|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of | |  | | ZUSAMMENARBEIT BEI INNOVATIVEN LÖSUNGEN FÜHREN ZU NACHHALTIGEM RECYCLING VON FÖRDERBÄNDERN | |

[lead]

Hannover, 05. Juni 2023 – Recycling von Förderbändern ist keine leichte Aufgabe, da unterschiedliche Werkstoffe wie PVC und Polyester miteinander verklebt sind und schwer trennbare Additive enthalten. Daher werden solche Transportbänder bisher nach ihrem Verschleiß als Abfall entsorgt.

[Body]

Vanderlande, ein marktführender, globaler Partner für zukunftssichere logistische Prozessautomatisierung in den Bereichen Lager, Flughäfen und Paketdienste und Forbo Movement Systems, ein führender Anbieter von hochwertigen Transport- und Prozessbändern, Kunststoffmodulbändern, erstklassigen Antriebsriemen sowie Zahn- und Flachriemen aus synthetischen Materialien, haben sich nun in den Niederlanden gemeinsam der Lösung des Problems ausgedienter Förderbänder und Produktionsabfälle angenommen.

Jedes Jahr werden an Flughäfen, in Lagerhäusern und Paketverteilzentren zahlreiche Förderbänder ausgetauscht. Vanderlande spielt eine Schlüsselrolle in der Wertschöpfungskette und arbeitet eng mit Forbo und Vinylrecycling zusammen, um die Herausforderungen beim Recycling von Förderbändern zu bewältigen. Dabei geht es sowohl um technische Aspekte wie die Trennung der Materialien in wertvolle Einzelmaterialien, als auch um logistische Überlegungen für den Rücknahmeprozess und die Wiederverwendung von Materialien. Ziel ist eine vollständige Kreislauflösung.

SynchUp!, ein Programm initiiert von REWIN, das sich auf die Entwicklung und Implementierung nachhaltiger Recyclinglösungen spezialisiert hat, wurde beauftragt, die Bedarfe zu ermitteln und Unternehmen mit Lösungsansätzen ausfindig zu machen. Unter den verschiedenen Ansätzen erwies sich der Ansatz der Firma Vinylrecycling als besonders vielversprechend. Vinylrecycling hat sich ein umfassendes Fachwissen im Bereich PVC-Recycling angeeignet und bietet pragmatische Lösungen für die Verarbeitung oder Wiederverwendung dieses vielseitigen Materials. Sollten die Tests erfolgreich verlaufen, würden diese Transportbänder nicht weiter als Abfall entsorgt.

Die Bemühungen von Vanderlande, SynchUp!, Vinylrecyling und Forbo Movement Systems stehen im Einklang mit dem wachsenden Bewusstsein für Umweltfragen und nachhaltige Geschäftspraktiken. Durch die Entwicklung eines effizienten Recyclingverfahrens für Förderbänder werden die Unternehmen einen positiven Beitrag zur Schonung der Ressourcen und zur Schaffung einer umweltfreundlicheren Zukunft leisten.

For further information:

Matthias Eilert

Marketing Communications

Phone +49 511 67 04 232

siegling@forbo.com