

Informace pro média

17. června 2025

Připraveno pro sériovou výrobu: BMW Group dosáhla průlomu v oblasti využití kompozitů z přírodních vláken.

+++ Kompozity z přírodních vláken dostupné pro sériovou výrobu budoucích modelů +++ Snížení emisí CO₂e při výrobě se zohledněním zpracování na konci životnosti +++ BMW M Motorsport využívá inovativní materiály +++

Mnichov. Po úspěšném využití obnovitelných surovin v závodních automobilech bude BMW Group nyní využívat kompozity z přírodních vláken také pro své sériově vyráběné modely. BMW Group po několika letech vývoje a výzkumu připravila kompozity z přírodních vláken pro sériovou produkci. Kompozity z obnovitelných surovin splňují dokonce i přísné homologační požadavky kladené na konstrukci v oblasti střechy vozidel.

Lehké komponenty na bázi lnu byly vyvinuty ve spolupráci se švýcarskou společností Bcomp, která se již několik let zabývá čistými technologiemi. Partnerství se společností Bcomp podporuje cíl BMW Group ve svých budoucích vozech dále snižovat emise CO₂e. Mnichovský výrobce automobilů drží ve společnosti Bcomp podíl prostřednictvím své investiční divize BMW i Ventures.

Lehká konstrukce je již dlouho klíčovou oblastí vývoje BMW Group. Používání přírodních vláken s nižší uhlíkovou stopou v kompozitních materiálech je stále důležitější. Materiálové testy prokázaly, že tato vlákna jsou velmi vhodná zejména pro viditelné exteriérové a interiérové komponenty.

Jeden z příkladů: nahrazení kompozitů z uhlíkových vláken kompozity z přírodních vláken ve střeše vozů nové generace BMW Group vede ke snížení emisí CO₂e o přibližně 40 % ve výrobě a k dalším úsporám na konci životnosti.

Inovativní výztužné díly z kompozitů z přírodních vláken byly poprvé použity společností BMW M Motorsport ve Formuli E v sezóně 2019. Od té doby se tyto komponenty úspěšně používají také v modelech BMW M4 DTM a M4 GT4, kde nahrazují díly z plastů vyztužených uhlíkovými vlákny (CFRP). Od roku 2022 je společnost Bcomp oficiálním partnerem BMW M Motorsport pro model BMW M4 GT4.

Nové lehké materiály brzy projdou nekompromisní zatěžkávací zkouškou, protože budou instalovány do BMW M4 GT4 pro 24hodinový závod na



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

Nürburgringu. Znalosti a zkušenosti získané s tímto novým materiálem budou využity při vývoji budoucích vozů BMW M a dílů BMW M Performance. Franciscus van Meel, generální ředitel BMW M GmbH, uvedl: „Kompozity z přírodních vláken jsou důležitým prvkem inovativních řešení pro snížení hmotnosti v motoristickém sportu, protože umožňují snížit emise CO₂e ve výrobním procesu. Přírodní vlákna jsou inovací, která dokonale ilustruje slogan BMW M ‚Born on the racetrack. Made for the streets‘ (Zrozeno na závodní trati. Navrženo pro silnice). Proto jsme velmi rádi, že můžeme potvrdit připravenost těchto materiálů pro sériovou výrobu, což je průlom, jehož jsme dosáhli se společností Bcomp, která je oficiálním partnerem BMW M Motorsport. Nyní se těšíme na použití těchto materiálů v budoucích modelech BMW M určených pro běžné silnice.“

Kontakt

David Haidinger, Corporate Communications Manager, BMW Czech Republic

Telefon: +420 739 601 171; e-mail: david.haidinger@bmwgroup.com

BMW PressClub CZ: www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/cz/startpage.htm

Internet: www.bmw.cz; [Facebook CZ](#); [LinkedIn](#)

BMW Group

BMW Group je se svými značkami BMW, MINI, Rolls-Royce a BMW Motorrad vedoucím výrobcem prémiových automobilů a motocyklů, stejně tak jako poskytovatelem prémiových finančních produktů. BMW Group je společností s 30 výrobními závody po celém světě a globální prodejní sítí se zastoupením ve více než 140 zemích.

V roce 2024 společnost BMW Group prodala po celém světě více než 2,45 milionu osobních vozů a více než 210 000 motocyklů. Zisk před zdaněním ve finančním roce 2023 činil 17,1 miliardy Euro, příjmy dosáhly 155,5 miliardy Euro. K 31. prosinci 2023 pracovalo pro BMW Group 154 950 zaměstnankyň a zaměstnanců.

Úspěchy společnosti BMW Group se vždy opíraly o dlouhodobé strategie a odpovědnost, a to od dodavatelského řetězce přes výrobu až po fázi konce životního cyklu všech produktů.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

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

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

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

X: <https://www.x.com/bmwgroup>