



BMW Group spúšťa výrobu malej série modelu na vodíkový pohon

+++ Výroba malej série modelu BMW iX5 Hydrogen v pilotnom závode Výskumného a inovačného centra v Mníchove +++ Testovacia flotila sa celosvetovo dostane do prevádzky od jari 2023 +++

Mníchov. Spoločnosť BMW Group spúšťa výrobu svojho modelu BMW iX5 Hydrogen. Výroba malej série vozidla na vodíkový pohon sa rozbieha v pilotnom závode v mníchovskom Výskumnom a inovačnom centre (FIZ). Vôbec prvé vozidlo Sports Activity Vehicle (SAV) s technológiou vodíkových palivových článkov už vo fáze vývoja ukončilo intenzívny program testovania v náročných podmienkach a od jari 2023 sa bude vo vybraných regiónoch používať na predstavenie lokálnej bezuhlíkovej mobility.

„Vodík je všestranný zdroj energie, ktorý zohráva kľúčovú úlohu pri postupe smerom ku klimatickej neutralite,“ hovorí Frank Weber, člen predstavenstva spoločnosti BMW AG zodpovedný za vývoj. „Sme si istí, že význam vodíka pre individuálnu mobilitu bude výrazne narastať, a preto považujeme kombináciu systémov elektrického pohonu z batérií a palivových článkov z dlhodobého hľadiska za rozumný prístup. Palivové články nepotrebujú žiadne kritické suroviny ako kobalt, lítium alebo nikel, takže investíciou do tohto typu pohonného systému posilňujeme aj geopolitickú stabilitu spoločnosti BMW Group. Naša testovacia flotila modelov BMW iX5 Hydrogen nám umožní získať nové a cenné poznatky a v momente, keď sa vodíkový ekosystém rozšíri, dokážeme našim klientom ponúknuť atraktívny sortiment produktov.“

Malá séria modelu BMW iX5 Hydrogen sa vyrába v pilotnom závode spoločnosti BMW Group nachádzajúcom sa v jej Výskumnom a inovačnom centre v Mníchove. Ide o medzistupeň medzi vývojom a výrobou, kde sa prvýkrát vyrába každý nový model každej zo značiek spoločnosti. V oddeleniach karosárne, montáže, modelárstva, v konštrukcii koncepčných vozidiel a v aditívnej výrobe tam pracuje okolo 900 ľudí. Každý z nich pracuje súčasne až na šiestich projektoch vozidiel a ich úlohou je zabezpečiť, aby boli produkt aj výrobný proces pripravené na sériovú výrobu. V prípade modelu BMW iX5 Hydrogen sa špecialisti na vodíkovú technológiu, vývoj vozidiel a počiatočnú montáž nových modelov intenzívne zameriavajú na integráciu špičkovej technológie pohonu a skladovania energie.

„Výroba modelu BMW iX5 Hydrogen a systémov palivových článkov vyvinutých automobilkou BMW dokazuje našu mimoriadnu flexibilitu a bezkonkurenčné know-how v oblasti malosériovej výroby,“ poznamenáva Milan Nedeljković, člen predstavenstva BMW AG zodpovedný za výrobu. „Ukazuje to, že sa už môžeme pochváliť potrebnými odbornými



Tlačová správa

Dátum 12/2022

Téma BMW Group spúšťa výrobu malej série modelu na vodíkový pohon

Strana 2

znalosťami na integráciu vodíkovej technológie ako ďalšieho typu pohonu do výrobného systému BMW iFACTORY.“

Závod spoločnosti BMW Group Spartanburg v USA dodáva základné vozidlá pre vodíkový model, ktorý stojí na platforme BMW X5. V karosárni pilotného závodu dostanú novú podlahovú skupinu, ktorá umožňuje umiestniť dve vodíkové nádrže: do stredového tunela a pod zadné sedadlá. Špeciálne pre tento model vyvinuté elektrické systémy s napätím 12 V a 400 V, vysokovýkonná batéria, elektromotor a palivový článok – všetky tieto časti sa montujú spolu s ostatnými štandardne zabudovanými komponentmi. Elektrický motor umiestnený v oblasti zadnej nápravy spolu s vysokovýkonnou batériou je produktom súčasnej piatej generácie technológie BMW eDrive, ktorá sa používa aj v plne elektrických a plug-in hybridných modeloch automobilky BMW. Systémy palivových článkov umiestnené pod kapotou modelu BMW iX5 Hydrogen sa od augusta tohto roku vyrábajú vo vlastnom špecializovanom centre automobilky BMW pre vodík v Garchingu severne od Mníchova.

Množstvo komponentov sa vyrába výhradne pre SAV na vodíkový pohon, vrátane niektorých vyrobených v Additive Manufacturing Campus. Ide o špecializované centrum spoločnosti BMW Group pre 3D tlač, ktoré je súčasťou pilotného závodu. BMW iX5 Hydrogen prejde všetkými bežnými fázami výroby, počnúc v karosárni, cez lakovňu a montáž, až po záverečnú kontrolu každého jednotlivého vozidla. Následne sa každé vozidlo podrobuje komplexnej prevádzkovej kontrole v testovacom centre spoločnosti BMW Group v Aschheime.

Vozidlo BMW iX5 Hydrogen spája všetky výhody lokálne bezemisného pohonu s vynikajúcou každodennou využiteľnosťou a so schopnosťami jazdy na dlhé vzdialenosti. Vďaka tomu je technológia vodíkových palivových článkov atraktívnou doplnkovou alternatívou k plne elektrickému pohonu na batérie. Zaujímavé je to najmä pre zákazníkov, ktorí uprednostňujú krátke zastávky na čerpanie paliva a dlhé dojazdy, ako aj pre regióny, ktorým ešte stále chýba primeraná nabíjacia infraštruktúra.

Kontakt pre médiá:

BMW Slovenská republika
Milan Stupka



Tlačová správa

Dátum 12/2022

Téma BMW Group spúšťa výrobu malej série modelu na vodíkový pohon

Strana 3

Corporate Communications Manager
Mobil: 00 421 903 28 34 97
E-mail: milan.stupka@bmwgroup.com
www.press.bmwgroup.com/slovak

Média web stránka: www.press.bmwgroup.com/slovak
Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>
Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>
YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>
Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>

Hodnoty spotreby paliva, emisií CO₂, spotreby elektrickej energie a zobrazené rozsahy sú stanovené podľa európskeho nariadenia (EC) 715/2007 v znení uplatniteľnom v čase typového schválenia. Namerané hodnoty sú na základe cyklu WLTP podľa smernice (EC) 1151/2017 a môžu sa líšiť v závislosti od zvolenej výbavy. Uvedený rozsah hodnôt zohľadňuje rôzne konfigurácie zvoleného modelu a nie je súčasťou akejkoľvek ponuky, je určený výlučne na porovnanie. Príručka o spotrebe paliva a emisiách CO₂, ktorá obsahuje údaje o všetkých modeloch nových osobných automobilov, je bezplatne k dispozícii v každom predajnom mieste.

BMW Group

Spoločnosť BMW Group je prostredníctvom značiek BMW, MINI, Rolls-Royce a BMW Motorrad najväčším výrobcom prémiových automobilov a motocyklov na svete. Okrem toho ponúka aj produkty značkového financovania a služby mobility. BMW Group prevádzkuje 31 výrobných a montážnych podnikov v 15 krajinách a predajnú sieť so zastúpeniami vo viac ako 140 krajinách.

Spoločnosť BMW Group zaznamenala v roku 2021 celosvetový predaj viac než 2,5 mil. osobných automobilov a viac než 194 000 motocyklov. V hospodárskom roku 2020 činil zisk pred zdanením 5,222 miliardy eur, celkový obrat dosiahol výšku 98,990 miliardy eur. Spoločnosť BMW Group zamestnávala k 31. decembru 2020 po celom svete 120 726 spolupracovníkov.

Úspech spoločnosti BMW Group sa vždy zakladal na vizionárskom myslení a na zodpovednom konaní. Ekologické programy a sociálna udržateľnosť preto tvorili integrálnu súčasť stratégie spoločnosti v rámci celého hodnotového reťazca a to od výroby až po záver fázy životnosti všetkých produktov.

BMW Slovenská republika – priamy zástupca výrobcu na Slovensku

BMW Slovenská republika, ako priamy slovenský zástupca výrobcu BMW Group v Mníchove, vznikol v roku 2006. Spoločnosť sleduje stratégiu dlhodobých partnerstiev pre



Tlačová správa

Dátum 12/2022

Téma BMW Group spúšťa výrobu malej série modelu na vodíkový pohon

Strana 4

dlhodobo udržateľnú predajnú a servisnú sieť. BMW Slovenská republika ponúka na slovenskom trhu špičkové automobily, motocykle a prémiové služby. Sieť partnerov tvorí: Desať autorizovaných predajcov a servisov automobilov značky BMW - Auto Palace a Group M v Bratislave, Lion Car v Banskej Bystrici, Dunauto v Dunajskej Strede, Rija Bavaria v Nitre, T.O.B. v Trenčíne, Bavaria TT v Trnave, MD Bavaria v Žiline, Regnum Bavaria v Prešove a Regnum Košice v Košiciach.

Jeden autorizovaný Servis-only servisný zástupca značky BMW, spoločnosť Auto Motiv, v Bratislave.

Dvaja autorizovaní predajcovia MINI so servisom značky v Bratislave a v Košiciach.

Dvaja autorizovaní predajcovia MINI so servisom značky v Bratislave a v Košiciach a samostatné servisné prevádzky v Bratislave, Žiline, Nitre a Banskej Bystrici.

Štyria autorizovaní predajcovia motocyklov BMW so servisom v Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach a v Žiline.

BMW Financial Services Slovakia, s.r.o., je priamy zástupca celosvetovej divízie BMW Financial Services poskytujúcej finančné a poisťné produkty v rámci skupiny BMW Group.