

FMB 2017/ Materialfluss/ Intralogistik/ Antriebs- und Fördertechnik/ Maschinenelemente

Immer schnell und gut verbunden

FMB 2017: Habasit präsentiert leistungsstarke Zahnriemen für die einfache Montage und Wechsel vor Ort

Im Maschinen- und Anlagenbau spielt der Materialfluss eine entscheidende Rolle. Stillstandszeiten, verursacht durch die Neumontage von Zahnriemen oder deren Wechsel, verursachen signifikante Kosten in der Wartung. Habasit bietet deshalb für jede Zahnriemen-Anwendung die passende Endverbindung an. Auf der Messe FMB in Halle 21 auf Stand D2 präsentiert Habasit vom 08. bis 10. November 2017 sein umfangreiches Zahnriemenprogramm HabaSYNC® für den wirtschaftlichen Betrieb von Förderanlagen.

Eppertshausen, Oktober 2017 – Der oftmals schwierige Zugang zu Zahnriemen in komplexen Maschinen und Anlagen sowie die unterschiedlichen Abmessungen in Fertigungslinien machen den Austausch von Zahnriemen bei Abnutzung oder Beschädigung häufig zu einer umständlichen und zeitintensiven Prozedur. Stillstandszeiten von Anlagen stören nicht nur die Produktionsabläufe, sie sind auch ein nicht zu unterschätzender Kostenverursacher in der Wartung. Neue mobile Stanzen und Heizpressen von Habasit schaffen hier Abhilfe. Mit der Fingerstanze AF-151 können HabaSYNC® Zahnriemen direkt vor Ort auf die passende Länge gebracht werden. Riemen mit verschiedenen Abmessungen müssen so nicht mehr bevorratet werden. Mit der ebenfalls portablen Endverbindungs-Heizpresse PF-151TB können die Riemen danach direkt in der Anlage verbunden werden. So lassen sich Stillstandszeiten deutlich reduzieren.

Auch bei vielen synchronen Transportanwendungen ist ein häufiger Austausch der Zahnriemen erforderlich. Insbesondere bei Anlagen mit mehreren Linien oder schwer zugänglichen Riemen ist dies ein sehr zeitintensiver Vorgang. Mithilfe der mechanischen Endverbindungen Hinge Joint, Pin Joint und PA Hinge von Habasit werden solche Wechsel extrem vereinfacht. Auch Zahnriemen mit Beschichtungen lassen sich mit den Endverbindern optimal konfektionieren. Alle Zähne bleiben vollständig und lückenlos erhalten.

Die patentierte mechanische Endverbindung Hinge Joint ist eine stabile Scharnierverbindung und vollständig in den Zahnriemen integriert. Lediglich im Bereich der Verbindung ist ein schmaler Schnitt auf Zahn und Transportseite sichtbar. Der Riemen ist wie gewohnt einsetzbar und für die

Anwendung entstehen keine Nachteile. Im Gegensatz zu anderen mechanischen Endverbindungen ist die Hinge Joint quer- und dehnsteif sowie biegefreudig. Die integrierte Verarbeitung der Scharniere ermöglicht darüber hinaus eine durchgängige Aufbringung von Mitnehmern. Die Abstände bleiben unverändert, die Taktung wird nicht beeinträchtigt. Die Montage ist sehr einfach und ohne Spezialwerkzeuge möglich.

Pin Joint ist eine ebenfalls biegefreudige Endverbindung mit vielen Vorteilen: Präzise Löcher bilden die stabile Führung der Verbindungsstifte und garantieren eine sichere und zuverlässige Nutzung in nahezu allen Anwendungen. Der Umlenkdurchmesser wird nicht beeinflusst und Konfektionierungen sind weiterhin möglich. Alle gängigen Teilungen und Breiten von 25 bis 150 Millimeter können mit der Endverbindung ausgestattet werden. Die positiven Riemeneigenschaften im Hinblick auf Form oder Geräuschentwicklung bleiben vollständig erhalten. Auch das Zahnprofil wird nicht verändert. Im Bereich der Verbindung sind lediglich die Aussparungen für die Stahlstift-Einschübe erkennbar. Auch bei den Oberflächenbeschichtungen sind keine Einschränkungen gegeben.

441 Wörter mit 3450 Zeichen

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen im Internet unter 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 270 Mitarbeiter, die den deutschen und schweizer Markt betreuen.

Anbieter:

Habasit GmbH
Kontakt: Frau Inken Budecker
Babenhäuser Straße 31
D- 64859 Eppertshausen
Tel.: +49 (0) 6071 / 9 69-0
Fax: +49 (0) 6071 / 9 69-52 33
E-Mail: Inken.Budecker@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
Internet: www.pr-box.de