

*Motek 2018/ Verpackungstechnik/ Innerbetriebliche Logistik/ Materialfluss/ Antriebs- und Fördertechnik/ Montagetechnik/ Maschinenelemente/ Instandhaltung u. Wartung*

## **Zahn um Zahn ans Ziel**

**Motek 2018: Habasit präsentiert Zahnriemen mit wartungsfreien Endverbindern für Transport- und Positionieraufgaben**

In der Montage sowie beim Handling in Produktionsprozessen spielen exakt synchronisierte Bewegungen und Linear-Positionierungen eine wichtige Rolle. Zahnriemen fällt die Aufgabe zu, Güter zum richtigen Zeitpunkt exakt zur nächsten Station zu transportieren. Habasit, der führende Anbieter von Transport- und Prozessbändern, präsentiert auf der Motek in Halle 4 Stand 4230 sein umfangreiches Portfolio. Im Fokus stehen HabaSYNC® Zahnriemen in unterschiedlichen Breiten, speziellen Beschichtungen und frei wählbaren Mitnehmerprofilen für das exakte Positionieren von Gütern im Materialfluss. Innovative Endverbindungen sorgen zudem für einen schnellen sowie reibungslosen Bandwechsel.

*Eppertshausen, September 2018* – Eine punktgenaue Lieferung ist die Voraussetzung für exakt getaktete Prozesse in der Montage, Handhabung und Automation. Eine wichtige Rolle spielen hier Transportbänder und Zahnriemen. Die Habasit GmbH, ein Tochterunternehmen der Schweizer Habasit AG, Marktführer für Transport- und Prozessbänder, präsentiert auf der Motek 2018 in Stuttgart vom 8. bis zum 11. Oktober 2018 in Halle 4 auf Stand 4230 ihr Portfolio.

Als Allrounder haben sich die HabaSYNC® Zahnriemen in unzähligen Anwendungen seit vielen Jahren bewährt. Und dies bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten, dank langlebiger Materialien und einfacher Wartungsprozesse. Die Bandbreiten reichen von 10 Millimeter bis zu 600 Millimeter. Diese breitesten am Markt verfügbaren Zahnriemen haben die Teilung T10 beziehungsweise H und bestehen aus thermoplastischem Polyurethan mit einem Zugkörper aus Aramid. Je nach Einsatzzweck sind individuelle Konfigurationen möglich. Das thermoplastische Polyurethan mit einer

Härte von 88 bis 92 Shore A (je nach Art des Grundmaterials) ist gleichzeitig ein Werkstoff, der über hervorragende Eigenschaften in den verschiedensten Bereichen verfügt: Er ist einerseits beständig gegen Öl, Fett oder chemische Mittel, andererseits hydrolysebeständig.

### **Sicher verbunden**

Die mechanische Endverbindung HabaSYNC® Hinge Joint ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Zahnriemenwechsel für Breiten von 25 bis zu 600 Millimetern. Sie reduziert Maschinenstillstandzeiten von bis zu acht Stunden auf weniger als 30 Minuten. Die stabile Scharnierverbindung aus hochfestem Kunststoff ist vollständig in den Zahnriemen integriert und sorgt für einfachste Handhabung beim Riemenwechsel. Im Gegensatz zu anderen mechanischen Endverbindungen ist die Hinge Joint quer- und dehnsteif sowie biegefreudig. Die Geometrie des Riemens wird nicht verändert. Die Abstände bleiben gleich, die Taktung wird nicht beeinträchtigt. Die Montage ist einfach und intuitiv ohne Spezialwerkzeuge möglich.

Für die unterschiedlichen Transportanforderungen können außerdem neben der Wahl geeigneter Oberflächen-Beschichtungen auch Mitnehmer in beliebiger Form, Anzahl und Folge auf dem Zahnriemenrücken aufgebracht werden. Das Stanzen von Löchern und Fräsen von Nuten, beispielsweise zum Aufschweißen von Keilleisten ist ebenfalls möglich. Den Varianten sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

### **Endlos im Einsatz**

Für besonders schwere Lasten sind die endlos gefertigten HabaSYNC® Flex Zahnriemen die erste Wahl. Spiralförmig gewickelte Zugträger sorgen für die erhöhte Zugfestigkeit im Vergleich zu Zahnriemen mit einer Endverbindung. Sie können auch für hohe Kraftübertragungen eingesetzt werden, insbesondere wo chemische Beständigkeit und Verschleißfestigkeit von Vorteil sind.

*461 Wörter mit 3582 Zeichen*

**Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen im Internet unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zur Verfügung.**

Die **Habasit GmbH** mit Sitz im hessischen Eppertshausen ist eine Tochter der Schweizer Habasit AG, des Weltmarktführers im Transportbandbereich. Das Angebot des Unternehmens umfasst heute alle Arten von Transportbändern, von Gewebebändern über Kunststoff-Scharnierbandketten bis hin zu Kunststoff-Modulbändern. Hinzu kommen Antriebs- und Zahnriemen sowie vielfältiges Bandzubehör. Die Produkte von Habasit werden weltweit beispielsweise in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion, im Automobilbau, in Druckereien und Textilfabriken sowie für die holzverarbeitende Industrie eingesetzt. Derzeit beschäftigt das Unternehmen in Deutschland rund 300 Mitarbeiter, die den deutschen und schweizer Markt betreuen.

**Anbieter:**

Habasit GmbH  
Kontakt: Frau Johanna Müller  
Babenhäuser Straße 31  
D- 64859 Eppertshausen  
Tel.: +49 (0) 6071 / 9 69-0  
Fax: +49 (0) 6071 / 9 69-52 33  
E-Mail: [Johanna.Mueller@habasit.com](mailto:Johanna.Mueller@habasit.com)

**Presseagentur:**

Graf & Creative PR  
Robert-Bosch-Straße 7  
D-64293 Darmstadt  
Tel.: +49 (0) 61 51 / 42 87 91-0  
Fax: +49 (0) 61 51 / 42 87 91-9  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)