|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of 1 | |  | | Immer einen Schritt voraus – Forbo Movement Systems zeigt Transportbandlösungen und Expertise für die Reifenindustrie auf der Messe Tire Technology Expo 2023 | |

[lead]

Hannover, 06. Februar 2023 – Nachhaltige Produkte und umfangreicher Kundenservice in Hannover am Stand 9040 in Halle 21

[Body]

**Transport- und Prozessbänder mit Zugträgern aus recyceltem PET: Transilon ECOFIBER**

Garne aus recyceltem Polyethylenterephthalat (rPET) sparen bei identischer Qualität im Vergleich zum Primärmaterial wertvolle Rohstoffe ein und helfen die zusätzliche Produktion von „Plastik“ zu reduzieren. Aus diesen Garnen werden erstklassige Zugträgergewebe für gewebebasierte Transportbänder hergestellt. Die Bezeichnung rPET oder auch R-PET steht für recyceltes PET.

Das Rezyklat für die ECOFIBER Garne aus rPET wird aus sogenannten Post-Consumer Getränkeflaschen gewonnen. Dabei handelt es sich um bereits verwendete Getränkeflaschen, welche nach sorgfältiger Trennung und Reinigung geschreddert werden. Die so gewonnenen Flakes werden erneut gereinigt, dann geschmolzen und zu Pellets verarbeitet, die als Rohstoff für verschiedene Garnsorten dienen. Für die neuen ECOFIBER Transportbänder setzt Forbo Movement Systems ausschließlich Gewebe ein, deren Garne zu 100% aus rPET bestehen.

In Kombination mit unserer patentierten Laufseitenbeschichtung „AMPMISER“ sind zusätzlich Energieeinsparungen im laufenden Betrieb möglich, die ebenfalls zur CO2-Reduzierung beitragen.

**Belt Monitoring**

Forbo stellt für interessierte Nutzer eine speziell entwickelte App in einer ‚Beta-Version‘ vor, mit der Bänder von Forbo auch im eingebauten Zustand z. B. über einen per Laser auf dem Band aufgebrachten QR-Code, eindeutig identifizieret werden können. Mit Hilfe dieser APP können alle wesentlichen Prozesse von der Installation bis zur Deinstallation rund um den Bandbetrieb einfach dokumentiert und online bearbeitet werden. Ohne aufwändiges Suchen stehen alle relevanten Informationen zum Band im Bedarfsfall sofort zur Verfügung oder können hinterlegt werden.

Serviceanforderungen, Angebotsanforderungen oder auch direkte Nachbestellungen sind damit per Knopfdruck möglich.

Neben den Transportbändern und Kunststoffmodulbändern, die vom Mischen der Rohstoffe bis hin zur Lagerung der fertigen Reifen in extremen Einsatzumgebungen wichtige Garanten für störungsfreien Materialfluss und wirtschaftliche Produktionsabläufe sind, bietet Forbo ein umfangreiches Dienstleistungsspektrum. Individuelle Servicepakete und 300 Service Stützpunkte in der ganzen Welt sichern die schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Dienstleistungen rund um die Uhr.

For further information:

Matthias Eilert

Marketing Communications

Phone +49 511 67 04 232