

Messe LogiMAT 2025/ Innerbetriebliche Logistik/ Materialfluss/ Antriebs- und Fördertechnik/ Maschinenelemente/ Instandhaltung u. Wartung

Nachhaltige und energiesparende Transportlösungen

LogiMAT 2025: Habasit präsentiert Transportbänder und Zahnriemen für den nachhaltigen Einsatz in der Logistik

Die Themen Kosteneffizienz und Energieverbrauch spielen im Materialfluss eine wichtige Rolle. Unternehmen haben hier nicht nur die Produkteigenschaften von Transportbändern im Blick, sondern auch deren Betriebskosten. Habasit gehört bei diesem Thema ebenfalls zu den Trendsettern und bietet speziell für Verteilzentren sehr effiziente Transportbandlösungen an. Dank reduzierter Reibwerte sinkt beim Einsatz dieser Bänder der Energieverbrauch signifikant – und das ohne bauliche Veränderungen an der Anlage. Auf der Messe LogiMAT in Stuttgart vom 11. bis 13. März 2025 präsentiert Habasit in Halle 1 am Stand 1A08 neue und bewährte Bandtypen und demonstriert die Einsparpotenziale anhand von Messeexponaten.

Eppertshausen, Februar 2025. – In Verteilzentren sollen Förderanlagen Güter nicht nur schnell, schonend und punktgenau transportieren, auch die Energieeffizienz spielt aufgrund hoher Energiepreise und einem gestiegenen Umweltbewusstsein eine immer größere Rolle. Viele Unternehmen achten bei der Auswahl von Fördertechnikkomponenten immer stärker auf geringe Betriebskosten, eine umweltschonende Produktion, die Reduktion von CO₂-Emissionen und eine fachgerechte Entsorgung. Je nach Aufgabenstellung bietet Habasit als führender Hersteller von Transport- und Prozessbändern kundenspezifische Lösungen an. Auf der LogiMAT präsentiert Habasit vom 11. bis 13. März 2025 in Halle 1 am Stand 1A08 sein breitgefächertes Produktportfolio für die Förder- und Hebetchnik und gibt einen Einblick in die zahlreichen Anwendungslösungen, die sich mit den hochwertigen Produkten realisieren lassen. Der Themenschwerpunkt auf der Messe liegt in nachhaltigen und energiesparenden Transportlösungen.

Geringe Reibungswerte für niedrigen Energieverbrauch

Im Rahmen seines Green-Concept-Programms setzt Habasit auf den umweltverträglichen Einsatz von Ressourcen, umweltfreundliche Produktionsprozesse sowie hochwertige Produkte und nachhaltige Betriebskonzepte der Fördertechnikanlagen. Auf dieser Basis wurden die Eff-Line

Transportbänder entwickelt. Sie verfügen über eine speziell entwickelte Imprägnierung, welche die Gleitreibung der Bänder verringert und sie gleichzeitig widerstandsfähiger macht. Der erzielbare Effekt ist beträchtlich: Um bis zu 45 Prozent können Eff-Line Bänder dank geringerer Reibungswerte den Energieverbrauch einer Anlage reduzieren. Dadurch sinken nicht nur die Betriebskosten, sondern steigt auch die Lebensdauer der Bänder signifikant. Dies ermöglicht geringere Gesamtbetriebskosten für Anwendungen im Materialfluss.

Einsteuern und zentrieren

Häufig in Verteilzentren im Einsatz sind die semi-elastischen Förderbänder von Habasit. Durch den besonderen Polyester-Gewebeaufbau und einer Oberfläche mit Längsrillenstruktur läuft das Förderband NSL-02SSBV PVC extrem spurtreu und kompensiert sogar kleine Ausrichtungsfehler einer Förderanlage. Es verfügt über eine sehr griffige, stark adhäsive und antistatische Oberfläche, ist schwer entflammbar und flexibel. Aufgrund des Gewebeaufbaus ist das Band auch für kleine Trommeldurchmesser geeignet. Die Bänder sind einfach montierbar und auswechselbar, wodurch die Betriebskosten deutlich sinken. Das semi-elastische Förderband NAW-02SSBV PVC bietet die gleichen Eigenschaften, verfügt jedoch über eine Oberfläche mit negativer Pyramidenstruktur.

Dauerläufer für die Hebertechnik

Speziell für Hebeanwendungen geeignet sind Habasit X-Cord Zahnriemen mit mehreren neuen Varianten. Die Zahnriemen unterscheiden sich in der Zahnform (RPP- oder HTD-Geometrie), ihnen gemeinsam ist die Performance: Die äußerst robusten Zahnriemen sind für sehr hohe Zuglasten bei gleichzeitig minimaler plastischer Längung im Betrieb ausgelegt. Standardmäßig sind sie mit einer Polyamid-Beschichtung auf der Zahnseite ausgerüstet. Die Einsatzgebiete sind unter anderem dynamische Schwerlastanwendungen oder auch Hebeanwendungen, etwa für Regalbediengeräte.

Die Vorteile in der Praxis liegen auf der Hand: Dank der robusten Auslegung reduziert sich der Riemenverschleiß durch geringe plastische Dehnung drastisch und gewährleistet so einen zuverlässigen Betrieb von Anlagen. Dadurch sind wesentlich weniger Serviceeinsätze erforderlich und die Instandhaltungskosten sinken spürbar. Ein weiterer Vorteil ist, dass kein Einsatz von Sonderzahnscheiben notwendig ist.

Endlos im Einsatz

Für besonders anspruchsvolle Anwendungen sind die endlos gefertigten HabaSYNC® Flex Zahnriemen die erste Wahl. Spiralförmig gewickelte Zugträger sorgen für eine deutlich erhöhte Zugfestigkeit im Vergleich zu Zahnriemen mit einer Endverbindung. Sie können dadurch auch für hohe Kraftübertragungen eingesetzt werden.

Die endlosen gewickelten Flex Zahnriemen eignen sich ideal für synchrones Transportieren und präzises Positionieren von schweren Lasten. Das nahtlose Design ermöglicht eine sehr

genaue Positionierung über die gesamte Riemenlänge und einen schonenden Transport ohne Schäden oder Engpässe.

Auf der LogiMAT ausgestellt werden unter anderem die HabaSYNC® Flex Zahnriemen FT10-H-12. Diese sind sehr temperaturresistent und arbeiten zuverlässig in Bereichen von -40 bis +80 Grad Celsius. Sie erfüllen die Anforderungen der Lebensmittelindustrie und sind für vielfältige Transportaufgaben bei niedrigsten Temperaturen geeignet.

665 Wörter mit 5.406 Zeichen

Bildunterschriften (5 Motive):

Bild 1: Habasit präsentiert auf der LogiMAT Transportbänder und Zahnriemen für den nachhaltigen Einsatz in der Logistik.

Bild 2: Semi-elastische Förderbänder von Habasit laufen extrem spurtreu und kompensieren sogar kleine Ausrichtungsfehler einer Förderanlage.

Bild 3: Die semi-elastischen Förderbänder sind mit Oberflächen mit Längsrillenstruktur oder negativer Pyramidenstruktur (Abbildung) erhältlich.

Bild 4: Habasit X-Cord Zahnriemen sind für sehr hohe Zuglasten bei gleichzeitig minimaler plastischer Längung im Betrieb ausgelegt.

Bild 5: Die endlosen gewickelten Flex Zahnriemen von Habasit eignen sich für synchrones Transportieren und präzises Positionieren von schweren Lasten.

Bilder: Habasit

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen im Internet unter www.pr-box.de zur Verfügung.

Über Habasit

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, im Material Handling, Recycling, Kartonagenherstellung und Packaging sowie für die Holzverarbeitende Industrie eingesetzt. Derzeit beschäftigt das Unternehmen in Deutschland rund 300 Mitarbeiter, die den deutschen und Schweizer Markt betreuen.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.habasit.com.

Anbieter:

Habasit GmbH
Babenhäuser Straße 31
D-64859 Eppertshausen
Tel.: +49 (0) 6071 / 9 69-0
Kontakt: Herr Steffen Imhof
E-Mail: Steffen.Imhof@habasit.com
Internet: www.habasit.de
Facebook: www.facebook.com/Habasit.DE/
LinkedIn: www.linkedin.com/company/habasitde/

Presseagentur:

Graf & Creative PR
Am Schwalbenrain 6
D-64380 Roßdorf
Tel.: +49 (0) 60 71 / 6187800
E-Mail: presse@pr-box.de
Internet: www.pr-box.de