Jaguar setzt beim I-PACE auf Novelis Aluminium

Aluminium-Monocoque-Architektur verleiht der Karosserie des Jaguars höchste Leistungsfähigkeit und Torsionsstabilität

ZÜRICH, 09. Oktober, 2018 - Novelis, weltweit führend bei der Herstellung von Aluminium-Walzprodukten und im Aluminium-Recycling, liefert hochwertige Novelis Advanz™ Aluminiumprodukte für den Bau des neuen, rein elektrisch angetriebenen Jaguar I-PACE. Dabei handelt es sich um das neueste Mitglied der Jaguar PACE-Familie, das als erstes rein elektrisch angetriebenes Fahrzeug des Automobilherstellers über eine hochfeste, robuste und dennoch leichte Aluminiumkonstruktion verfügt. Diese sorgt für ein geringeres Gewicht in Verbindung mit einer höheren Batteriereichweite von bis zu 470 km bei hervorragender Fahrdynamik und Sicherheit.

Bei der Plattform des I-PACE kommen fortschrittliche Verbindungstechnologien zum Einsatz, was in einer gewichtsoptimierten, steifen Karosseriestruktur resultiert, die zu 94 Prozent aus Aluminium besteht. Dadurch wird eine maximale Gewichtsreduzierung erreicht, während gleichzeitig Anforderungen an Konstruktion und Design, wie Oberflächenbeschaffenheit und anspruchsvolle Gestaltungselemente, eingehalten werden. Die Monocoque-Bauweise in Verbindung mit dem integrierten Batteriemodul erzeugen einerseits eine Einsparung der Masse und andererseits die höchste Torsionsstabilität aller Fahrzeuge aus dem Hause Jaguar.

„Wir bei Novelis sind sehr stolz darauf Jaguar Land Rover exklusiv mit Aluminiumwalzprodukten für diese Plattform zu beliefern, womit wir einen entscheidenden Beitrag zu neuartigen und innovativen Konzepten beitragen und somit wichtiger Teil des neuen Zeitalters der E-Mobilität sind“, erläutert Michael Hahne, Vice President Automotive, Novelis Europe. „Beim Umstieg auf E-Mobilität ist die Gewichtsreduzierung ein entscheidender Erfolgsfaktor. Der neue I-PACE ist für die Entwicklung von Fahrzeugkarosserien ein bedeutender Meilenstein, wodurch Jaguar einen Spitzenplatz in der Elektrofahrzeug-Revolution einnimmt.“

Im vollständig elektrisch angetriebenen I-PACE verwirklicht sich die gemeinsame Vision von Novelis und Jaguar Land Rover, eine sauberere Zukunft mit nachhaltigeren Fahrzeugen zu schaffen. Beide Unternehmen sind Vorreiter im Bereich Nachhaltigkeit. Bei der Konstruktion aller Fahrzeuge von Jaguar Land Rover werden Legierungen mit einem hohen Recycling-Anteil verwendet, um die CO₂-Bilanz der Produkte insgesamt zu verbessern. Schon seit 2013 betreibt Novelis am Standort Latchford (Großbritannien) und an weiteren Recycling-Standorten, ein geschlossenes Kreislaufmodell für den britischen Automobilbauer. Produktionsschrotte werden dort in neues Material für Fahrzeugbleche ohne Einbußen bei den Eigenschaften umgewandelt.

Die Zahl der Elektrofahrzeuge soll laut Prognose in den nächsten zehn Jahren erheblich ansteigen, wodurch sich auch die funktionalen und gesetzlichen Anforderungen an die Rohkarosserie von Fahrzeugen in Zukunft ändern werden. Novelis ist für die Automobilhersteller dabei während des gesamten Produktentstehungsprozesses ein verlässlicher Partner. Wir arbeiten mit den Autobauern zusammen, wenn es um den Einsatz von Aluminium in der Rohkarosserie und um Lösungen zur Erfüllung der neuen Anforderungen geht, z. B. beim Stauraum für Batterien oder Hochspannungskomponenten, bei der Integration von Elektromotoren, einer veränderten Gewichtsverteilung oder bei Sicherheitskonzepten für Frontalzusammenstöße. Der Einsatz von Aluminium bewirkt im Vergleich zu anderen Materialien eine drastische Gewichtsreduzierung, einen geringeren Treibstoffverbrauch, weniger Emissionen und eine gleichwertige bzw. höhere Qualität, Festigkeit und Widerstandsfähigkeit.

Der I-PACE wurde von Jaguar Land Rover in Großbritannien konzipiert und entwickelt und wird als Teil einer Auftragspartnerschaft mit Magna Steyr in Österreich gefertigt. Das dafür benötigte Aluminium wird aus den Novelis-Werken in Sierre, Schweiz und Nachterstedt, Deutschland stammen.

Hinweis: Am Mittwoch, den 10. Oktober 2018, wird Novelis auf der ALUMINIUM 2018 in Düsseldorf an Stand 13G10 um 11:00 Uhr (MEZ) ein Presse Event mit Emilio Braghi, SVP und President von Novelis Europe, abhalten. Um ein Interview zu vereinbaren, kontaktieren Sie bitte Anna Bon unter anna.bon@novelis.adityabirla.com oder 41 44 368 2265.

Über Novelis

Novelis Inc. ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich von Aluminium-Walzerzeugnissen und der weltweit größte Anbieter von Recycling-Aluminium. Das Unternehmen betreibt Niederlassungen in zehn Ländern, beschäftigt etwa 11.500 Mitarbeiter und erwirtschaftet im Geschäftsjahr 2018 einen Umsatz von 11.5 Mrd. US-Dollar. Novelis bietet Premium-Produkte im Bereich Aluminiumbleche und Aluminiumfolien an. Damit werden Kunden aus den Bereichen Transportwesen, Verpackung, Hoch-/Tiefbau, Industrie- und

Verbraucherelektronik in Nordamerika, Europa, Asien und Südamerika beliefert. Novelis ist ein Tochterunternehmen von Hindalco Industries Limited, einem führenden Industrieunternehmen für Aluminium und Kupfer. Dieses Unternehmen ist das Flaggschiff für Metalle des Mischkonzerns Aditya Birla Group, der seinen Sitz in Mumbai, Indien hat. Weitere Informationen finden Sie unter novelis.com. Folgen Sie uns auch bei Facebook (facebook.com/NovelisInc) und Twitter (twitter.com/NovelisInc).

###

Medienkontakt:

Anna Bon, Europe Communications

+41 44 368 2265

anna.bon@novelis.adityabirla.com