

PREMIÈRE VAN DE EERSTE MINI ELECTRIC CABRIO: LICHTMETALEN VELGEN GEMAAKT VAN 100 PROCENT GERECYCLED ALUMINIUM.



Rijswijk. BMW Group neemt opnieuw het voortouw op het gebied van de circulaire economie. De nieuwe MINI Electric Cabrio (gecombineerd stroomverbruik: 17,2 kWh/100 km volgens WLTP; CO₂-uitstoot: 0 g/km) wordt het eerste seriemodel dat wordt geproduceerd met lichtmetalen velgen die volledig zijn gemaakt van gerecycled aluminium.

“Als premiumfabrikant hebben we duurzaamheid al heel vroeg verankerd in de ontwikkeling”, zegt Dr. Nicolai Martin, Senior Vice President Development Automated Driving. “De lichtmetalen wielen van de volledig elektrische vierzitter met open dak zijn een goed voorbeeld van duurzaam gebruik van hulpbronnen en vormen een belangrijke mijlpaal op weg naar een circulaire economie voor BMW Group.”

De eerste toepassing van 100 procent gerecycled aluminium voor lichtmetalen velgen op een in serie geproduceerde auto is in samenwerking met de wiel fabrikant Ronal. Het consequente gebruik van gerecycled aluminium spaart niet alleen grondstoffen, maar elimineert ook het bijzonder energie-intensieve elektrolyseproces dat normaal nodig is om lichtmetalen velgen te produceren.

RE:THINK– het wiel opnieuw uitvinden

BMW Group zet door met de succesvolle implementatie van een circulaire economie in overeenstemming met de vier basisprincipes RE:THINK, RE:DUCE, RE:USE en RE:CYCLE, waarbij de ontwikkeling van de eerste 100 procent gerecyclede aluminium velgen consistent is afgestemd op deze principes. Als eerste volledig elektrisch aangedreven vierpersoons cabriolet ter wereld die in een kleine serie wordt geproduceerd, zijn niet alleen de lichtmetalen velgen, maar ook de nieuwe MINI Electric Cabrio in zijn geheel volledig opnieuw ontworpen op het gebied van duurzaamheid.

De combinatie van een licht steunwiel gemaakt van 100 procent gerecycled aluminium met aerodynamisch geoptimaliseerde echte metalen inlays en een innovatief ontworpen middenkap zorgt dat het model zich duidelijk onderscheidt van de concurrentie. Het steunwiel is volledig gemaakt van gerecyclede lichtmetalen en voldoet volledig aan de structurele vereisten en hoge kwaliteitsnormen van BMW Group, terwijl de inlays de aerodynamische eigenschappen van het voertuig optimaliseren en zo het bereik van de MINI Electric Cabrio vergroten.

Met andere woorden, de innovatieve lichtmetalen velgen dragen in meerdere opzichten bij aan het verminderen van de ecologische voetafdruk van het voertuig — zowel in de productie als tijdens het rijden.

RE:DUCE – aanzienlijke CO2-reducties door het gebruik van gerecycled aluminium.

Door het gebruik van secundaire materialen met een CO2-voetafdruk van minder dan 0,16 kg koolstof per kilogram aluminium, heeft de wielleverancier de CO2-uitstoot in zijn productiefaciliteit tot 75 procent kunnen verminderen in vergelijking met conventioneel geproduceerde wielen. Dit betekent dat de CO2-uitstoot daalt van ongeveer 130 kg naar ongeveer 30 kilogram.

De uitstekende aerodynamische eigenschappen en het lichtgewicht ontwerp van de innovatieve lichtmetalen velgen maken ook een verschil op de weg, waarbij de volledige omsluiting van de buitenkant van het wiel door de inlays de luchtweerstand aanzienlijk vermindert. Het ontwerp met een geoptimaliseerd gewicht, vermindert de niet verende massa van de hele auto, waardoor de MINI Electric Cabrio nog efficiënter wordt en de typische Go-Kart feeling geeft.

RE:USE – recycleerbaarheid maakt het mogelijk om afstand te doen van primair aluminium.

De consequente toepassing van de principes van de circulaire economie heeft van het plezier van duurzaamheid een beleving gemaakt voor de MINI-gemeenschap. Rijders van de MINI Electric Cabrio met gerecyclede aluminium lichtmetalen velgen maken deel uit van een proefproject dat gericht is op het geleidelijk verminderen van de vraag naar primaire grondstoffen. De lichtmetalen velgen van de MINI Electric Cabrio kunnen aan het einde van hun levenscyclus ook volledig worden gerecycled. Door deel te nemen aan deze circulariteit kan BMW Group voortdurend de hoeveelheid aluminium verminderen die moet worden geproduceerd door middel van een energie-intensief primair energieproces.

RE:CYCLE – gerecycleerde aluminium wielen van topkwaliteit.

Ook secundaire grondstoffen moeten voldoen aan de hoge normen van BMW Group op het gebied van kwaliteit, design, veiligheid en mechanische eigenschappen. Met de lichtmetalen velgen van de MINI Electric Cabrio is BMW Group er voor het eerst in geslaagd een materiaalcyclus op te zetten voor wielen van topkwaliteit, waardoor de weg wordt vrijgemaakt voor herhaald gebruik van de grondstof. Het gebruik van 100 procent gerecyclede aluminium wielen in een kleine serie is het eerste bewijs van haalbaarheid voor de ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen met betrekking tot de circulaire economie. Tegelijkertijd vormt de wereldpremière van de MINI Electric Cabrio de aanzet tot het opschalen van het innovatieve productieproces voor gebruik in toekomstige grote seriemodellen.

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications

Bryan Barendrecht

Tel.: (0)70 41 33 227

bryan.barendrecht@partner.bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg MINI Nederland op Facebook, Twitter, YouTube en Instagram



BMW Group.

BMW Group is met de merken BMW, MINI, Rolls-Royce en BMW Motorrad wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Het BMW Group productienetwerk bestaat uit 30 productie- en assemblagevestigingen wereldwijd; het verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2022 verkocht BMW Group wereldwijd bijna 2,4 miljoen personenauto's en meer dan 202.000 motorfietsen wereldwijd. De winst vóór belastingen in het boekjaar 2021 bedroeg € 16,1 miljard op een omzet van € 111,2 miljard. Per 31 december 2021 telde de BMW Group 118.909 medewerkers.

Het succes van de BMW Group is altijd gebaseerd geweest op langetermijndenken en verantwoord handelen. Het bedrijf zette de koers voor de toekomst in een vroeg stadium in, waarbij duurzaamheid en efficiënt resource management consequent centraal staan in zijn strategische richting, van de toeleveringsketen, via de productie tot het einde van de gebruiksfase van alle producten.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/mini.nederland>

Twitter: http://twitter.com/#!/mini_nl

YouTube: <http://www.youtube.com/mininederland>

Instagram: <https://www.instagram.com/mini.nederland>