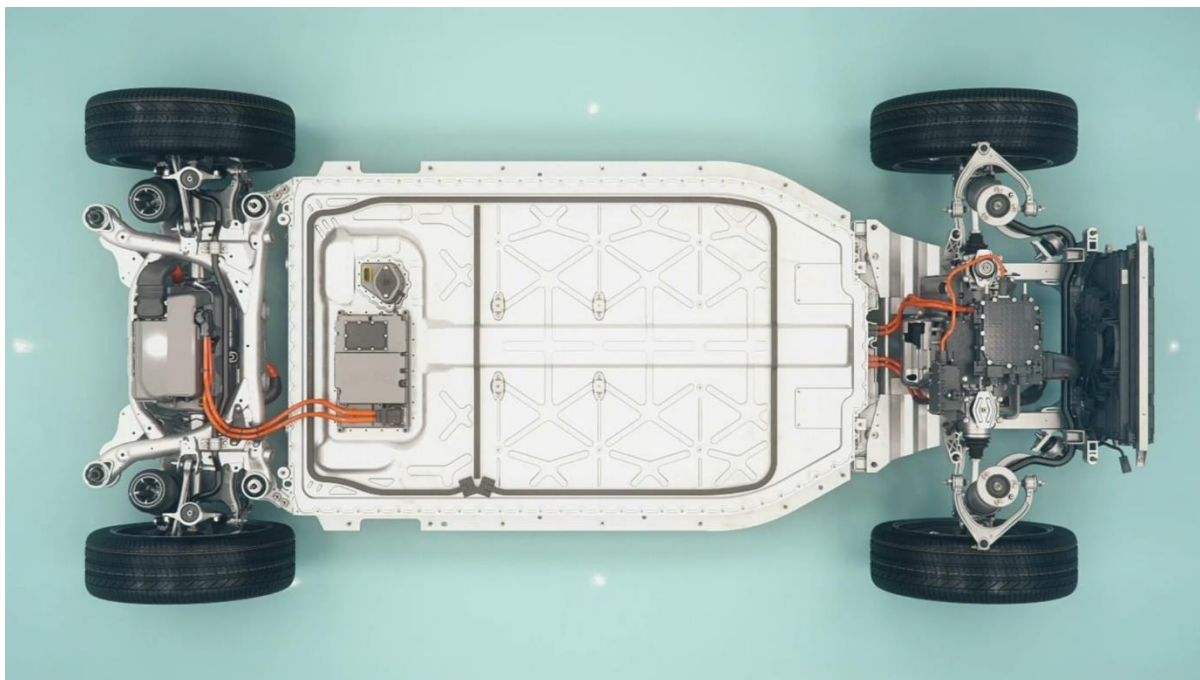


JAGUAR LAND ROVER WERKT SAMEN MET WOLFSPEED VOOR DE LEVERING VAN HALFGELEIDERTECHNOLOGIE MET SILICIUMCARBIDE VOOR ZIJN VOLGENDE GENERATIE ELEKTRISCHE VOERTUIGEN



- Met zijn *Reimagine*-strategie maakt Jaguar Land Rover de overstap naar een zuiver elektrische onderneming, die tegen 2039 netto koolstofvrij wil zijn
- Het strategische partnerschap met Wolfspeed zal garant staan voor de levering van halfgeleidertechnologie met siliciumcarbide, een essentieel onderdeel voor de elektrificering van de volgende generatie Range Rover-, Discovery-, Defender- en Jaguar-modellen
- De omvormers met siliciumcarbide-technologie zullen bij de volgende generatie elektrische voertuigen bijdragen tot een aanzienlijk efficiëntere aandrijflijn en een groter rijbereik voor klanten
- Strategische partnerschappen met vooraanstaande marktleiders vormen de hoeksteen van Jaguar Land Rovers *Reimagine*-strategie
- De halfgeleiders met siliciumcarbide van Wolfspeed worden sinds 2017 gebruikt in de intern ontwikkelde aandrijflijnen voor het Formule E-team van Jaguar TCS Racing
- Wolfspeed zal zijn volgende generatie halfgeleiders met siliciumcarbide produceren in 's werelds grootste, volledig geautomatiseerde fabriek voor siliciumcarbide van 200 mm in Marcy (New York)

Maandag 31 oktober 2022, Antwerpen: Jaguar Land Rover en Wolfspeed, Inc. hebben vandaag een strategisch partnerschap aangekondigd om halfgeleiders met siliciumcarbide te leveren voor de volgende generatie elektrische voertuigen. Zij zullen de efficiëntie van de aandrijflijn verhogen en het rijbereik vergroten.

In het kader van zijn *Reimagine*-strategie evolueert Jaguar Land Rover naar een 'electric-first'-onderneming, om tegen 2039 koolstofvrij te worden in zijn volledige toeleveringsketen en voor al zijn producten, diensten en activiteiten.

De geavanceerde siliciumcarbide-technologie van Wolfspeed zal specifiek worden gebruikt in de omvormer van de wagens en zal de overdracht van stroom van de batterij naar de elektromotoren beheren. De eerste Range Rover-modellen met deze geavanceerde technologie worden vanaf 2024 verkrijgbaar, en het jaar daarop volgt het nieuwe zuiver elektrische merk Jaguar.

Het partnerschap bouwt voort op de bestaande relatie tussen Wolfspeed en het succesvolle Jaguar TCS Racing-team dat deelneemt aan het Wereldkampioenschap ABB FIA Formule E, waar zijn geavanceerde siliciumcarbide-technologie de efficiëntie en de prestaties op het circuit bevordert.

Deze overeenkomst is de jongste in een reeks strategische partnerschappen die Jaguar Land Rover met marktleiders aangaat voor zijn toekomstige moderne luxewagens. Zo sloot Jaguar Land Rover in februari 2022 ook een partnerschap met NVIDIA af, dat zich toelegt op softwaregestuurde, geavanceerde geautomatiseerde aandrijfsystemen voor de volgende generatie voertuigen (vanaf 2025).

Thierry Bolloré, Chief Executive Officer van Jaguar Land Rover: *“We zijn geen vreemden voor elkaar, aangezien we de voorbije vijf seizoenen hebben samengewerkt met het Jaguar TCS Racing-team. Door die samenwerking uit te diepen tot een strategisch partnerschap in het kader van onze Reimagine-strategie, kunnen we de geavanceerde siliciumcarbide-technologie van Wolfspeed integreren in onze volgende generatie elektrische voertuigen, met een groter rijbereik en betere prestaties voor onze klanten.”*

Gregg Lowe, President en CEO van Wolfspeed: *“Wolfspeed is een trotse partner van Jaguar Land Rover en ondersteunt het gedurfde engagement om deze iconische merken te elektrificeren met de superieure prestaties, efficiëntie en autonomie van siliciumcarbide. De energie-efficiëntie van siliciumcarbide zal een cruciale rol spelen in het streven van Jaguar Land Rover om zijn eigen koolstofvrije doelstellingen te bereiken en de wereldwijde transitie naar een volledig elektrische mobiliteitstoekomst te ondersteunen.”*

Met deze partnerschapsovereenkomst neemt Jaguar Land Rover deel aan het Wolfspeed Assurance of Supply Program™, om de levering van deze technologie te verzekeren voor de toekomstige productiebehoeften van elektrische voertuigen. Dat zal de zichtbaarheid van en controle over de toekomstige toeleveringsketen van Jaguar Land Rover verbeteren en is cruciaal voor de nieuwe waardeketenbenadering van de activiteiten en toeleveringsketen van de onderneming onder leiding van Barbara Bergmeier, Executive Director of Industrial Operations.

De toonaangevende technologie van Wolfspeed levert elektrische aandrijfsystemen over het hele spanningsspectrum – van 400V tot 800V. De aandrijfoplossingen met siliciumcarbide zullen worden geproduceerd in de Wolfspeed-fabriek Mohawk Valley Fab in Marcy (New York), die in april 2022 werd geopend als 's werelds grootste productiefaciliteit voor siliciumcarbide van 200 mm. De volautomatische faciliteit breidt de capaciteit voor siliciumcarbide-technologieën van Wolfspeed drastisch uit, en zal voldoen aan de toenemende vraag van EV-producenten en andere geavanceerde technologie sectoren over de hele wereld.

EINDE

Over Wolfspeed

Wolfspeed (Wolfspeed (NYSE: WOLF)) leidt de markt voor de wereldwijde invoering van siliciumcarbide- en GaN-technologieën. We leveren toonaangevende oplossingen voor een efficiënt energieverbruik en een duurzame toekomst. De productfamilies van Wolfspeed omvatten siliciumcarbide materialen, aandrijfsystemen en RF-toestellen voor diverse toepassingen zoals elektrische voertuigen, snelladen, 5G, hernieuwbare energie en opslag, lucht- en ruimtevaart en defensie. We ontketenen de kracht van mogelijkheden door ijver, samenwerking en een passie voor innovatie. Meer informatie vindt u op www.wolfspeed.com.

Twitter: [@Wolfspeed](https://twitter.com/Wolfspeed)

- LinkedIn: [@Wolfspeed](https://www.linkedin.com/company/wolfspeed)

Wolfspeed® is een geregistreerd handelsmerk van Wolfspeed, Inc.

Over Jaguar Land Rover: de toekomst van moderne luxe opnieuw uitvinden door design

De *Reimagine*-strategie van Jaguar Land Rover vertaalt zich in een duurzaamheidsgerichte visie op moderne luxe door design.

Onze toonaangevende, moderne luxe modellen Range Rover, Discovery, Defender en Jaguar zijn wereldwijd in trek. In boekjaar 2021/22 verkochten we meer dan 370.000 wagens in 123 landen. Geëlektrificeerde modellen waren goed voor ongeveer twee derde van de verkochte wagens, dankzij een modellengamma dat naast de nieuwste benzine- en dieselmotoren ook volledig elektrische en hybride elektrische technologieën omvat.

We transformeren onze onderneming om tegen 2039 netto nul CO2 uit te stoten in onze toeleveringsketen, producten en activiteiten en hebben een stappenplan uitgewerkt om de emissies in onze eigen activiteiten en waardeketens tegen 2030 te verminderen door middel van goedgekeurde, op wetenschap gebaseerde doelstellingen. Elektrificering staat centraal bij deze strategie ; alle Jaguar en Land Rover modellen zullen tegen het einde van dit decennium verkrijgbaar zijn in een volledig elektrische uitvoering.

We zijn een Brits bedrijf in hart en nieren, met twee grote ontwerp- en ontwikkelingssites, drie productievestigingen, een motorenfabriek en een batterijassemblagefabriek. We hebben ook autofabrieken in China, Brazilië, India, Oostenrijk en Slowakije, naast zeven technologiecentra over de hele wereld.

Jaguar Land Rover, sinds 2008 een volwaardige dochteronderneming van Tata Motors, heeft een ongeëvenaarde toegang tot toonaangevende wereldspelers in technologie en duurzaamheid binnen de bredere Tata Group.

Voor meer informatie over de *Reimagine*-strategie van Jaguar Land Rover kunt u terecht op:

<https://www.jaguarlandrover.com/reimagine>

Persbericht



Voor meer informatie kunt u terecht op www.media.jaguar.com en www.media.landrover.com of neemt u contact op met:

Annick Van Cauwenberge

PR Manager Jaguar Land Rover Belux

T: +32 3 241 11 35

M : +32 476 319 629

E : avancauw@jaguarlandrover.com

Sociale mediakanalen van Jaguar:

www.facebook.com/JaguarBelux

www.instagram.com/jaguarbelux/

www.youtube.com/user/JaguarBELUX

Sociale mediakanalen van Land Rover:

www.facebook.com/landroverbelgium/

www.instagram.com/landroverbelux/

www.youtube.com/user/LandRoverBELUX