



Nadpozemsky krásné: BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky.

Prvotřídní a jedinečná verze luxusního sportovního automobilu se vyznačuje ovladači z meteoritického materiálu, mimozemskými vzory interiérových povrchů, osvětleným souhvězdím na středové konzole a komponenty vytištěnými na 3D tiskárně – BMW Individual posouvá exkluzivitu v oblasti designu a výběru materiálů na zcela novou úroveň.

Mnichov. Již více než 25 let vytváří BMW Individual Manufaktur v Garchingu nedaleko Mnichova výjimečné a vysoce kvalitní prvky výbavy, speciální edice modelů a unikátní vozy. Jejich společným jmenovatelem je velmi výrazný vzhled, stejně jako použití nejlepších a nejvýjimečnějších materiálů. Na zakázku pracující specialista nyní otevírá novou dimenzi exkluzivity přesahující hranice naší planety a přináší do automobilu prvky vesmíru. V BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky (kombinovaná spotřeba: 9,8–9,7 l/100 km, kombinované emise CO₂: 224–221 g/km) jsou vybrané ovládací prvky vyzdobeny materiálem původem z meteoritu. Lidská fascinace nekonečností vesmíru se odráží také v osvětlených souhvězdích na středové konzole a provedení povrchů obložení interiéru, opěradel sedadel, brzdových kotoučů a exteriérových doplňků karoserie. Jejich inspirací se stala nebeská tělesa.

BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky se představí v předvečer výjimečně intenzivního meteoritického roje, očekávaného v noci 3. na 4. ledna 2019. Přehlídka „padajících hvězd“ začne ve chvíli, kdy Země krátce protne oběžnou dráhu asteroidů 2003 EH. Během této doby úlomky asteroidů vstoupí do atmosférického obalu Země a následně shoří. Ve vzácných případech menší částičky proniknou ochranným štítem naší planety a dopadnou na zem v podobě meteoritů. A některé z těchto mimozemských fragmentů se nyní nacházejí v interiéru BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky.

Použitím doslova mimozemských materiálů se BMW Individual Manufaktur podařilo vozu vetknout unikátní a vysoce originální estetický vzhled a během tohoto procesu opět posunout hranice toho, čeho lze při navrhování interiéru vozu dosáhnout. Meteoritický kámen zdobí kompletní obložení středové konzoly, tlačítko start/stop 8válcového motoru, volič osmistupňové převodovky Steptronic a dotykový ovladač iDrive Touch. Vesmírným materiálem jsou vykládány také prahové lišty, které navíc zdobí osvětlené logo modelu. Díky



tomu všemu BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky ztělesňuje luxus a exkluzivitu na dosud nevídané úrovni.

BMW Individual Manufaktur: rodiště výjimečných exemplářů s vlastním charakterem.

BMW Individual Manufaktur se vždy specializovala na výrobu zcela ojedinělých produktů, které vyjadřují osobní vkus jejich majitelů. Jejím posláním je přeměnit individuální požadavky zákazníků v realitu. Specialisté z BMW Individual pracují společně se zákazníky a připravují pro ně na míru šitá řešení, sahající od neobyčejných barevných provedení karoserie po exotické materiály v interiéru, speciální výbavové prvky, doplňky, švy, rytiny či obložení. Kreativita, pozornost k detailu, řemeslná práce, nekompromisní přístup ke kvalitě a talent pro výjimečnost dávají společně v průběhu procesu navrhování a výroby vzniknout skutečně unikátním automobilům.

BMW Individual neustále hledá nové tvůrčí možnosti, nové kombinace materiálů a nové technologie zpracování a často spolupracuje s velkými designovými jmény a slavnými luxusními značkami z jiných odvětví. Podněty od umělců a vědců pomáhají budovat know-how potřebné k vývoji nových výrobků a jedinečných kreací. V případě BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky lidé z BMW Individual využili odborných poznatků výzkumných pracovníků z Max Planckova institutu pro mimozemskou fyziku, který sídlí taktéž v Garchingu.

Jedinečné: povrchy s Widmanstättenovým vzorem.

Kromě použití mimozemského materiálu na ovládacích prvcích uvnitř sportovního vozu je design mnoha interiérových a exteriérových prvků odvozen od struktur, které se v přirozeném stavu objevují pouze u mimozemských objektů. Jako například v případě Widmanstättenova vzoru, jenž bývá často k vidění uvnitř meteoritů. Striktně geometrická struktura s přímými linkami vypadá jako ledové krystaly a je viditelná ve chvíli, kdy jsou určité typy železitých meteoritů leštěny, případně vystaveny vlivům kyselých sloučenin. Tato struktura je výsledkem extrémně pomalého ochlazování kovové směsi, jehož na Zemi nelze dosáhnout. Díky tomu získává nezaměnitelný charakter mimozemského materiálu. Unikátní vzor byl poprvé pozorován na počátku 19. století několika vědci, mezi něž patří také rakouský vědec Alois von Beckh Widmanstätten, po němž je pojmenován.

Jedinečnost Widmanstättenova vzoru symbolizuje neutuchající snahu BMW Individual hledat inovativní designová řešení, která automobilový svět doposud neviděl. Kromě ručně šitého čalounění stropu a obložení středové konzoly byl tento vzor vyfrézovaný také do brzdových kotoučů BMW Individual M850i



xDrive Coupé Night Sky. Charakteristickou strukturu meteoritu lze nalézt také na krytech zpětných zrcátek, lištách nasávacích otvorů v předním nárazníku, středové voštinové výplni a okolí průduchů Air Breathers v předních blatnících. Tyto exteriérové komponenty byly speciálně vyvinuty pro BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky a individuálně vyrobeny pomocí 3D tisku.

Výsledek závodního a výrobního know-how: inovativní, ultralehké brzdové třmeny s bionickým designem, vyrobené pomocí 3D tisku.

Stejný inovativní výrobní postup byl použit také k výrobě brzdových třmenů. V jejich případě posouvá propracovanost techniku 3D tisku na zcela novou úroveň. Hliníkové brzdové třmeny s bionickým designem, namontované na BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky, jsou o 30 % lehčí než komponenty vyrobené běžnými metodami a byly vyvinuty divizí BMW Motorsport. Značné snížení neodpružené hmotnosti výrazně zlepšuje jízdní dynamiku a komfort.

Společnost BMW Group využila své poznatky a zkušenosti ze světa motorsportu při aplikaci 3D tisku hliníkových komponent, a to konkrétně u vývoje a výroby průkopnických brzd s bionickým designem. Při výrobě brzdových třmenů bylo možné snížit jejich hmotnost na minimum, které ještě splňuje technické požadavky, což znamená, že byl spotřebován pouze materiál potřebný k jejich výrobě. Výslednou podobu, jejíž konstrukce napodobuje kosti a vyznačuje se optimální rovnováhou mezi pevností a hmotností, lze vyrobit pouze použitím aditivní výrobní metody a nikoliv konvenčními postupy odlévání. Navíc bylo možné začlenit kanálky pro brzdovou kapalinu přímo do brzdových třmenů. Aditivní výroba byla ve výrobě tohoto integrálního komponentu klíčová, což přináší další výhody pro montáž a pevnost lehkého brzdového systému.

Inovace pro individualitu: kožené čalounění ve tříbarevném provedení a LED souhvězdí na středové konzole.

Jemné kožené čalounění BMW Individual ve tříbarevném provedení a jeho barevné schéma bílá Opal White/modrá Midnight Blue/stříbrná se v interiéru vozu BMW objevuje vůbec poprvé. Widmanstättenův vzor, definující charakteristický rys interiéru BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky, se opakuje rovněž na vzoru prošívání středních částí sedadel.

Loketní opěrky středové konzoly jsou dalším výrazným detailem a jejich speciální vzhled se nechal inspirovat třpytivou noční oblohou. Jejich povrch osvětlují LED, které vytvářejí efekt hvězdami poseté oblohy a propůjčují interiéru luxusně sportovního vozu vzdušný dojem.



K úchvatné auře BMW Individual M850i xDrive Coupé Night Sky přispívá také barva jeho karoserie. Speciální barva BMW Individual ve snaze dosáhnout ohromujícího efektu rafinovaně kombinuje dva barevné odstíny. Základní barvou je nemetalická černá barva. Na ni byla od spodní části vozu k vrchní hraně podběhů kol postupně nanесena vrstva modrého metalického laku San Marino Blue. Nakonec byla karoserie přelakována třemi vrstvami čirého laku s různě velkými pigmentovými částicemi, jenž barvě karoserie dodá pozoruhodnou hloubku.

Dokonalý základ pro fascinující unikát: luxusní sportovní automobil BMW M850i xDrive Coupé.

Ideálním základem pro tento senzační unikátní model od BMW Individual Manufaktur se stalo BMW M850i xDrive Coupé. Čtyřmístný automobil s motorem V8, disponujícím výkonem 390 kW/530 k, s podvozkem laděným na závodním okruhu a inteligentním pohonem všech kol přináší do luxusního segmentu nový druh sportovního stylu, emocionální přitažlivosti a typické BMW radosti z jízdy.

Emocionálně působivý design BMW M850i xDrive Coupé je výsledkem nového designového stylu BMW, který vyjadřuje sportovní přitažlivost, smyslnost a exkluzivitu prostřednictvím jasného zaměření na preciznost a čistotu. Na karoserii vozu umístěné speciální detaily slouží, stejně jako střecha z uhlíkových vláken, k optimalizaci aerodynamických vlastností a snížení hmotnosti. Společně s nízkou umístěným těžištěm, dlouhým rozvorem a širokým rozchodem kol pomáhají BMW M850i xDrive Coupé ještě lépe než jakýkoliv jiný automobil v daném segmentu zkombinovat sportovní výkonnost a luxusní jízdní komfort.

Kontakt

David Haidinger, Corporate Communications Manager, BMW Group Česká republika
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: <https://www.facebook.com/BMW.Ceska.Republika>

BMW Group

BMW Group je se svými značkami BMW, MINI a Rolls-Royce vedoucím výrobcem prémiových automobilů a motocyklů, stejně tak jako poskytovatelem prémiových finančních produktů a služeb mobility. BMW Group je globální společností s 31 výrobními a montážními závody ve 14 zemích a celosvětovou prodejní sítí se zastoupením ve více než 140 zemích.

V roce 2017 společnost BMW Group prodala po celém světě více než 2 463 500 osobních vozů a více než 164 tisíc motocyklů. Zisk před zdaněním ve finančním roce 2016 činil 9,67 miliardy Euro, příjmy dosáhly 94,16 miliardy Euro. K 31. prosinci 2016 pracovalo pro BMW Group 124 729 zaměstnanců.



Úspěchy společnosti BMW Group se vždy opíraly o dlouhodobé strategie a odpovědnost. Celý hodnotový a výrobní proces je zaměřen na ekologickou a sociální udržitelnost, k životnímu prostředí odpovědné produkty a jednoznačné zaměření na ochranu zdrojů. To vše je pevnou součástí celkového přístupu.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>