
Winterthur, 28. November 2022

Der Nachhaltigkeitskreis schliesst sich: Teppichsysteme aus 100% Polyester

Autoteppiche sind in der Regel mehrlagige Systeme, die sich nur schwer recyklieren lassen. Mit der Einführung eines Teppichs aus 100% Polyester eröffnet Autoneum nun neue Möglichkeiten für Fahrzeughersteller, ihre ehrgeizigen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Die innovativen Teppichsysteme sind vollständig recyklierbar und ebnen so den Weg für ein verbessertes und nachhaltigeres End-of-Life-Recycling von Elektrofahrzeugen. Darüber hinaus verbessern der hohe Anteil an recykliertem PET sowie der abfallfreie und weniger energieintensive Produktionsprozess die CO₂-Bilanz der neuen, aus nur einem einzigen Material bestehenden Nadelvlies- und Tuftingteppiche von Autoneum weiter.

Angesichts immer strengerer Emissionsvorschriften für eine umweltfreundlichere und elektrifizierte Mobilität legen Fahrzeughersteller zunehmend Wert auf die Umweltbilanz einzelner Komponenten über den gesamten Produktlebenszyklus. Die neuen nachhaltigen Teppichsysteme von Autoneum aus 100% Polyester zeichnen sich durch einen hohen Anteil an recyklierten Rohstoffen aus. Ihr abfall- und latexfreier Herstellungsprozess reduziert zudem den CO₂-Ausstoss sowie den Wasser- und Energieverbrauch erheblich. Darüber hinaus unterstützt Autoneum mit dem Angebot eines vollständig recyklierbaren Teppichsystems seine Kunden bereits heute in einem Bereich, dessen Bedeutung für eine verbesserte Nachhaltigkeitsleistung von Autos in Zukunft noch weiter zunehmen wird: dem Recycling von Elektrofahrzeugen am Ende ihrer Lebensdauer.

Während die Innenausstattung von Autos mit Verbrennungsmotor in der Regel zusammen mit anderen Fahrzeugteilen – hauptsächlich der Karosserie – geschreddert wird, was die Rückgewinnung textiler Komponenten wie zum Beispiel Teppichen praktisch unmöglich macht, eröffnen E-Fahrzeuge neue Perspektiven für das End-of-Life-Recycling. Da die Batterie am Ende der Fahrzeuglebensdauer ausgebaut werden muss, um recykliert oder fachgerecht entsorgt werden zu können, steigt die Nachfrage nach leicht demontierbaren Produkten, insbesondere Teppichen, für den Innenraum von Elektroautos. Solche einfach ausbaubaren Komponenten erleichtern aber nicht nur den Zugang zur Batterie, sie können am Ende des Produktlebens auch individuell recykliert werden und ermöglichen es Automobilherstellern damit, ein bisher ungenutztes Nachhaltigkeitspotenzial zu erschliessen. Mit seinen nachhaltigen Teppichsystemen aus 100% Polyester steht Autoneum an der Spitze dieser Entwicklung und bietet Kunden schon heute die vollständig recyklierbaren Komponenten, die sie benötigen, um ihre Nachhaltigkeitsziele auch morgen zu erreichen.

Die komplett recyklierbaren Teppichsysteme von Autoneum gewährleisten einen geschlossenen Materialkreislauf und sind somit ein greifbarer Beweis für das langfristige Engagement des Unternehmens zur Verbesserung der Nachhaltigkeitsleistung seiner Produkte und Herstellungsprozesse. Die Teppichböden aus 100% Polyester bauen auf den bestehenden leichtgewichtigen und besonders nachhaltigen «Autoneum Pure»-Technologien auf: so besteht beispielsweise die Teppichoberfläche aus Di-Light oder Relive-1 und der Entkoppler aus Hybrid-Acoustics PET. Dank Autoneums innovativem Beschichtungsverfahren («Alternative Backcoating» – ABC), bei dem ein thermoplastischer Klebstoff anstelle von Latex zum Einsatz kommt, wird für die Produktion der neuen Monomaterial-Nadelvlies- und Tuftingteppiche zudem deutlich weniger Energie und kein Wasser benötigt.

Seite 2/2

Autoneums nachhaltiges Tuftingteppichsystem aus 100% Polyester ist bereits in Entwicklung für ein Elektromodell eines deutschen Fahrzeugherstellers, das in Europa und Asien erhältlich sein wird.

Fotos:

Bildmaterial steht unter www.autoneum.com/bilder/100-Prozent-Polyester-Tuftingteppich zum Download bereit.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Investoren und Finanzanalysten

Bernhard Weber
Head Financial Services & IR
T +41 52 244 82 07
investor@autoneum.com

Medien

Claudia Güntert
Head Corporate Communications
T +41 52 244 83 88
media.inquiry@autoneum.com

Über Autoneum

Autoneum ist weltweit führend im Akustik- und Wärmemanagement bei Fahrzeugen. Das Unternehmen entwickelt und produziert multifunktionale, leichtgewichtige Komponenten und Systeme für den Innen- und Motorraum sowie den Unterboden. Zu den Kunden des Unternehmens zählen praktisch alle Fahrzeughersteller in Europa, Nord- und Südamerika, Asien und Afrika. Autoneum betreibt weltweit 53 Produktionsstätten und beschäftigt in 24 Ländern rund 11 720 Mitarbeitende. Das Unternehmen mit Konzernsitz in Winterthur, Schweiz, ist an der SIX Swiss Exchange unter dem Tickersymbol AUTN kotiert.

www.autoneum.com

Autoneum. Mastering sound and heat.