|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of | |  | | Keine Chance für scharfe Kanten und anspruchsvolle Produktionsumgebungen mit Transportbändern von Forbo | |

[lead]

Hannover, 9. März 2022 – Außergewöhnlich robuste und reißfeste Transportbänder mit 3-lagiger Gewebekonstruktion für industrielle Anwendungen entwickelt

[Body]

In der Stahl– und Automobilindustrie herrschen hohe Anforderungen an die Transportbänder. In Pressenstraßen wie beim Stapeln, Zuführungen und Abführungen zu den Karosseriepressen sowie in der Endproduktkontrolle dürfen die Produktionswege durch scharfkantige Produkte nicht zum Erliegen kommen.

Forbo Movement Systems bringt deshalb zwei neue Transilon Transportbänder E 12/3 U0/V/U4 MT grün (Art.-Nr. 900427) und E 12/3 U0/U4 MT grün (Art.- Nr. 909224) auf den Markt. Die neuen Bandtypen für die Stahl- und Automobilindustrie besitzen eine 3-lagige Gewebekonstruktion und sind dadurch außergewöhnlich robust und reißfest. Ihre Polyurethantragseitenbeschichtung mit einer Härte von Shore A 92 verleiht diesen Neuentwicklungen eine sehr hohe Schnitt- und Verschleißfestigkeit, was insbesondere bei der Verarbeitung von scharfkantigen Produkten ein wichtiger Vorteil ist. Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften zeigen beide neuen Typen vor allem bei Anwendungen in der Blechverarbeitung (z.B. Stanzen, Schneidanlagen, Magnetförderer und Palettierer/Stapler) ihre Stärken.

Die matte Tragseitenstruktur der neuen Transilon Bandtypen ist von großer Bedeutung für diese Anwendungen. Beim Einsatz von optischen Sensoren wird das Licht aufgrund der matten Bandoberfläche nicht reflektiert und somit die einwandfreie Positionierung der Bleche garantiert. Des Weiteren ist die Mitnahmeeigenschaft für Bleche auf einer matten Oberfläche deutlich besser als auf einer glatten Oberfläche. Dieses ist vor allem beim Steigtransport nach der Schneidanlage (CTL) bei der Zuführung zum Stapler sehr wichtig. Darüber hinaus lässt sich die harte Polyurethanoberfläche sehr gut von Verschmutzungen durch ölige Bleche reinigen. Mit dieser Kombination von Bandeigenschaften sind die beiden neuen Transilon Typen auch für den Einsatz in der Recyclingindustrie (Kunststoff,- und Metallsortierung) bestens geeignet.

Der hochwertige E 12/3 U0/U4 MT grün ist für Trommeldurchmesser von 60 mm geeignet, während der zweite Bandtyp E 12/3 U0/V/U4 MT grün mit einer PVC- Mittelschicht bis 90 mm Trommeldurchmesser eingesetzt werden kann.

For further information:

Matthias Eilert

Marketing Communications

Phone +49 511 67 04 232

siegling@forbo.com