|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of 3 | |  | | Las bandas sostenibles con tejido fabricado con botellas de plástico reciclado de Forbo Movement Systems ahorran emisiones de carbono pero mantienen la calidad | |

[lead]

Hannover, 4 de enero de 2023 - Transilon ECOFIBER para una mayor sostenibilidad durante el transporte

[Body]

Como parte de su estrategia de sostenibilidad, Forbo Movement Systems avanza constantemente en el desarrollo de productos y servicios sostenibles. Estos productos innovadores también ayudan a los usuarios a mejorar su propia eficiencia energética y su rendimiento en materia de sostenibilidad. Forbo Movement Systems ha logrado desarrollar una banda transportadora y de procesamiento cuyo elemento tensor de tejido, fabricado con PET reciclado, ahorra materias primas primarias.  
  
Bandas transportadoras y de procesamiento con elementos tensores de PET reciclado: Transilon ECOFIBER  
En comparación con el material primario, los hilos fabricados con tereftalato de polietileno reciclado (rPET) ahorran valiosas materias primas, aunque se mantiene la calidad. Al mismo tiempo, la energía consumida para fabricarlos, y por tanto las emisiones de carbono, son mucho menores. Con estos hilos se fabrican elementos tensores de primera calidad para cintas transportadoras textiles. R-PET o rPET son las siglas de PET reciclado. Se trata de una versión más sostenible del PET (tereftalato de polietileno), el plástico que se utiliza principalmente para las botellas de bebidas y para la mayoría de los tejidos tensores de las bandas Transilon de eficacia probada. Para las nuevas bandas transportadoras ECOFIBER, el fabricante de bandas sólo utiliza tejidos cuyos hilos están hechos de rPET.  
  
Costes energéticos y emisiones de carbono mucho más bajos gracias a la combinación de dos desarrollos de bandas de Forbo  
Las bandas Amp Miser™, que ahorran energía, han tenido un buen historial durante años en los duros entornos que prevalecen en los centros logísticos y en las cintas transportadoras de equipaje. La nueva generación, Amp Miser™ 2.0, con su elemento tensor mejorado, consigue coeficientes de fricción aún más bajos entre la parte inferior de las bandas y las bases deslizantes, incluso si éstas están galvanizadas. Como resultado, las bandas transportadoras Amp Miser™ 2.0 pueden ahorrar hasta un 50% de la energía debida a la fricción que consume el transportador. Forbo combina las ventajas de Amp Miser™ 2.0 con la nueva banda transportadora y de procesamiento ECOFIBER. El resultado es un menor consumo de electricidad, unos costes energéticos mucho más bajos y menos emisiones de carbono.   
  
Sesión sobre sostenibilidad con expertos  
El uso de hilos fabricados con PET reciclado ahorra varias toneladas de dióxido de carbono al año. Por ejemplo, tomando como base sólo 30 bandas Transilon, el ahorro potencial anual es de unas 1.400 toneladas de dióxido de carbono si sólo se utilizan hilos fabricados con PET reciclado.  
Forbo Movement Systems ofrece a sus clientes la oportunidad de hablar con expertos sobre el desarrollo de conceptos para productos que podrían ser sustituidos por Transilon ECOFIBER.