

Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

+++ Nový koncept zobrazovania a ovládania sa od konca roku 2025 predstaví vo všetkých nových modeloch značky BMW +++ Dôsledné zameranie na vodiča, zobrazovanie informácií a ergonómia +++ Nový operačný systém BMW X poskytuje inteligentný softvérový základ, ktorý zaisťuje rozsiahle možnosti pre personalizáciu a intenzívne rozšírenie digitálnych funkcií +++

Mníchov/Las Vegas. Spoločnosť BMW Group na výstave spotrebnej elektroniky Consumer Electronics Show (CES) 2025 v Las Vegas predstaví vodičské a užívateľské zážitky budúcnosti. Automobilka BMW poskytne prvú príležitosť zažiť na podujatí sériovú verziu nového operačného systému BMW iDrive doplnenú o jeho ústredný prvok, BMW Panoramic Vision. Softvér, o ktorý sa všetko opiera, predstavuje nový operačný systém BMW X, ktorý funguje ako výpočtové centrum za novým konceptom zobrazovania a ovládania. Tento komplexný systém s moderným, štýlovým dizajnom príde od konca roka 2025 do všetkých nových modelov automobilky BMW.

„Vyspelá technológia sa stretáva s vysoko intuitívnym ovládaním. Do nového ovládacieho rozhrania BMW Panoramic iDrive sa prenieslo štvrtstoročie priekopníckej práce a vedúceho postavenia v technológii konceptov ovládania,“ hovorí **Frank Weber, člen predstavenstva spoločnosti BMW AG, zodpovedný za vývoj.**

„Základy poskytuje nový operačný systém BMW X. S týmto pokrokom dávame jednému z najlepších a najkomplexnejších informačných a zábavných systémov na svete ešte väčšie možnosti a opäť vytvárame priemyselný štandard v multimodálnej interakcii. Počnúc prvým sériovo vyrábaným modelom Neue Klasse, ktorý príde na trh koncom tohto roka, bude nový systém BMW Panoramic iDrive tvoriť neoddeliteľnú súčasť všetkých budúcich modelov BMW.“

Štyri prvky, jeden cieľ: dôsledné zameranie na vodiča v charakteristickom štýle BMW
Nové rozhranie BMW iDrive spája do jedinečného zobrazovacieho a ovládacieho konceptu štyri centrálné prvky.

- **BMW Panoramic Vision** – koncept head-up displeja novo vyvinutý spoločnosťou BMW na premietanie obsahu zobrazuje viditeľné informácie na čiernu potlačenú plochu v spodnej časti čelného skla tiahnucu sa od A-stĺpika po A-stĺpik. Tieto informácie vidia všetci cestujúci.
Najdôležitejšie informácie o jazde sa premietajú nad volantom priamo do zorného poľa vodiča na ľavej strane BMW Panoramic Vision (vo vozidlách s ľavostranným



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

Strana 2

riadením). Vodič si môže prispôbiť obsah v centrálnej a pravej časti BMW Panoramic Vision prostredníctvom centrálneho displeja. Integrácia BMW Panoramic Vision vytvára pre vodiča a cestujúcich viditeľný 3D efekt.

- Nový a na požiadanie dodávaný **BMW 3D Head-Up Display** nad BMW Panoramic Vision teraz zobrazuje zabudovanú navigáciu a informácie o autonómnej jazde priamo v zornom poli vodiča. Obsah na BMW Panoramic Vision a BMW 3D Head-Up Display sa zobrazuje úhľadne zladeným spôsobom. Úroveň inovácie dosiahnutej dvomi technológiami head-up displeja podčiarkujú viaceré patenty spoločnosti BMW Group vyplývajúce z vývoja týchto projekčných technológií.
- Na **centrálnom displeji** s technológiou matrixového podsvietenia zaisťuje optimálne ovládanie funkcií a obsahu dotykom známa a aktualizovaná štruktúra menu s funkciou QuickSelect. Obsluha je veľmi jednoduchá a pohodlná, pretože voľne stojaci displej sa nachádza blízko volantu v ergonomicky ideálnej polohe. Vybraný obsah (widgety) možno preniesť do BMW Panoramic Vision potiahnutím prstom po centrálnom displeji. K dispozícii je až šesť miniaplikácií, ktoré si vodič môže na BMW Panoramic Vision usporiadať podľa želania.
- Nový **multifunkčný volant** využíva nový technologický prístup BMW, v ktorom sa príslušné tlačidlá podsvietia, aby tak zvýraznili dostupné funkcie. Volant slúži ako primárne fyzické ovládanie a jeho tlačidlá poskytujú aktívnu haptickú spätnú väzbu. Tlačidlá majú dobre ohraničený reliéfny povrch, vďaka čomu sa dajú veľmi ľahko nahmatať a vodič ich môže stlačiť bez toho, aby musel odvrátiť pohľad od vozovky.

Usporiadanie tlačidiel sa riadi známym princípom asistenčných funkcií vodiča umiestnených na ľavej strane volantu a funkcií ovládania obsahu na pravej strane.

Kombinácia týchto štyroch prvkov nanovo vytvára zaužívaný prístup automobilky BMW ruky na volante, oči na ceste, s ktorým značka BMW nastavuje štandard pre zameranie sa na vodiča a predstavuje jedinečnú formu intuitívneho, užívateľsky prívetivého a ergonomicky optimalizovaného ovládania. BMW Panoramic iDrive poskytuje vodičovi vždy správne informácie na správnom mieste a v správnom čase. Systém pokračuje v prístupe používania optimálnej kombinácie analógového a digitálneho ovládania pomocou prepínačov, tlačidiel, dotykového a hlasového ovládania.

Nechýbajú haptické spínače stieračov čelného skla, smeroviek, vonkajších spätných zrkadiel, ovládania hlasitosti, voliča prevodovky a odmrazovača okien. Ďalšie funkcie prešli úpravami pre ovládanie pomocou dotykového/hlasového ovládania, alebo prostredníctvom multifunkčného volantu. Patria sem funkcie telefonovania, systémy



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

Strana 3

ovládania médií, navigácia, autonómna jazda, personalizácia displejov, výber režimov MyModes a mnohé ďalšie.

Popri poznatkoch o používaní operačných systémov BMW v rámci globálneho vozového parku s viac ako 22 miliónmi prepojených vozidiel BMW, zahŕňala vývojová fáza nového rozhrania BMW Panoramic iDrive aj početné štúdie uskutočnené v laboratóriách užívateľnosti spoločnosti BMW Group. Zapojilo sa do nich približne 3 000 zákazníkov. Každé rozhodnutie o rôznych aspektoch užívateľskej logiky preto vychádza z údajov a využíva štruktúrovaný spôsob. Rozšírený rozsah personalizácie užívateľského zážitku konštruktéri zosúladiť s preferenciami a požiadavkami zákazníkov.

BMW Operating System X: inteligentný, všestranný, pripravený pre budúcnosť

Nový operačný systém BMW Operating System X predstavuje aktualizáciu ostatného operačného systému, ktorý sa používa v mnohých modeloch značky BMW a predstavuje produkt vlastného vývoja automobilky BMW. Rovnako ako operačný systém BMW Operating System 9 využíva softvérový balík Android Open Source Project (AOSP). Ponúka ešte väčšiu možnosť aktualizácie a vylepšení ako predchádzajúci systém, vďaka čomu je pripravený pre budúcnosť a spätne kompatibilný. Dokáže sa prispôsobiť dodatočným funkciám a udrží vozidlá vybavené novým rozhraním BMW Panoramic iDrive na špičkovej úrovni technológie po dlhú dobu.

„Celkový koncept nového BMW Panoramic iDrive s operačným systémom BMW Operating System X umožnil veľký technologický skok vpred,“ hovorí **Stephan Durach, senior viceprezident spoločnosti Connected Company BMW Group**. „Ponúka intuitívne ovládanie, emocionálne pútavé zážitky a špecifické prispôbenie. Nové ovládanie BMW iDrive s operačným systémom BMW Operating System X demonštruje potenciál softvérovo definovaného vozidla.“

Rozšírené schopnosti operačného systému BMW Operating System X umožňujú kombinovať BMW Panoramic Vision, voliteľný BMW 3D Head-Up Display, centrálny displej a multifunkčný volant tak, aby sa fyzické a digitálne zážitky spojili. Napríklad prichádzajúci hovor najprv zobrazí grafiku na BMW Panoramic Vision. Zároveň sa nazeleno rozsvieti symbol na príslušnom tlačidle na volante, ktorý predtým nebol viditeľný, čo znamená možnosť prijať hovor stlačením tlačidla, alebo ho odmietnuť potiahnutím prstom po pravej strane volantu.

Po zadaní cieľa navigácie dotykovým ovládaním, alebo hlasovým príkazom, sa na BMW 3D Head-Up Display zobrazia upozornenia navádzania trasy a na BMW Panoramic Vision



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

Strana 4

ďalšie informácie o cestách a križovatkách. Na centrálnom displeji si vodič môže pre širšiu orientáciu kedykoľvek zobrazíť celý náhľad mapy.

Personalizácia obsahu sa vďaka operačnému systému BMW Operating System X posúva na novú úroveň. Displeje v Panoramic Vision si vodič môže prispôsobiť osobným preferenciám. Okrem toho si vodiči v režime My Mode Personal môžu zvoliť vlastné nastavenia jazdných vlastností, ako sú odozva a vlastnosti riadenia. Užívatelia si môžu nahráť vlastné obrázky ako pozadie na centrálny displej a pre farebnú schému náladového osvetlenia Ambient Lighting a dizajn užívateľského rozhrania prispôsobiť svojim konkrétnym preferenciám, čím vznikne ešte individuálnejší zážitok z jazdy.

Inteligentný osobný asistent BMW Intelligent Personal Assistant reaguje na obvyklú výzvu „Hej, BMW“, alebo ho možno vyvolať stlačením príslušného tlačidla na multifunkčnom volante. Schopnosti inteligentného osobného asistenta BMW Intelligent Personal Assistant sa neustále zdokonaľujú a vďaka integrácii veľkých jazykových modelov (LLM) sa vo vozidlách Neue Klasse posunú na úplne novú úroveň. Použitie tejto technológie sa primárne zameriava na navigáciu, čo umožňuje zákazníčkovi zadávať rozsiahlejšie hovorené príkazy pomocou prirodzeného jazyka. Napríklad: „Vezmi ma na nabíjaciu stanicu, ktorá je blízko obchodu s potravinami.“ V stánku technologického partnera Amazon na veľtrhu CES 2025 môžu návštevníci získať prvý dojem z týchto schopností pomocou beta verzie tejto zostavy inteligentného osobného asistenta BMW Intelligent Personal Assistant v modeli BMW X3.

Rovnako ako pri súčasných informačno-zábavných systémoch automobilky BMW môže inteligentný osobný asistent BMW Intelligent Personal Assistant (ak si to vodič želá) proaktívne predkladať návrhy na základe správania používateľa. Tieto schopnosti rozširuje operačný systém BMW Operating System X. V relevantných situáciách zvýrazňuje inteligentný osobný asistent BMW Intelligent Personal Assistant asistenčné systémy vodiča, ktoré vodič používa len zriedka. Ako pripomenutie systém navrhuje aktiváciu režimu Sport na vhodných trasách, ak si vodič už predtým nezávisle aktivoval režim Sport. Ak vodič na tieto proaktívne návrhy viackrát nereaguje, alebo ich ignoruje, systém sa to naučí a od toho momentu tieto podnety prestane ponúkať.

Operačný systém BMW Operating System X preberá rozsah integrácie aplikácií tretích strán z predchádzajúcej generácie infotainmentu. V súčasnosti ponúka celosvetový obchod s aplikáciami BMW ConnectedDrive Store pre operačný systém BMW Operating System 9 viac ako 60 aplikácií. Tento výber sa bude naďalej rozrastať. Pribudnú napríklad aplikácie na zvýšenie produktivity, ako je služba pre videokonferencie Zoom.



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

Strana 5

Dizajn a technológia pre jedinečný užívateľský a jazdný zážitok

Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive možno škálovať a od konca roka 2025 sa dostane do všetkých nových modelov automobilky BMW. Vo všetkých segmentoch vozidiel a so všetkými technológiami pohonu.

Stredobodom záujmu zostáva zážitok z jazdy. Vodič by sa mal cítiť pohodlne a mať plnú kontrolu nad vozidlom. Tento princíp sa odráža aj v dizajne nového BMW Panoramic iDrive. Zvláštnu pozornosť získali detaily. Užívateľské rozhranie vzniklo nanajvýš intuitívne a prispôsobivo, aby sa zabezpečila bezproblémová interakcia. Výsledkom je holistický zážitok umocnený harmonickou kombináciou zvuku, svetla a inovatívneho dizajnu. Každá cesta sa stáva zvláštnym momentom spojenia medzi človekom a vozidlom.

„Technológie a preferencie zákazníkov sa menia rýchlejšie ako kedykoľvek predtým. Dizajn digitálnych zážitkov a zvuku hrá stále dôležitejšiu úlohu,“ hovorí **Adrian van Hooydonk, senior viceprezident BMW Group Design**. „Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive zvyšuje inteligentné schopnosti a užívateľskú prívetivosť našich vozidiel. Zároveň umožňuje aj oveľa rozsiahlejšiu personalizáciu, ktorá premení každé nové BMW na vozidlo odrážajúce osobnosť svojho užívateľa.“

Ďalším prvkom holistického zážitku, ktorý poskytuje BMW Panoramic iDrive, predstavuje v modeloch Neue Klasse nový zvukový zážitok HypersonX. Vyvinulo ho štúdio BMW Group Sound Design Studio a obsahuje 43 zvukových signálov a špeciálne zvuky jazdy pre režimy Personal Mode a Sport Mode. Viacrozmerné spektrum prispôsobuje zvuky presne danej jazdnej situácii a vytvára tak emocionálnu interakciu medzi vodičom a jeho vozidlom značky BMW.

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.



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

Strana 6

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

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.



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma Nové rozhranie BMW Panoramic iDrive prináša revolúciu do ovládania vozidla. Vizionársky technologický balík pre vozidlá Neue Klasse oslavuje svetovú premiéru na veľtrhu CES 2025

Strana 7

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.