

Novelis Liefert Innovative Aluminium-Bauteile Für Den Neuen Jaguar XE

Leichtbau-Limousine setzt neue Maßstäbe im Mittelklasse-Segment

[Novelis](#), weltweit führend in der Herstellung von Aluminium-Walzprodukten und im Aluminium-Recycling, ist exklusiver Zulieferer von Aluminiumblech für den kürzlich vorgestellten Jaguar XE. Der jüngste Zuwachs im Jaguar-Portfolio ist der erste Wagen im Mittelklasse-Segment mit einer Aluminium-Karosserie.

Novelis entwickelte in enger Zusammenarbeit mit Jaguar innovative und anspruchsvolle Aluminiumblechlösungen. Gemeinsam schafften sie optimale Voraussetzungen für eine Jaguar Limousine, die leichter, fester und aerodynamischer ist, als alle bisherigen Modelle des britischen Autobauers. Die zukunftsweisende Aluminiumbauweise des XE basiert auf 6000er Legierungen aus der Novelis Advanz™ Produktserie, die speziell für automobiler Außenhautanwendungen und Strukturbauteile entwickelt wurde. Das Ergebnis ist eine extrem robuste und leichte Konstruktion, die überlegene Fahrdynamik und Sicherheit bietet und sich gleichzeitig positiv auf Kraftstoffverbrauch und Abgasausstoß (unter 100g/km) auswirkt.

„Novelis ist stolz, Jaguar Land Rover mit Aluminiumblechen zu beliefern und somit neuartige Leichtbaukonstruktionen wie den XE zu ermöglichen“, so Pierre Labat, Vice President und General Manager Automotive bei Novelis Europe. „Der XE ist ein weiterer Beleg für die Branchenführerschaft von Jaguar Land Rover und Novelis in der Entwicklung und Produktion von Leichtbau-Fahrzeugen in Großserie. Die Konstruktionsweise setzt einen weiteren wichtigen Meilenstein im Karosseriebau und damit neue Maßstäbe im Markt.“

Gemeinsam haben Novelis und Jaguar Land Rover mit dem XE das erste Fahrzeug entwickelt, bei dem eine überwiegend aus recyceltem Material bestehende Aluminiumlegierung zum Einsatz kommt. Die beiden Unternehmen setzen auch bei allen zukünftigen Jaguar Land Rover-Produktlinien verstärkt auf Legierungen mit hohem Recyclinganteil. Durch die daraus entstehende Einsparung von CO

2-Emissionen bauen Novelis und Jaguar Land Rover ihre Führungsposition im Bereich Nachhaltigkeit weiter aus. Bereits seit 2013 ermöglicht das britische Novelis Recyclingwerk Latchford Jaguar Land Rover eine geschlossene Recycling-Kreislaufschließung. Dabei wird der Produktionsschrott des Automobilherstellers in neues Material für Automobilblech verarbeitet.

Als weltweit führender Anbieter von Aluminiumblech für die Automobilindustrie hat Novelis mit Hilfe seiner Forschungs- und Entwicklungskompetenz maßgeblich zur Einführung von Aluminium als Werkstoff im Automobilbereich beigetragen. Inzwischen kommen in über 180 Modellen führender Automarken auf der ganzen Welt Aluminiumprodukte von Novelis zum Einsatz. Bis 2020 rechnet Novelis mit einem weltweiten Anstieg der Nachfrage nach

Aluminiumblechen im Autobau um jährlich 30 Prozent.

Seit 2011 hat Novelis über 550 Millionen US-Dollar in den Ausbau seiner Produktionskapazitäten für Alubleche für den Fahrzeugbau investiert. Dadurch wird das Unternehmen die Produktion bis 2015 auf 900.000 Tonnen verdreifachen. Vor allem die Ausrichtung der Automobilhersteller auf die Entwicklung einer neuen Fahrzeuggeneration mit verbesserter Kraftstoffeffizienz und niedrigerer Emissionsbilanz lässt die Nachfrage nach Aluminium ansteigen. So kann beispielsweise eine Gewichtsreduzierung von 10 Prozent zwischen fünf bis sieben Prozent Kraftstoff einsparen.

Über Novelis

Novelis Inc. ist weltweit führend in der Herstellung von Aluminium-Walzprodukten und im Recycling. Das Unternehmen ist in elf Ländern tätig, hat circa 11.200 Beschäftigte und weist für das Geschäftsjahr 2014 einen Umsatz von 10 Milliarden US-Dollar aus. Novelis liefert hochwertige Aluminiumblech- und -folienprodukte in Märkte für Transport, Verpackung, Bauwesen, Industrie und Elektronik in ganz Nordamerika, Europa, Asien und Südamerika. Novelis ist Teil der Aditya Birla Group, eines multinationalen Mischkonzerns mit Standort Mumbai, Indien. Weitere Informationen finden Sie auf

www.novelis.com, auf [Facebook](#) sowie über Twitter unter twitter.com/Novelis.

Kontakt: Dr. Sabine Schauer, Novelis Europe Tel: +41 44 3862370 E-Mail: sabine.schauer@novelis.com Neil Hirsch, Corporate USA Tel: +1 404 983 3470 E-Mail: neil.hirsch@novelis.com Kontakt für Investoren Megan Cochard Tel: +1 404 760 4170 E-Mail: megan.cochard@novelis.com