



Informace pro média

17. července 2024

### **BMW Startup Garage testuje revoluční elektrický pohon od DeepDrive.**

+++ BMW Startup Garage urychluje inovace pohonů +++  
Výkonné, superúčinné elektrické pohony s dlouhým dojezdem  
+++ Testování na běžných silnicích po slibných výsledcích na testovací stolici +++

**Mnichov.** BMW Startup Garage a mnichovská společnost DeepDrive připravují testování revolučního motoru v reálném provozu. Motor je tvořen dvojicí rotorů, které by měly zajistit velmi vysokou účinnost, výkonnost a také dlouhý dojezd. Po úspěšném pilotním projektu se slibnými výsledky na zkušební stolici nyní BMW Group a DeepDrive plánují první testování v reálném provozu. Do modelů BMW Group budou instalovány různé verze nového druhu elektromotoru, které budou testovány na silnicích.

Inovativní řešení motorů DeepDrive v principu slučuje dva elektromotory do jednoho celku, takže výsledkem je mimořádně kompaktní hnací jednotka, která je energeticky efektivní a má vysokou hustotu točivého momentu. V běžném elektromotoru stator pohání buď vnitřní, nebo vnější rotor; u koncepce dvou rotorů společnosti DeepDrive pohání stator oba rotory současně. Kompaktní konstrukce a nízká hmotnost celé jednotky umožňují její umístění přímo v kolech. Každý náboj tak může mít vlastní elektromotor. Tuto technologii lze použít i v tradičním, centralizovaném systému pohonu, kdy kola na jedné nápravě pohání jeden elektromotor.

### **BMW oceňuje úroveň vyspělosti a potenciál škálovatelnosti této inovace od společnosti DeepDrive.**

BMW bylo prvním velkým výrobcem, který DeepDrive objevil, a od IAA 2021 s ním zintenzivňuje spolupráci. Jejich technologie je již pozoruhodně vyspělá: „Prototypové díly DeepDrive do značné míry překonaly naše požadavky,“ říká Karol Víršik, vedoucí oddělení výzkumu konceptů a technologií vozů BMW Group. „To je v tak rané fázi a u zcela nové technologie opravdu neobvyklé.“

Po zkoušce na zkušební stolici a na základě špičkových výsledků bylo ověření funkčnosti daného konceptu označeno jako úspěšné. Dalším krokem je jeho ověření v reálném provozu na silnici. Motory v kolech budou vyžadovat méně místa a budou energeticky účinnější, lehčí a levnější, současně budou i vysoce škálovatelné, což jsou všechno vlastnosti, které umožní jejich použitelnost v širokém portfoliu různě zaměřených modelů. „Společnost DeepDrive



ROLLS-ROYCE  
MOTOR CARS LTD

vyvinula vzrušující vizi elektrického pohonu budoucnosti," řekl Virsik. „Startup Garage nám umožňuje experimentovat s DeepDrive a zjistit, jak by mohly vypadat pohony dalších generací našich modelů.“

Společnost DeepDrive nyní spolupracuje i s dalšími výrobci a významnými dodavateli, například se společností Continental. V roce 2024 byl jejich koncept motoru oceněn Německou cenou za inovace. „Spolupráce s BMW nám poskytla odrazový můstek opravdu brzy," řekl Felix Pörnbacher, spoluzakladatel a spoluředitel společnosti DeepDrive. „Pomohlo nám zorientovat se ve složitém korporátním světě a splnit a překonat přísné standardy automobilového průmyslu. Naším cílem je nyní integrovat jej do výrobního modelu.“

### **Spolupráce se startupy urychluje inovace v BMW Group.**

BMW Startup Garage funguje jako venture klient, který implementuje průlomové technologie vyvinuté startupy a zvyšuje schopnosti BMW Group v oblasti inovací, udržitelnosti a provozní výkonnosti. Model venture klienta vznikl v roce 2015, od kdy BMW vystupuje jako zákazník a úzce spolupracuje s mladými firmami na vývoji jejich technologií. „BMW Startup Garage je skvělou příležitostí, jak se spojit se startupy a s těmi nejlepšími z nich pak dále spolupracovat," řekl Virsik. „Startupy jsou pro nás opravdu důležité, protože přemýšlejí nekonvenčně a netradičně. Poskytují nám nové perspektivy.“

### **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](http://www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/cz/startpage.htm)  
Internet: [www.bmw.cz](http://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 a služeb mobility. BMW Group je společností s 30 výrobními závody po celém světě a globální prodejní sítí se zastoupením ve více než 140 zemích.

V roce 2023 společnost BMW Group prodala po celém světě více než 2,55 milionu osobních vozů a více než 209 000 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. Společnost již ve svých počátcích určila směr, kterým se bude ubírat, a důsledně se zaměřuje na udržitelnost a ochranu zdrojů, a to od dodavatelského řetězce přes výrobu až po fázi konce životního cyklu všech produktů.



ROLLS-ROYCE  
MOTOR CARS LTD

[www.bmwgroup.com](http://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/>