

High-tech vo výrobe: BMW Group umožňuje autonómnú jazdu nových vozidiel

+++Nedeljković: „BMW Group opäť stanovuje nové štandardy pre automatizáciu a digitalizáciu výrobných procesov“ +++ Autonómna jazda v závode získala certifikáciu CE +++ Závod Dingolfing spúšťa sériovú prevádzku, plánuje sa rozšírenie celej výrobnéj siete +++

Mníchov, Dingolfing, Lipsko. Spoločnosť BMW Group systematicky napreduje v digitalizácii a automatizácii svojich výrobných procesov v rámci BMW iFACTORY. Od roku 2022 **spoločnosť testuje Automated Driving In-Plant (Autonómna jazda v závode – AFW)**, autonómnú jazdu nových vozidiel vo svojom najväčšom európskom závode v Dingolfingu. Po úspešnej certifikácii CE teraz pilotný projekt prechádza do sériovej prevádzky.

Okrem Dingolfingu sa v súčasnosti realizuje projekt AFW v sériovej prevádzke aj Lipsku. Ďalšie zariadenia vo výrobnéj sieti BMW Group budú postupne nasledovať.

„Autonómna jazda v závode optimalizuje náš výrobný proces a prináša významné zvýšenie efektívnosti našej logistiky,“ vysvetľuje Milan Nedeljković, člen predstavenstva spoločnosti BMW AG zodpovedný za výrobu. „To je dôvod, prečo túto technológiu rýchlo zavedieme do celej našej výrobnéj siete.“

Okrem vozidiel BMW radu 5 a radu 7 v Dingolfingu sa táto technológia teraz používa aj vo vozidle MINI Countryman a v ďalších modeloch značky BMW v Lipsku. V Dingolfingu jazdia nové vozidlá úplne autonómne a bez vodiča na trase dlhej viac ako jeden kilometer. **Vedie od dvoch montážnych hál, cez krátku testovaciu trať, až do finalizačnej oblasti závodu.** Umožňujú to **senzory nainštalované pozdĺž trasy** vytvárajúce najväčšiu infraštruktúru LIDAR v Európe, pričom sa spoliehajú na externé generovaný model prostredia a externý plánovač pohybu. Bez ohľadu na možnosti výbavy vozidla tento systém riadi jeho automatizované pohyby pomocou najmodernejšej cloudovej architektúry. Časť technológie poskytla mladá švajčiarska spoločnosť Embotech AG, s ktorou BMW Group spolupracovala už v raných fázach prostredníctvom svojej venture klientskej jednotky BMW START-UP Garage.

Závod v Lipsku plánuje zaviesť autonómnú jazdu pre približne 90 percent tam vyrobených modelov vozidiel značiek BMW a MINI, pričom závody v Regensburgu a Oxforde budú nasledovať v roku 2025. **Nová prevádzka v maďarskom Debrecíne implementuje túto technológiu od oficiálneho začiatku sériovej výroby.**

V budúcnosti plánuje spoločnosť BMW Group rozšíriť používanie autonómnej jazdy v závode **na ďalšie oblasti výroby, napríklad na jazdu cez testovaciu zónu a vo vonkajších distribučných priestoroch.** Odborníci na výrobu a vývoj úzko spolupracujú na zdokonalení



Tlačová správa

Dátum 11/2024

Téma High-tech vo výrobe: BMW Group umožňuje autonómnú jazdu nových vozidiel

Strana 2

technológie vo vlastnej réžii. Ďalší kľúčový faktor pri rozširovaní technológie predstavuje čoraz častejšie používanie palubnej technológie, ktorá bude dlhodobo podporovať externé senzory.

„V priebehu nasledujúcich desiatich rokov len v našej výrobní sieti najazdíme niekoľko miliónov testovacích kilometrov s autonómnou jazdou v závode,“ hovorí Nedeljković.

„Týmto spôsobom automobilka BMW Group opäť stanovuje nové meradlo pre automatizáciu a digitalizáciu svojich výrobných procesov a zároveň pripravuje pôdu pre budúce možnosti využitia v oblasti autonómnej jazdy.“

Kontakt pre médiá:

BMW Slovenská republika

Milan Stupka

Corporate Communications Manager

Mobil: 00 421 903 28 34 97

E-mail: milan.stupka@bmwgroup.com

BMW Group

Spoločnosť BMW Group je prostredníctvom štyroch 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. Výrobná sieť spoločnosti BMW Group pozostáva z 30 výrobných a montážnych závodov po celom svete. Predajnú sieť tvoria zastúpenia vo viac ako 140 krajinách.

Spoločnosť BMW Group zaznamenala v roku 2023 celosvetový predaj viac než 2,55 mil. osobných automobilov a viac než 209 000 motocyklov. V hospodárskom roku 2023 činil zisk pred zdanením 17,1 miliardy eur, celkový obrat dosiahol výšku 155,5 miliardy eur. Spoločnosť BMW Group zamestnávala k 31. decembru 2023 po celom svete 154 950 zamestnancov.

Úspech spoločnosti BMW Group sa vždy zakladal na vizionárskom myslení a na zodpovednom konaní, od dodávateľského reťazca, cez výrobu, až po koniec fázy používania všetkých produktov.

www.bmwgroup.com



Tlačová správa

Dátum 11/2024

Téma High-tech vo výrobe: BMW Group umožňuje autonómnú jazdu nových vozidiel

Strana 3

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

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>

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

Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>

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

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 ponúka prémiové automobily, motocykle a služby a sleduje stratégiu partnerstiev pre dlhodobu udržateľnú predajnú a servisnú sieť. Sieť miestnych partnerov tvorí:

Deväť autorizovaných predajcov so servisom automobilov značky BMW – Auto Palace 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.

Dve samostatné autorizované servisné prevádzky značky BMW v Bratislave – Auto Motiv a Group M.

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

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

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.