

Informace pro média

7. ledna 2025

Nový koncept BMW Panoramic iDrive přináší revoluci do obsluhy automobilů.

Vizionářský soubor technologií pro chystané modely Neue Klasse slaví premiéru na výstavě CES 2025.

+++ Nová koncepce zobrazení a ovládání bude od konce roku 2025 k dispozici ve všech nových modelech BMW +++ Konzistentní zaměření na řidiče, poskytování informací a ergonomie +++ Nový BMW Operační systém X je inteligentní softwarový základ, který zajišťuje široký prostor pro personalizaci a mnoho možností rozšíření digitálních funkcí +++

Mnichov/Las Vegas. BMW Group představuje na veletrhu spotřební elektroniky (CES) 2025 v Las Vegas řidičský a uživatelský zážitek budoucnosti. BMW na této akci umožnilo poprvé vyzkoušet téměř sériovou verzi nového systému BMW iDrive, jehož součástí je také panoramatický displej BMW Panoramic Vision. Základem všeho je nový BMW Operační systém X, který funguje jako inteligentní centrum nového konceptu displejů a ovládání. Tento komplexní systém s moderním designem bude od konce roku 2025 dodáván do všech nových modelů BMW.

„Špičková technologie se snoubí s vysoce intuitivním ovládáním – čtvrtstoletí průkopnické práce a technologického prvenství v oblasti konceptů obsluhy se promítlo do nového systému BMW Panoramic iDrive,“ říká **Frank Weber, člen představenstva BMW AG zodpovědný za vývoj.** „Základem je nový BMW Operační systém X. Tímto pokrokem dáváme jednomu z nejlepších a nejkomplexnějších informačních a zábavních systémů na světě ještě větší schopnosti a v oblasti multimodální obsluhy opět nastavujeme měřítko pro celé naše průmyslové odvětví. Počínaje prvním sériově vyráběným modelem Neue Klasse na konci letošního roku bude nový systém BMW Panoramic iDrive nedílnou součástí všech budoucích modelů BMW.“

Čtyři prvky, jeden cíl: důsledné zaměření na řidiče v typickém stylu BMW.

Nový systém BMW iDrive spojuje čtyři hlavní prvky do jedinečného konceptu zobrazení a ovládání.

- **BMW Panoramic Vision** – koncept vlastními silami nově vyvinutého Head-Up Displeje pro promítání obsahu odráží zobrazované informace od jednoho A sloupku k druhému na černě potištěnou plochu ve spodní části čelního skla. Tyto informace jsou viditelné pro všechny cestující.



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

Nejdůležitější informace o jízdě se promítají přímo do zorného pole řidiče na levé straně displeje BMW Panoramic Vision (u vozů s levostranným řízením) nad volantem. Řidič si může obsah ve střední a pravé části displeje BMW Panoramic Vision přizpůsobit prostřednictvím centrálního displeje. Integrace displeje BMW Panoramic Vision vytváří pro řidiče a cestující 3D efekt.

- Nový a na přání dodávaný **BMW 3D Head-Up Displej** umístěný nad displejem BMW Panoramic Vision nyní zobrazuje integrovanou navigaci a informace o automatizované jízdě přímo v zorném poli řidiče. Obsah displejů BMW Panoramic Vision a BMW 3D Head-Up Displeje je prezentován přehledně a koordinovaným způsobem. Vysokou úroveň inovativnosti technologií obou head-up displejů potvrzuje několik patentů, které BMW Group v rámci vývoje těchto projekčních technologií podala.
- Na **centrálním displeji** s matrixovou technologií podsvícení zajišťuje efektivní dotykové ovládání známá, ale aktualizovaná struktura menu s funkcí QuickSelect. Ovládání je velmi snadné a pohodlné, protože displej je sešikmený směrem k volantu a je díky tomu v ergonomicky ideální poloze. Vybraný obsah (widgety) lze přenášet na širokoúhlý displej BMW Panoramic Vision pouhým přejetím prstem po centrálním displeji. Na displeji BMW Panoramic Vision je možné zobrazit až šest widgetů, které lze libovolně uspořádat.
- Nový **multifunkční volant** používá přístup skrytých ovládacích prvků, kdy jsou příslušná tlačítka podsvícena. Volant slouží jako primární fyzický ovládací prvek a jeho tlačítka poskytují aktivní haptickou zpětnou vazbu. Tlačítka mají promyšlený reliéfní povrch, díky němuž je lze velmi snadno lokalizovat a řidič je může stisknout, aniž by musel odvrátit pohled od vozovky. Uspořádání tlačítek je navrženo v rámci známého principu, kdy jsou asistenční funkce řidiče umístěny na levé straně volantu a funkce ovládání obsahu na pravé straně.

Kombinace těchto čtyř prvků je novou interpretací obvyklého přístupu BMW „ruce na volantu, oči na silnici“, který představuje jedinečnou formu intuitivního, uživatelsky přívětivého a ergonomicky optimalizovaného ovládání. BMW Panoramic iDrive poskytuje řidiči vždy správné informace na správném místě a ve správný čas. Systém pokračuje v přístupu využívajícím optimálně sladěnou kombinaci analogové a digitální obsluhy prostřednictvím spínačů, tlačítek a dotykového a hlasového ovládání. K dispozici jsou haptické spínače stěračů, ukazatelů směru, vnějších zpětných zrcátek, ovládání hlasitosti, voliče



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

směru jízdy a odmrazování oken. Další funkce jsou navrženy pro obsluhu pomocí dotykového/hlasového ovládání nebo prostřednictvím multifunkčního volantu. Jde například o telefonní funkce, ovládání médií, navigaci, asistovanou jízdu, personalizaci displejů, volbu jízdních režimů My Modes a mnoho dalšího.

Nový systém BMW Panoramic iDrive byl navržen nejen na základě poznatků získaných z dat o používání operačních systémů vozů BMW po celém světě, čítajících aktuálně více než 22 milionů připojených vozů, ale také mnoha studií prováděných v laboratořích BMW Group, do nichž se zapojilo přibližně 3000 zákazníků. Každé rozhodnutí o různých aspektech logiky ovládání proto vychází z dat a bylo učiněno strukturovaným způsobem. Zvětšený prostor pro personalizaci uživatelského prostředí byl i zde přizpůsoben preferencím a požadavkům zákazníků.

BMW Operační systém X: inteligentní, všestranný, připravený pro budoucnost.

Nový BMW Operační systém X představuje další vývojový stupeň nejnovějšího operačního systému, který se používá v mnoha modelech BMW, a je výsledkem vlastního vývoje BMW. Stejně jako BMW Operační systém 9, také novinka je postavena na softwarovém základu Android Open Source Project (AOSP). Nabízí ještě více možností aktualizací než předchozí systém, takže je připravena pro budoucnost a zároveň je i zpětně kompatibilní. Umožňuje pojmout další funkce a udrží vozy vybavené novým systémem BMW Panoramic iDrive dlouhodobě na technologické špičce.

„Celková koncepce nového systému BMW Panoramic iDrive s Operačním systémem X umožnila velký technologický skok vpřed,“ říká **Stephan Durach, Senior Vice President Connected Company v BMW Group**. „Poskytuje intuitivní ovládání, poutavou interakci a specifické možnosti personalizace. Nový BMW iDrive s Operačním systémem X jasně demonstruje potenciál softwarově navrženého vozidla.“

Větší inteligence BMW Operačního systému X umožňuje účinné vzájemné propojení displeje BMW Panoramic Vision, volitelného BMW 3D Head-Up Displeje, centrálního displeje a multifunkčního volantu tak, aby došlo k propojení fyzických a digitálních zážitků. Například příchozí hovor nejprve vyvolá grafiku na displeji BMW Panoramic Vision. Současně se zeleně rozsvítí symbol příslušného tlačítka na volantu, který předtím nebyl viditelný, což naznačuje možnost přijmout hovor stisknutím tohoto tlačítka nebo jej odmítnout přejetím po pravé straně volantu.



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

Po zadání navigačního cíle pomocí dotykového ovládání nebo hlasového příkazu se na BMW 3D Head-Up Displeji zobrazí pokyny navigace a na displeji BMW Panoramic Vision další informace o silnicích a křižovatkách. Na centrálním displeji lze kdykoli zobrazit přehled celé mapy pro orientaci v širším měřítku.

Personalizace obsahu dosahuje zásluhou BMW Operačního systému X zcela nové úrovně. Zobrazení na displeji Panoramic Vision lze přizpůsobit osobním preferencím. Kromě toho mají nyní řidiči možnost zvolit si vlastní nastavení jízdních systémů, jako jsou odezva a charakteristika řízení, v režimu My Mode Personal. Kromě toho lze jako pozadí centrálního displeje použít vlastní obrázky a přizpůsobit barevné provedení vnitřního osvětlení a design uživatelského rozhraní preferencím konkrétního uživatele, čímž se vytvoří ještě více personalizovaný zážitek z jízdy.

Digitální asistent BMW Intelligent Personal Assistant se aktivuje buď vyslovením spojení „Hej BMW“, nebo stiskem tlačítka na multifunkčním volantu. Schopnosti asistentu BMW Intelligent Personal Assistant jsou neustále vylepšovány a pro Neue Klasse budou posunuty na zcela novou úroveň díky integraci velkých jazykových modelů (LLM). Využití této technologie se zpočátku zaměří na navigaci a umožní zákazníkovi zadávat rozsáhlejší příkazy pomocí běžné mluvy, jako například „Naveď mě k nabíjecí stanici, která se nachází poblíž obchodu s potravinami“. První představu o schopnostech nového asistenta si návštěvníci mohou na jeho betaverzi v BMW X3 udělat na výstavě CES 2025 v expozici technologického partnera pro tuto oblast, společnosti Amazon.

Stejně jako současné informační a zábavní systémy BMW může asistent BMW Intelligent Personal Assistant, pokud si to řidič přeje, proaktivně předkládat návrhy na základě chování uživatele. Tato schopnost se s BMW Operačním systémem X dále rozšiřuje. Ve vhodných situacích BMW Intelligent Personal Assistant například připomene možnost použití asistenčních systémů, které řidič využívá jen zřídka. Jako určitou připomínku systém na silnicích, kde tak již řidič dříve učinil samostatně, navrhne třeba aktivaci sportovního režimu. Pokud řidič na tyto proaktivní návrhy nereaguje nebo je několikrát ignoruje, systém se poučí a od dalších návrhů upustí.

BMW Operační systém X přináší možnosti integrace aplikací třetích stran z předchozí generace infotainmentu. Za současného stavu nabízí online obchod BMW ConnectedDrive Store pro BMW Operační systém 9 po celém světě více než 60 aplikací. Výběr se bude dále rozšiřovat, například o aplikace pro produktivitu, jako je například videokonferenční služba Zoom.



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

Design a technologie pro jedinečný uživatelský a řidičský zážitek.

Nový systém BMW Panoramic iDrive je škálovatelný a od konce roku 2025 bude integrován do všech nových modelů BMW, a to napříč všemi segmenty a se všemi druhy pohonů.

Zážitek z jízdy se dostává do centra pozornosti. Řidič by se měl cítit uvolněně a mít nad vozem plnou kontrolu. Tento princip se odráží v celkové koncepci nového systému BMW Panoramic iDrive. Zvláštní pozornost je věnována detailům: uživatelské rozhraní bylo navrženo co nejintuitivněji a s širokými možnostmi přizpůsobení, aby byla zajištěna přirozená interakce. Výsledkem je komplexní zážitek umocněný harmonickou kombinací zvuků, světla a inovativního designu. Každá cesta se tak stane výjimečným okamžikem z propojení mezi člověkem a vozem. „Technologie a preference zákazníků se mění rychleji než kdy jindy. Design digitálních zážitků a zvuky hrají stále důležitější roli,“ říká Adrian van Hooydonk, Senior Viceprezident BMW Group Design. „Nový systém BMW Panoramic iDrive nejenže dělá naše vozy chytřejšími a uživatelsky přívětivějšími, ale umožňuje také mnohem rozsáhlejší personalizaci, která z každého nového BMW činí vůz, který je do značné míry vlastní každému jednotlivému uživateli.“

Dalším prvkem komplexního zážitku, který poskytuje BMW Panoramic iDrive, je nový zvukový koncept HypersonX modelů Neue Klasse, který byl vyvinut ve vlastním studiu BMW Group Sound Design Studio a zahrnuje 43 zvukových signálů a speciální jízdní zvuky pro režimy Personal a Sport. Široké spektrum zvuků se přizpůsobuje přesně dané jízdní situaci a vytváří tak emocionální interakci mezi řidičem a jeho BMW.

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 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, a to od dodavatelského řetězce přes výrobu až po fázi konce životního cyklu všech produktů.



ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS LTD

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>