

Persbericht

15 november 2022

BMW Group bemachtigt staal met gereduceerd CO2-gehalte voor wereldwijd productienetwerk

BMW Group bemachtigt CO2-gereduceerd staal voor wereldwijd productienetwerk.

+++ Nieuwe overeenkomsten in de VS en China +++ Lagere CO2-uitstoot voor meer dan een derde van het wereldwijde aankoopvolume van staal +++ Focus op innovatieve technologieën, hernieuwbare energie en circulaire economie +++

Rijswijk. BMW Group streeft systematisch naar haar klimaatdoelstellingen voor het leveranciersnetwerk en verkleint de CO2-voetafdruk van de staalinkoop aanzienlijk. Na initiële contracten met Europese leveranciers heeft BMW Group nu verdere overeenkomsten gesloten voor de levering van CO2-gereduceerd staal in de VS en China.

“Staal is een van de belangrijkste bronnen van CO2-uitstoot in onze toeleveringsketen. Daarom reorganiseren we onze staalportfolio grondig, zodat we ons wereldwijde productienetwerk kunnen voorzien van meer dan een derde van het CO2-gereduceerde staal vanaf 2026. Dit zal de ecologische voetafdruk van onze toeleveringsketen met 900.000 ton per jaar verkleinen en tegelijkertijd de transformatie van de staalindustrie stimuleren”, aldus Joachim Post, Lid van de Raad van Bestuur van BMW AG en verantwoordelijk voor Inkoop en Leveranciersnetwerk.

Op middellange termijn zal BMW Group meer CO2 besparen door middel van overeenkomsten met andere staalleveranciers en zo consequent bijdragen aan het koolstofvrij maken van haar leveranciersnetwerk. Ongeveer 20 procent van de CO2-uitstoot in de toeleveringsketen voor een middelgroot, volledig elektrisch voertuig is toe te wijden aan staal — die in absolute CO2-uitstoot daarmee de derde plaats inneemt, na batterijcellen en aluminium. Met zijn veelzijdige eigenschappen is staal echter een van de belangrijkste materialen voor de automobielp productie en dit zal niet veranderen voor toekomstige voertuigconcepten en generaties.

Firma
BMW Nederland bv
BMW Group Company

Postadres
Postbus 5808
2280 HV Rijswijk

Bezoekadres
Einsteinlaan 5
2289 CC Rijswijk

Telefoon
(070) 41 33 222

Fax
(070) 39 07 771

Internet
www.bmw.nl
www.mini.nl

F001

Focus op hernieuwbare energiebronnen in de VS en Mexico.

Voor de regio Amerika zijn al overeenkomsten gesloten met binnenlandse staalproducenten Steel Dynamics (SDI) en Big River Steel, een Amerikaanse staalfabriek, die hernieuwbare energiebronnen gebruikt bij de lokale staalproductie.

Persbericht
Datum 15 november 2022
Onderwerp BMW Group bemachtigt staal met gereduceerd CO2-gehalte voor wereldwijd productienetwerk
Blad 2

In de VS en Mexico wordt ongeveer de helft van de behoeften van de BMW Group aan platte staalproducten geleverd met behulp van elektrische vlamboogovens (EAF), waarbij elektrische energie wordt gebruikt om ijzer- en staalschroot te smelten. Dit productieproces biedt een aanzienlijk potentieel voor CO2-besparingen in vergelijking met de productie van staal op basis van steenkool in een hoogoven. Het CO2-gereduceerde staal wordt vervolgens gebruikt in de fabrieken van BMW Group in Spartanburg en San Luis Potosí om carrosserieën voor BMW voertuigen te maken. Vanwege de materiaaleigenschappen is staal uit vlamboogovens bijzonder geschikt voor gebruik in structurele componenten zoals de bodem van de carrosserie.

Gebruik van innovatieve technologieën in China.

In China heeft BMW Group in augustus al een overeenkomst getekend met staalfabrikant HBIS Group, die vanaf 2023 de fabrieken van de BMW Group in Shenyang zal voorzien van CO2-gereduceerd staal. De HBIS Group gaat geleidelijk over op een methode op basis van waterstof in combinatie met de productie van vlamboogovens om vanaf 2026 verdere CO2-besparingen mogelijk te maken. BMW Group zal de eerste autofabrikant in China zijn die CO2-gereduceerd staal van de HBIS Group gebruikt in serieproductie.

Staal met gereduceerd CO2-gehalte in Europa.

De BMW Group heeft een overeenkomst getekend met Salzgitter AG voor de levering van staal met een lagere CO2-uitstoot. Het plan is om het staal vanaf 2026 te gebruiken in serieproductie van auto's in de Europese fabrieken van BMW Group. BMW Group heeft in oktober vorig jaar al een overeenkomst getekend met de Zweedse startup H2 Green Steel. Dit bedrijf zal vanaf 2025 de Europese fabrieken van de BMW Group voorzien van staal dat uitsluitend is geproduceerd met waterstof en elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen.

Het doel is dat staal uit CO2-gereduceerde productie tegen 2030 aan 40 procent van de vraag in zijn Europese fabrieken voldoet, waardoor de CO2-uitstoot met wel 400.000 ton per jaar wordt verminderd.

Persbericht
Datum 15 november 2022
Onderwerp BMW Group bemachtigt staal met gereduceerd CO2-gehalte voor wereldwijd productienetwerk
Blad 3

Gesloten materiaalcycli besparen hulpbronnen.

BMW Group heeft bij verschillende staalleveranciers ook gesloten materiaalcycli voor plaatstaalafval opgezet. Wanneer ze staalrollen aan de fabrieken leveren, nemen de leveranciers staalresten mee terug die in persfabrieken overblijven wanneer bijvoorbeeld deuren worden uitgeponst en gebruiken ze dit materiaal om nieuw staal te produceren.

Dit staal wordt vervolgens teruggestuurd naar de fabrieken van BMW Group. Op deze manier kunnen grondstoffen meerdere keren worden gebruikt in een circulaire economie, waardoor natuurlijke hulpbronnen worden bespaard.

Investeren in startups versnelt de ontwikkeling van nieuwe technologieën

Naast de inkoop van staal met gereduceerd CO2-gehalte heeft BMW Group via haar risicokapitaalfonds BMW i Ventures ook geïnvesteerd in een innovatieve methode voor CO2-vrije staalproductie, ontwikkeld door de Amerikaanse startup Boston Metal. Boston Metal gebruikt elektriciteit voor zijn nieuwe technologie, waarbij door middel van een elektrolyse-cel gesmolten ijzer wordt geproduceerd dat later wordt verwerkt tot staal. Als voor dit proces elektriciteit uit hernieuwbare energie wordt gebruikt, is de staalproductie bijna CO2-vrij. Boston Metal is van plan de komende jaren de nieuwe methode voor staalproductie op industriële schaal uit te breiden.

Rijswijk, 15 november 2022

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications
Andrew Mason
Tel.: (0)70 41 33 338
andrew.mason@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

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

Volg BMW Nederland op Facebook, Twitter, YouTube en Instagram.



BMW Nederland Corporate Communications

Persbericht
Datum 15 november 2022
Onderwerp BMW Group bemachtigt staal met gereduceerd CO2-gehalte voor wereldwijd productienetwerk
Blad 4

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. Als internationaal concern maakt BMW Group gebruik van 31 productie- en assemblagevestigingen in 15 landen. Het wereldwijde verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2021 verkocht BMW Group wereldwijd meer dan 2,5 miljoen personenauto's en meer dan 194.000 motorfietsen. 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 resourcemanagement 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: <https://www.facebook.com/BMW.Nederland>

Twitter: https://twitter.com/BMWGroup_NL

YouTube: <https://www.youtube.com/user/BMWnederland>

Instagram: <https://www.instagram.com/BMWnederland>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/bmw-nederland>