

Winterthur, 14. Juli 2021

Das ABC der Nachhaltigkeit: Teppiche von Autoneum werden noch umweltfreundlicher

Schon heute erfüllen Teppichsysteme von Autoneum mit ihrem hohen Anteil an rezyklierten Fasern höchste Ansprüche an nachhaltige Mobilität. Dank eines alternativen Beschichtungsverfahrens – «Alternative Backcoating» (ABC) – werden Teppiche von Autoneum nun noch umweltfreundlicher: Indem das in Standardbeschichtungen übliche Latex durch thermoplastisches Material ersetzt wird, können Teppiche am Ende des Produktlebens besser recycelt werden. Zudem reduziert der innovative Herstellungsprozess den Wasser- und Energieverbrauch und damit CO₂-Ausstoss in der Produktion deutlich.

Leichte, textilbasierte Teppichtechnologien wie Di-Light oder Relive-1 verbessern die Umweltbilanz von Teppichen signifikant. So bestehen beispielsweise Di-Light-basierte Teppiche aus bis zu 97% rezykliertem PET; ausserdem sind sie rund 20% leichter als herkömmliche Nadelvliessteppiche und tragen so zu einem geringeren Treibstoffverbrauch und CO₂-Ausstoss von Fahrzeugen bei. Noch nachhaltiger werden Nadelvliessteppiche von Autoneum nun dank des innovativen ABC-Verfahrens, bei dem für die Beschichtung von Teppichen anstelle von Latex ein thermoplastischer Klebstoff verwendet wird: Im Gegensatz zu Latex können thermoplastische Klebstoffe am Ende des Produktlebenszyklus zusammen mit den Teppichbestandteilen aus reinem PET erhitzt und eingeschmolzen werden, was den Recyclingprozess erheblich vereinfacht. Da sich die Fasern des thermoplastischen Monomaterials zudem leichter öffnen lassen, können Teppichzuschnitte besser rückgewonnen werden, was den Verbrauch natürlicher Ressourcen sowie Abfallvolumen und damit auch den CO₂-Ausstoss reduziert. Die Umweltbilanz von Autoneums Nadelvliessteppichen, die bereits heute einen hohen Anteil an rezykliertem PET aufweisen, wird dadurch weiter verbessert.

Beschichtungen ohne Latex erhöhen die Nachhaltigkeit von Teppichen jedoch nicht nur dank der besseren Rezyklierbarkeit am Ende des Produktlebenszyklus. Da das Auftragen des thermoplastischen Klebstoffs mithilfe des innovativen ABC-Verfahrens im Vergleich zur Herstellung Latex-basierter Beschichtungen deutlich weniger Energie benötigt und ganz ohne Wasser auskommt, können die Umweltauswirkungen bereits im Produktionsprozess minimiert werden. Darüber hinaus eröffnen von Autoneum eigens entwickelte thermoplastische Klebstoffe künftig neue Möglichkeiten, Beschichtungen auch bezüglich ihrer akustischen Leistung, Stabilität und Abriebfestigkeit an die individuellen Bedürfnisse der Fahrzeughersteller anzupassen.

Modelle verschiedener Kunden in Europa und Nordamerika sind schon heute mit latexfreien Nadelvliessteppichen von Autoneum ausgestattet. In Kürze sollen Beschichtungen mit thermoplastischem Klebstoff auch bei Autoneums Tuftingteppichen zum Einsatz kommen. Der Produktionsstart der neuen, noch nachhaltigeren Generation von Tuftingteppichen ist für Anfang 2022 vorgesehen.

Fotos:

Bildmaterial steht unter www.autoneum.com/bilder/teppich-beschichtungsverfahren-tune-it 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

Dr. Anahid Rickmann

Head Corporate Communications & Responsibility

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 12 800 Mitarbeitende. Das Unternehmen mit Konzernsitz in Winterthur, Schweiz, ist an der SIX Swiss Exchange unter dem Tickersymbol AUTN kotiert.

www.autoneum.com