

Winterthur (Schweiz), 16. Dezember 2025

Autoneum und Polestar setzen neue Massstäbe für Fahrkomfort und Nachhaltigkeit

Als weltweit führender Anbieter nachhaltiger Lösungen für Akustik- und Wärmemanagement in Fahrzeugen ist Autoneum ein wichtiger Zulieferer von Innen- und Aussenkomponenten für den mit Spannung erwarteten Polestar 5. Die erfolgreiche Zusammenarbeit von Autoneum und Polestar markiert einen Meilenstein für den nachhaltigen Automobilbau. Denn der elektrische Grand-Tourer-Sportwagen wartet gleich mit mehreren Innovationen in Form von leichten, vollständig recycelbaren Bauteilen auf Polyesterbasis auf, die ein herausragendes Fahrerlebnis gewährleisten. Der Polestar 5 wurde auf der IAA Mobility 2025 in München vorgestellt und ist in 24 Märkten erhältlich.

In den vergangenen fünf Jahren haben die Autoneum-Experten von Sales, Research & Technology, Program Management und Development Center eng mit den Entwicklungsteams von Polestar zusammengearbeitet. Gemeinsam entwickelten sie Komponenten aus 100 % Polyester, die neue Massstäbe für Umweltfreundlichkeit und Fahrkomfort im Premium-Elektrosegment setzen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Automobilkomponenten, die aus mehreren verschiedenen Materialien bestehen, sind die Monomaterial-Polyesterlösungen von Autoneum vollständig recycelbar, leicht und werden mit minimalem Energie- und Wasserverbrauch produziert. Der hohe Anteil an recyceltem Polyester und der latexfreie, abfallarme Herstellungsprozess reduzieren die CO₂-Emissionen über den gesamten Lebenszyklus erheblich. Zudem ermöglichen sie ein einfacheres Recycling am Ende der Fahrzeug-Lebensdauer und einen leichteren Zugang zur Batterie. All das unterstützt die Kreislaufwirtschaft und trägt zur Mission von Polestar bei, ein klimaneutrales Elektroauto zu entwickeln.

Innovation und Zusammenarbeit

Die starke Partnerschaft hat den Weg für mehrere neue Innovationen von Autoneum geebnet, die speziell auf den Polestar 5 zugeschnitten sind: Der **Ultra-Silent Frunk** und der **Frunk Tray aus PET-Strickgewebe** bilden einen Frontkofferraum für Elektrofahrzeuge, der eine leichte Konstruktion mit einer hervorragenden akustischen Leistung kombiniert. Der **Ultra-XStream Diffuser** ist eine fortschrittliche Unterbodenkomponente, die für extreme aerodynamische Belastungen ausgelegt ist und gleichzeitig eine hervorragende akustische Leistung gewährleistet. Die **Ultra-Silent Hush Panels**, die unter dem Innenraumcockpit angebracht sind, sorgen sowohl für Geräuschreduzierung als auch für Designflexibilität. Und zu guter Letzt bieten die **Outer Dashes aus Polyesterfilz** als leichte, leistungsstarke Armaturenbrettverkleidungen eine hervorragende Geräusch- und Wärmeisolierung.

„Die Entwicklung dieser Komponenten war geprägt vom Streben nach Innovation und der engen Zusammenarbeit mit Polestar“, so Kevin Van Gorp, Technical Expert bei Autoneum. „Wir konnten unser weltweites Know-how einbringen – von den frühen Arbeiten im Polestar-Entwicklungszentrum in England bis hin zum Produktionsanlauf. Das Ergebnis ist ein Portfolio von Bauteilen, die akustische und thermische Höchstleistungen bieten und neue Massstäbe für Nachhaltigkeit setzen.“

Die Zukunft der Mobilität gestalten

Marria Uggla, Head of Color, Material and Finish Design bei Polestar, ergänzt: „Das Fahren eines Elektroautos ist ein wichtiger Schritt in Richtung einer nachhaltigeren Zukunft. Aber wir müssen den gesamten Produktionsprozess berücksichtigen, um echte Nachhaltigkeit zu erreichen. Unsere Fahrzeuge sind ein Produkt skandinavischer Innovation und unsere Designphilosophie basiert auf reinem Minimalismus.“

Dieser Fokus auf ganzheitliche Nachhaltigkeit und herausragendes Design spiegelt sich in Polestars Vision für zukünftige Elektrofahrzeuge wider. „Als moderne Marke für Premium-Elektrofahrzeuge wollen wir Luxus neu definieren – mit nachhaltigen, minimalistischen Materialien und innovativer Ästhetik“, sagt Marria Uggla. „Wir glauben an die Kraft des Designs, um Verbraucher zu nachhaltigeren Entscheidungen zu ermutigen.“

Neben den erwähnten Innovationen für den Polestar 5 wird Autoneum weitere Komponenten für den luxuriösen Grand Tourer liefern und damit die Partnerschaft stärken, die bereits bei früheren Polestar-Modellen bestand. Mit diesem Projekt bekräftigt Autoneum sein Bekenntnis zur Entwicklung leistungsstarker Lösungen für die Mobilität der Zukunft. Der Einsatz von 100 % Polyester reduziert die Umweltbelastung und verbessert zugleich akustischen Komfort und Fahrvergnügen.

Den Übergang zur Kreislaufwirtschaft erleichtern

Die recycelbaren Komponenten von Autoneum für den Polestar 5 sind so konstruiert, dass sie am Ende ihrer Lebensdauer einfach recycelt und wiederverwendet werden können. Mit Monomaterial-Lösungen minimiert Autoneum die Umweltbelastung während der Produktion und erleichtert die Rückgewinnung von Ressourcen – ein wichtiger Schritt zur Kreislaufwirtschaft und nachhaltigen Automobilfertigung.

„Unsere Partnerschaft mit Polestar ist ein Beweis dafür, was erreicht werden kann, wenn Nachhaltigkeit, Technologie und Fahrgastkomfort im Mittelpunkt der Innovation stehen“, sagt Pascaline Brégeon, Head Strategy & Sustainability bei Autoneum. „Dank der engen Zusammenarbeit mit den Ingenieurteams des Kunden haben wir die Einführung nachhaltiger Produkte beschleunigt, die höchsten Leistungsstandards entsprechen.“

Laden Sie das Bild zu dieser Pressemitteilung hier herunter: [Bild herunterladen](#)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Investoren und Finanzanalysten

Bernhard Weber

Head Financial Services & IR

T +41 52 244 82 07

investor@autoneum.com

Medien

Ulrike Reich

Head Corporate Communications

+41 52 244 83 88

media.inquiry@autoneum.com

Über Autoneum

Autoneum ist weltweit führend im Bereich Akustik- und Wärmemanagement für Leicht- und Nutzfahrzeuge. Das Unternehmen entwickelt und produziert multifunktionale, leichte und nachhaltige Komponenten und Systeme für den Innenraum, den Motorraum und den Unterboden. Zu den Kunden zählen nahezu alle Automobilhersteller in Europa, Nord- und Südamerika, Asien und Afrika. Autoneum ist in 25 Ländern vertreten, beschäftigt rund 16 400 Mitarbeitende und betreibt mehr als 60 Produktionsstätten weltweit. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Winterthur, Schweiz, ist an der SIX Swiss Exchange unter dem Tickersymbol AUTN kotiert.

www.autoneum.com