Lösungen für den sicheren Bandtransport

Artikel vom **28. März 2023**
Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen

Der Spezialist für mechanische Transportband-Verbindungssysteme Flexco Europe legt den Schwerpunkt seines »Logimat«-Messeauftritts in Halle 1, Stand 1B81, auf seine Transferlösungen. Dazu gehören neben den bewährten segmentierten Übergangsplatten auch die neuen Transferplatten für Rollenförderer.



Die segmentierten Übergangsplatten sorgen an Bandförderanlagen dafür, dass sich nichts an den Übergangsstellen staut (Bild: Flexco Europe).

Die neuen Rollenförderer-Übergangsplatten (»RCTP«) von Flexco Europe werden auf der »Logimat 2023« erstmals einem breiten Fachpublikum gezeigt. Einbauen lassen sich die Komponenten in riemen-, wellen und kettengetriebenen sowie motorisierten Rollenförderern. Diese Lösung sorgt dafür, dass keine Güter zwischen den Rollen verloren gehen. Mit der neuen Lösung arbeiten Förderbänder nicht nur produktiver,

sondern auch sicherer, denn keine Person muss nun mehr zwischen die Rollen greifen, um Fördergut herauszuziehen. Das verringert die Verletzungsgefahr. Die Rollenförderer-Übergangsplatten eignen sich für große Mengen verpackter Produkte, die noch dazu ganz verschieden sein können – weich, biegsam, dicht und kompakt. Auf der Messe können sich Besucherinnen und Besucher zudem über die segmentierten Übergangsplatten für Förderanlagen informieren. Diese bilden einen Verbund mit einem niedrigen Reibungskoeffizienten und schaffen so einen sicheren Übergang von Band zu Band oder zum Übergabetrichter. Mit den segmentierten Übergangsplatten gleitet das Fördergut problemlos über die Platte. Flexco Europe hat zwei Varianten im Programm, die für Bänder mit Breiten bis zu 1524 mm und Spalten von 100 bis 250 mm bzw. 75 bis 150 mm passen. Die Farbe Gelb erleichtert es dem Servicepersonal, die einzelnen Segmente zu überwachen und bei Bedarf schnell auszutauschen.

Verhindert Beschädigungen am Gurt

Eine weitere praktische Lösung für einen sicheren Transfer des Förderguts zeigt Flexco Europe mit dem Einzugsschutz »Hitch Guard«. Dieser stellt sicher, dass an den kritischen Stellen der Förderbänder keine kleinen Gegenstände hängenbleiben können und verhindert so Beschädigungen am Gurt. Bleiben Fremdkörper im Profil stecken, lösen sich einzelne Segmente von der Achse. Die anderen bewegen sich dabei nicht. Dies stellt eine hohe Betriebseffizienz sicher. Die Segmente lassen sich einfach installieren. Sind optische Scanner in den Anlagen im Einsatz, bietet Flexco Europe eine optionale Montagekonstruktion an. Wie die segmentierten Übergangsplatten, der Einzugsschutz am Förderband und die neuen Übergangsplatten für Rollenförderer wirken, will das Unternehmen konkret an einem Bandmodell, an dem die verschiedenen Lösungen verbaut sind, auf dem Messestand zeigen.

Für die Reparatur beschädigter Bänder



Mit der mobilen Fingerstanze lassen sich exakt geformte Finger für hochwertige Endlosverbindungen stanzen (Bild: Flexco Europe).

Bei Rollenförderbändern ist ein möglichst unterbrechungsfreier Betrieb entscheidend, damit die Waren pünktlich beim Kunden ankommen. Das Wartungspersonal muss

beschädigte Bänder daher schnell reparieren. Für eine zügige Vorbereitung der Bandmontage hat Flexco Europe die mobile Fingerstanze »Novitool Pun M NDX« entwickelt. Zusammen mit der kompakten Heizpresse »Aero 325« stehen effiziente Werkzeuge für die Bandmontage vor Ort zur Verfügung, um das fachgerechte Vorbereiten und Verbinden von thermoplastischen Antriebsriemen mit Zugträgern zu beschleunigen. Die »Logimat« findet vom **25. bis 27. April 2023** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag