im Maschi- nen- und Anlagenbau, der Verpackungs-, Druck- und Lebensmittelindustrie und der Fördertechnik. Iwis Antriebssysteme GmbH liefert Hochleistungsrollen- und Förderket- ten, Spezial- und Flyerketten sowie Schar- nierband- und Mattenketten, Kettenräder und Zubehör für industrielle Anwendun- gen. Iwis Agrisystems schliesslich bietet eine breite Palette an Rollen- und Landma- schinenketten, Zubehörteilen und Ketten- systemen für Maschinen namhafter Erst- ausrüster in der Agrarindustrie.<<

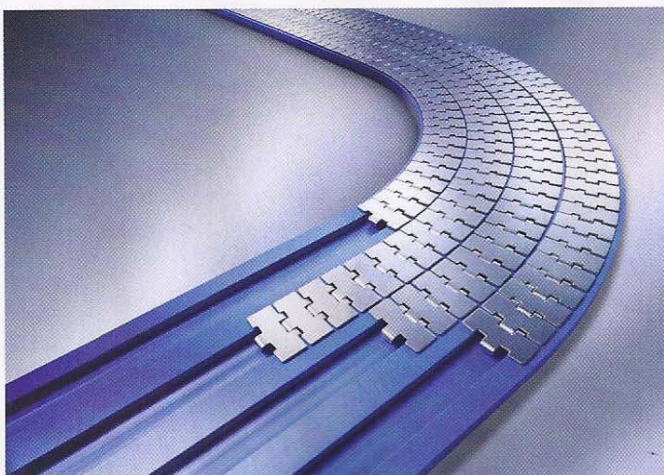


Bild: Iwis

Die neuen Flexon-Magnetkurven haben in jeder Spur nahezu gleiche Zug- und Haltekräfte.

Information:

Iwis AG
 Bahnweg 4
 5504 Othmarsingen
 Tel. 062 889 89 99, Fax 062 889 89 90
 info@iwis-ketten.ch, www.iwis-ketten.ch
Motek 2012, Halle 3, Stand 3-231