

FMB 2018/ Materialfluss/ Intralogistik/ Antriebs- und Fördertechnik/ Maschinenelemente

Sicher verbunden für viele Runden

Habasit präsentiert auf der FMB 2018 leistungsstarke Zahnriemen für die einfache Montage und Wechsel vor Ort

Stillstandszeiten verursachen in der Fördertechnik signifikante Kosten. Diese lassen sich bei einer Neumontage von Zahnriemen oder deren Wechsel deutlich reduzieren. Habasit, der führende Anbieter von Transport- und Prozessbändern, bietet für solche Fälle mechanische Endverbindungen sowie mobile Stanzen und Heizpressen an. Damit können Wartungsarbeiten schnell und somit kostengünstig umgesetzt werden. Auf der FMB in Bad Salzuflen präsentiert Habasit vom 7. bis 9. November 2018 in Halle 20, Stand E6 sein umfangreiches Zahnriemenprogramm der HabaSYNC® Produktfamilie für den wirtschaftlichen Betrieb von Förderanlagen.

Eppertshausen, Oktober 2018 – Wenn Förderanlagen zum Stillstand kommen, kann dies fatale Auswirkungen auf die Produktion haben. Deshalb ist der Einsatz hochwertiger Transportbänder eine Entscheidung für effiziente und zuverlässige Transportprozesse. Dennoch müssen Transportbänder zu Reinigungs- und Wartungszwecken oder im Schadensfall geöffnet oder sogar von der Anlage entfernt werden.

Der oftmals schwierige Zugang zu Zahnriemen in komplexen Maschinen und Anlagen sowie die unterschiedlichen Abmessungen in Fertigungslinien machen einen Austausch von Zahnriemen häufig zu einer umständlichen und zeitintensiven Prozedur. 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.

Schnell und sicher verbunden

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 endverbinden. 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. 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.

Eine alternative Variante ist die Pin Joint, eine 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 Teillängen und Breiten von 16 bis zu 150 Millimetern können mit der Endverbindung ausgestattet werden. Auch bei den Oberflächenbeschichtungen sind keine Einschränkungen gegeben. Die positiven Riemeneigenschaften im Hinblick auf Form oder Geräuschentwicklung bleiben vollständig erhalten, das Zahnprofil wird nicht verändert.

473 Wörter mit 3699 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 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

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