

PRESS RELEASE

Nachhaltigkeit leben: Wie Audi und ALVANCE überzeugt Leichtbaulösungen zum Erfolg bringen

Duffel, Belgien, 10 Juni 2021 - Liebe zum Detail, höchste Präzision und beste Qualität. So beschreibt Audi den Audi e-tron GT, sein drittes vollelektrisches Auto nach dem e-tron SUV und dem e-tron Sportback. Große Teile der Karosserie sind aus Aluminium und ultrahochfestem Stahl gefertigt. ALVANCE Aluminium Duffel BV liefert das Aluminium für Seitenwandrahmen und Dichtkanal mit der gleichen Leidenschaft für Details, Präzision und Qualität und mit einer gleichgerichteten Ausrichtung Nachhaltigkeit.

Ultrastark, leicht und recycelbar

Die Leichtbaukarosserie des viertürigen Gran Turismo wird in Multimaterialbauweise gefertigt, wobei die Außenhaut komplett aus Aluminium besteht. Dieser Leichtbau-Ansatz ermöglicht es, das gesamte Auto mit gewichtsreduzierten Komponenten zu konstruieren, was sowohl die Fahrleistung verbessert sowie auch den ökologischen Fußabdruck verbessert.

"Aluminium spielt bei Elektrofahrzeugen eine immer größere Rolle. Es ist sowohl ein leichtes und sehr festes Material als auch sehr flexibel in der Verarbeitung. Mit all diesen Eigenschaften passt Aluminium perfekt zu den Anforderungen an Design, Leistung und Funktionalität des Audi e-tron GT", sagt Jürgen Bieser, Global Key Account Manager Automotive von ALVANCE Aluminium Duffel BV.

Audi treibt seine Elektrifizierungsoffensive konsequent voran. Ziel ist es, bis 2025 die gesamte Modellpalette zu elektrifizieren, mit rund 30 elektrifizierten Modellen. Doch neben der Ausrichtung auf Elektrifizierung muss das gesamte Auto noch nachhaltiger werden.

Deshalb haben die Designer des Audi e-tron GT bewusst auf nachhaltige Materialien gesetzt, vom kleinsten Detail im Innenraum bis zum Exterieur. Auch hier ist Aluminium eine hervorragende Wahl. Es ist eines der am meisten recycelten - und am besten wiederverwertbaren - Materialien auf dem Markt. In Zukunft kann das gesamte Aluminium, das für die Herstellung des Audi e-tron GT verwendet wird, am Ende der Lebensdauer des Autos recycelt werden.



Audi e-tron GT - © AUDI AG

Nachhaltig vom Beginn der Prozesskette bis zum Auto

Für Audi ist die Betrachtung des gesamten Lebenszyklus seiner Modelle wichtig, angefangen bei der Lieferkette und der Produktion über die Nutzung bis hin zum Recycling.

ALVANCE Aluminium Duffel ist Teil des "Aluminium Closed-Loop" Konzepts von Audi. Im Rahmen dieses Programms werden Schrotte der in den Audi-Werken verarbeiteten Aluminiumbleche direkt an ALVANCE Aluminium Duffel BV zurückgeschickt, um zu neuen Blechen in der gleichen hohen Qualität recycelt zu werden. Audi wiederum verwendet die neu recycelten Aluminiumbleche entsprechend wieder in seinen Produktionsprozessen.

Darüber hinaus ist ALVANCE Aluminium Duffel nach dem Chain-of-Custody-Standard der Aluminium Stewardship Initiative (ASI) zertifiziert. Dieses Zertifikat stellt sicher, dass nicht nur die Abläufe am Standort Duffel den ASI-Standards entsprechen, sondern auch, dass das Aluminiummaterial über die gesamte Lieferkette hinweg, von der Bauxitgewinnung bis zum fertigen Produkt, auf verantwortungsvolle und nachhaltige Weise beschafft und produziert wurde. Da Audi ebenfalls nach der ASI Chain of Custody zertifiziert ist, kann dieses zertifizierte nachhaltige ASI Material auch dem Closed Loop Kreislauf direkt rückgeführt werden.

Zu diesem Zweck arbeitet ALVANCE Aluminium Duffel mit ALVANCE Aluminium Dunkerque zusammen, um das Potenzial des Schwesterunternehmens für die Lieferung von Metall für seine Automobilprodukte auszuloten. ALVANCE Aluminium Dunkerque ist die europaweit größte Schmelzhütte und produziert eine der CO₂ ärmsten Aluminiumsorten am Markt. Die Hütte ist

außerdem nach dem ASI-Performance-Standard für die verantwortungsvolle Produktion, Beschaffung und Verwaltung von Aluminium akkreditiert. Durch die Beschaffung des Metalls aus Dünkirchen strebt ALVANCE Aluminium Duffel an, seine nachhaltige Wertschöpfungskette zu verbessern, wobei die ASI-Akkreditierung in den gesamten Prozesse eingebettet ist, vom Schmelzen bis zum Walzen.

Über ALVANCE Aluminium Duffel

Seit dem 1. Oktober 2020 gehört ALVANCE Aluminium Duffel zur ALVANCE Aluminium Group. Der Hauptsitz der Unternehmensgruppe befindet sich in Paris. Die Gruppe ist Teil der GFG Alliance und führender Hersteller von GREENALUMINIUM mit einer derzeitigen Produktionskapazität von 332.000 Tonnen Primäraluminium pro Jahr. ALVANCE Aluminium liefert CO₂ armes Aluminium für Konsumgüter und andere Branchen, wie die Automobil-, Lebensmittel- und Getränke-, Medizinbedarfs- und Druckindustrie. ALVANCE Aluminium sieht sich als Vorreiter im Bezug auf Nachhaltigkeit mit der Mission [CN 2030](#) bis zum Jahr 2030 CO₂ neutral zu sein.

Für weitere Informationen:

Annelies Lauwers, Communications ALVANCE Aluminium Duffel
annelies.lauwers@alvancegroup.com, Tel +32 15 30 28 66