

HÜBNER und KVG bringen innovativen Faltenbalg zum Einsatz

Stoff aus recycelten Fischernetzen verbindet Tram-Waggons

Kassel (22. April 2026). Ein Schritt für mehr Nachhaltigkeit im öffentlichen Nahverkehr: Die HÜBNER-Gruppe bringt in einer Straßenbahn in Kassel erstmals einen Faltenbalg in den Einsatz, der die Stoff-Innovation HÜBNER EcoTex mit Material aus vollständig recyceltem Nylon aus Fischernetzen und nachhaltigen Rohstoffen enthält.

Langjährige Kooperation: Faltenbalg für KVG

Möglich wird das durch die seit vielen Jahren gute Zusammenarbeit mit der Kasseler Verkehrs-Gesellschaft (KVG), die eine langjährig genutzte Straßenbahn im Rahmen einer Rundumerneuerung mit dem Faltenbalg ausstattet. Dieser besteht aus hochfesten, nachhaltigen Stoffen, die speziell für den Einsatz im Bahnverkehr entwickelt wurden.

*„Nachhaltigkeit ist für uns mehr als ein Trend – wir möchten mit unseren Lösungen die Mobilitätsbranche aktiv verändern und ressourcenschonende Innovationen auf die Schiene bringen“, sagt **Timm Kohberger, Standortleiter Übergangssysteme bei HÜBNER Kassel.** „Mit dem Einsatz von HÜBNER EcoTex leisten wir einen Beitrag für die umweltfreundliche Modernisierung einer Straßenbahn. Vor allem aber sind wir der KVG sehr dankbar, dass wir auf diesem Weg wertvolle Erkenntnisse darüber erhalten, wie sich der neu entwickelte Stoff im täglichen Einsatz bewährt und welche weiteren Verbesserungen möglich sind.“*

Neue Lösungen für attraktive Mobilität in Kassel

Die KVG stattet im Rahmen einer umfassenden Instandsetzung eine langjährig genutzte Straßenbahn mit dem neuen Faltenbalg aus. Der Einsatz in einem modernisierten Bestandsfahrzeug zeigt, wie konsequent die KVG auf nachhaltige Lösungen setzt – nicht nur durch Neubeschaffungen, sondern auch durch die ressourcenschonende Aufarbeitung ihrer Flotte.

Christian Oehm, stellvertretender Bereichsleiter Fahrzeuge bei der KVG, betont: *„Wir arbeiten daran, den ÖPNV mit neuen Lösungen zu verbessern und so zu einem attraktiven Mobilitätsangebot in Kassel beizutragen. Um dieses Ziel zu erreichen, ist die gute und vertrauensvolle Partnerschaft mit HÜBNER ein wichtiger Baustein.“*

CO₂-Fußabdruck um bis zu 45 Prozent niedriger

Ein Vorteil des neu entwickelten Faltenbalg-Stoffs EcoTex ist eine deutliche Minderung des ökologischen Fußabdrucks. Im Vergleich zu herkömmlichen



Faltenbalg-Stoffen lässt sich der Ausstoß von Kohlendioxid (CO₂) bei der Herstellung um bis zu 45 Prozent reduzieren – und das ganz ohne den Einsatz von Lösemitteln. Die nachhaltigen Materialien sind als gleichwertiger Ersatz für herkömmliche Stoffe ausgelegt und erfüllen dieselben technischen und funktionalen Anforderungen.

Der Stoff aus recyceltem Fischernetz-Nylon zählt zudem darauf ein, den Gedanken der Kreislaufwirtschaft zu stärken. Auch beim so genannten Refurbishment – der Aufarbeitung von Übergangssystemen – verfolgt die HÜBNER-Gruppe den Ansatz möglichst viele Bauteile und Komponenten wiederzuverwenden. So werden nicht nur Ressourcen geschont, sondern Verkehrsbetriebe können auch Kosten sparen.

Premiere 2024: Recycelte Fischernetze im Übergangssystem

Ein Übergangssystem, das Stoff aus vollständig recyceltem Nylon aus Fischernetzen und nachhaltigen Rohstoffen auf Basis von Cellulose oder Viskose enthält, hat die HÜBNER-Gruppe erstmals auf der Leitmesse InnoTrans 2024 vorgestellt. Dort stieß die Innovation bei einem internationalen Fachpublikum auf großes Interesse.

Neuentwicklungen für mehr Nachhaltigkeit im Öffentlichen Verkehr gehören schon seit längerem zur Strategie des Unternehmens. Hierfür engagiert sich die HÜBNER-Gruppe nicht nur mit Innovationen.

Aktive Mitarbeit im Netzwerk „Railponsible“

Ein Beispiel ist das Netzwerk „Railponsible“, in dem sich Unternehmen der europäischen Bahnindustrie austauschen. Hier arbeitet die HÜBNER-Gruppe gemeinsam mit anderen Unternehmen daran, die Nachhaltigkeit in der Lieferkette der Schienenverkehrsbranche zu stärken. Ziel ist es, durch gemeinsame Standards, Lieferantenbewertungen und den Austausch von Best Practices ökologische, soziale und ethische Standards zu verbessern.

Mit dem praktischen Einsatz des Übergangssystem mit Stoffen aus recycelten Fischernetzen und nachhaltigen Rohstoffen bei der KVG folgt nun der nächste Meilenstein. *„Dieser besondere Faltenbalg soll deutlich machen, was wir jetzt und in Zukunft anstreben: Wir wollen unseren Beitrag leisten, damit unsere Kunden mit unseren Produkten, Leistungen und Services ihren ökologischen Fußabdruck verbessern können“*, betont **Timm Kohberger**.

HÜBNER-Gruppe

Mobility. Materials. Photonics. | united by passion.

Die HÜBNER-Gruppe ist ein global agierender Anbieter von Systemen und Lösungen für die Mobilitätsbranche, die verarbeitende Industrie, Life Science und Wissenschaft. Mit den vier Geschäftsbereichen **Mobility Rail**, **Mobility Road**, **Material Solutions** und **Photonics** setzt HÜBNER weltweit Maßstäbe und deckt ein breites Spektrum an Produkten und Services ab.



Als weltweit führender Hersteller von Gelenk- und Übergangssystemen für Busse und Schienenfahrzeuge sorgt HÜBNER für sichere und flexible Verbindungen. Darüber hinaus entwickelt die Unternehmensgruppe Fahrwerktechnik, Cockpit-Display-Lösungen, Flughafentechnik sowie Türsicherheits- und Dichtungssysteme. International anerkannt ist das Unternehmen zudem als Spezialist für anspruchsvolle Lösungen aus Elastomeren wie Silikon und EPDM, Polyurethan, Isolations- und Verbundwerkstoffe sowie Industrietextilien wie beschichtete Stoffe. Mit modernster Laser-Technologie ist HÜBNER erfolgreich in zukunftsweisenden Bereichen wie Holografie, Krebsdiagnostik und Spektroskopie aktiv. 2025 erzielte das Unternehmen mit etwa 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von rund 521 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Kassel ist HÜBNER an über 25 Standorten rund um den Globus vertreten.

www.hubner-group.com

Pressekontakt:

Ilona Crones
Kasseler Verkehrs- und Versorgungs-GmbH
Königstor 3 - 13
34117 Kassel

Tel. +49 160 92072478
ilona.crones@kvvks.de

Claas Michaelis
HÜBNER-Gruppe
Heinrich-Hertz-Str. 2
34123 Kassel

Tel. +49 561 998-1710
press@hubner-group.com