



Rolls-Royce

Informace pro média

ROLLS-ROYCE GHOST: DOKONALOST V JEDNODUCHOSTI

3. září 2020, Goodwood, West Sussex

- Technologicky dosud nejpokročilejší Rolls-Royce
- Nejúspěšnější model ve 116leté historii značky
- Odráží designovou filozofii „Post Opulent“ a odmítá povrchní projevy bohatství
- Postaveno na pevném hliníkovém prostorovém rámu Rolls-Royce
- Pohon a řízení všech kol pro nebývalou stabilitu a jistotu
- První planární podvozek eliminující nechtěné pohyby karoserie výrazně zvyšuje agilitu a lehkost pohybu
- Vybaven charakteristickým dvakrát přeplňovaným 6,75litrovým motorem V12 s výkonem 571 k a točivým momentem 850 Nm
- Pro snadné vystupování a nastupování se dveře nyní elektricky otevírají i zavírají
- Komponenty interiéru vyladěné podle konkrétní rezonanční frekvence vytvářejí pocit klidu
- Osvětlená maska chladiče Phanteon diskrétně osvětluje ikonografii Rolls-Royce
- Osvětlená palubní deska před spolujezdcem se vyznačuje modelovým označením Ghost a více než 850 hvězdami

#rollsroyceghost

„První Ghost vyráběný v Goodwoodu byl reakcí na celou novou generaci zákazníků lišící se jak věkem, tak přístupem. Tito muži a ženy nás žádali o menší a méně okázalý způsob, jak vlastnit automobil Rolls-Royce. Úspěch produktu, který jsme pro ně vytvořili, naplnil naše

ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000
www.press.rolls-roycemotorcars.com



nejambicióznější očekávání. Během 10letého životního cyklu, který započal v roce 2009, se Ghost stal nejúspěšnějším modelem ve 116leté historii značky.

Abychom dokázali vyrobit nový produkt, který se bude zamlouvat našim klientům vlastním Ghost dalších deset let, museli jsme pozorně naslouchat jejich požadavkům. Dnes stanovujeme nové standardy v rámci orientace na zákazníka vytvořením zcela nového automobilu pro jedinečnou skupinu klientů Rolls-Royce. Tito špičkoví manažeři a podnikatelé žádají od svého Ghostu více než kdy předtím. Vyžadují nový typ superluxusního sedanu, který je dynamický, konejšivě pohodlný a dokonalý ve svém minimalismu. Takovým produktem je Ghost.

Jedinými součástmi, které jsme převzali z prvního modelu Goodwood Ghost, byla soška Spirit of Ecstasy a deštníky ve dveřích. Všechno ostatní bylo navrženo, vyrobeno a zkonstruováno zcela nově. Výsledkem je technologicky dosud nejpokročilejší Rolls-Royce. Základní pilíře naší značky rozmělnuje do krásného, minimalistického, ale zároveň vysoce komplexního produktu, který dokonalým způsobem odpovídá potřebám klientů modelu Ghost a dokonale jde s dobou.“

Torsten Müller-Ötvös, výkonný ředitel Rolls-Royce Motor Cars

ÚVOD

V roce 2009 značka Rolls-Royce představila nový přírůstek do svého modelového portfolia, nabízející něco zcela jiného než vlajková loď Phantom. Tento produkt oslovoval novou skupinou mužů a žen, kteří si cenili vytrvalé snahy značky o dokonalost v oblasti designu, techniky a řemeslného zpracování, ovšem hledali umírněnější a více minimalistické pojetí automobilu Rolls-Royce. Provedení prvního modelu Ghost v novodobé historii vyráběného v továrně Goodwood a jeho maximální zaměření na splnění požadavků jeho majitelů bylo naprostým úspěchem a v průběhu svého deset let trvajícího výrobního cyklu se tento průkopnický automobil stal nejúspěšnějším výrobkem ve 116leté historii společnosti. Impozantní úspěch modelu Ghost se stal zásadním pro to, aby značka mohla navýšit výrobu, investovat do svých schopností a ustanovit Rolls-Royce jako skutečně globální značku, jakou je dnes. Deset let

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



trvající působení modelu Ghost na trhu navíc umožnilo specialistům z oddělení Luxury Intelligence shromáždit důležité informace o tom, jakým způsobem majitelé automobil Ghost používají, jak ho provozují a jak značku Rolls-Royce vnímají. Tito vysoce úspěšní a různorodí podnikatelé a zakladatelé společností, kteří si tento produkt vybrali jako oslavu svého pokračujícího vzestupu na společenském žebříčku, byli skutečnými světoběžníky – studovali v zahraničí, hodně cestovali a zažili značku Rolls-Royce napříč mnoha kulturami.

Díky energické a dynamické povaze modelu Ghost si tito klienti uvědomili, že značka Rolls-Royce může nabídnout více než jen zážitek z jízdy na pravém zadním sedadle. Ve Spojených státech amerických a v evropských zemích majitelé svůj Ghost od jeho uvedení na trh skutečně sami řídili. Asijští klienti se mezitím intenzivně zabývali přítomnými technologiemi konektivity, ať už pro účely podnikání nebo pro vlastní zábavu.

Napříč všemi trhy se zákazníci při pořizování jejich Ghostu zástupců značky ptali na jízdní vlastnosti, a to i v případě, že zvolili verzi s prodlouženým rozvorem. Během víkendu se tento „business“ vůz proměnil v diskrétní oslavu – klienti přesedlali na sedadlo řidiče a vychutnali si výlet do restaurace nebo svého druhého domova se svými přáteli a rodinou. Takto obsáhlý charakter si velmi cenili, což se následně odráželo v méně formálních barvách karoserie a větší personalizaci. To vše byla velmi cenná poznání.

Mezitím v Goodwoodu došlo k významnému pokroku v oblasti vývoje patentované celohliníkové platformy. Tento celohliníkový prostorový rám, který se poprvé objevil u modelů Phantom a poté Cullinan, je pro Rolls-Royce jedinečný a umožňuje designérům a konstruktérům značky vyvinout autentický superluxusní výrobek bez kompromisů, jež limitují platformy masově vyráběných automobilů. Vzhledem k tomu, že zákazníci modelu Ghost od svého automobilu žádali ještě více, Rolls-Royce na tato přání reagoval právě touto platformou, díky níž mohl použít nové technologie, jako je pohon a řízení všech kol, a dal tak vzniknout zcela nové a účelové osobnosti.

Designérský tým současně následoval vznikající směr, který definoval estetické provedení modelu Ghost. Interně byl pojmenován „Post Opulence“ a vyznačuje se menší prvoplánovitou

ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000
www.press.rolls-roycemotorcars.com



vyzývavostí a větším zaměřením na podstatu. K tomu je třeba vybírat a oslavovat výjimečné materiály. Design musí být jednoduchý, nápaditý a decentní. Tato filozofie je protikladem „prémiové mediokracie“, což je pojem vytvořený odborníky ze světa módy. Týká se to produktů, které používají na povrchu viditelné nápisy a označení, jako jsou například velká loga nebo v souvislosti s automobily přehnané prošívání a další prvky vytvářející iluzi luxusu, tak, že do prémiového hávu zahalují produkty postrádající výše zmiňovanou podstatu.

Finálním výsledkem je nový Ghost. Jedná se o automobil přesně šitý na míru jeho majitelům, který se maximálně zaměřuje na samotnou podstatu automobilu tohoto typu.

TECHNIKA

Patentovaná celohliníková platforma

Designéři, inženýři a technici značky žádali při navrhování nového Ghostu volnou ruku, aby mohli vytvořit velmi specifickou osobnost. Tito muži a ženy dokázali vytvořit jedinečný superluxusní výrobek bez kompromisů, jež limitují platformy obecnějších, masově vyráběných automobilů. Výsledkem je patentovaná celohliníková platforma Rolls-Royce.

Tato platforma je vyhrazena pouze pro značku Rolls-Royce a na jejích základech je postavena vlajková loď Phantom a průkopnické SUV pojmenované Cullinan. Flexibilita a schopnost prostorového rámu měnit své rozměry umožnila značce její přizpůsobení jedinečným estetickým a mechanickým požadavkům nového Ghostu a současně pro Ghost v rámci modelové nabídky vytvořila akusticky vynikající, vysoce tuhý a dynamický základ.

Platforma Rolls-Royce je ve své základní podobě postavena doslova na čtyřech pevných bodech, jednom v každém rohu. Posunovatelná hliníková přepážka motorového prostoru, podlaha, příčníky a prahové panely byly specificky umístěny tak, aby nový Ghost splnil očekávání majitelů jakožto automobilu stejně zábavného z pozice řidiče i pasažéra na zadních sedadlech. Dva z odlévaných držáků zavěšení byly posunuty více do přední části nového Ghostu, přičemž, aby

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



bylo dosaženo optimálního rozložení hmotnosti 50/50, je jeho 6,75litrový motor V12 umístěn za přední nápravu.

Aby umístění motoru nezasahovalo do interiéru nového Ghostu, narostla jeho celková délka v porovnání s předchozí generací modelu Ghost o 89 mm na celkových 5546 mm, jeho celková šířka se zvětšila o 30 mm na 1978 mm. Významné změny prodělala také dvouplášťová přepážka motorového prostoru a konstrukce podlahy.

Tyto změny byly provedeny z důvodu použití pohonu a řízení všech čtyř kol a zcela přepracovaného podvozkového systému omezujícího pohyby karoserie, který dále zlepšuje typickou jízdu „jako na létajícím koberci“. Toho se dosáhlo, aniž by bylo jakkoliv narušeno nízko položené těžiště, zlepšující dynamiku vozu v zatáčkách. Poznatky značky v oblasti odlévání hliníku byly využity také při výrobě panelů karoserie a nový Ghost tak má z tohoto materiálu ze 100 % celou karoserii. Karoserie je navržena jako komplexní celek, který plynule přechází od A-sloupků přes střechu směrem dozadu a připomíná zdánlivě jednolitě, na zakázku vyrobené modely Silver Dawn a Silver Cloud.

Tato naprostá absence na sebe nenavazujících křivek umožňuje zákazníkům zrakem nerušeně přecházet zpředu do zadní části vozu. Z toho důvodu karoserii současně svařuje čtveřice specialistů vytvářejících dokonale navazující přechody. Kromě toho jsou na voze použity ze 100 % hliníkové, laserem svařované dveře. To přináší nejen úsporu hmotnosti a pozoruhodnou torzní tuhost 40 000 Nm na stupeň, ale tento materiál má ve srovnání s ocelí také nižší akustickou impedanci, což zlepšuje atmosféru v kabině.

6,75litrový motor V12

Zpětná vazba od klientů požadujících téměř okamžitý nástup točivého momentu a téměř tichý chod motoru vedla značku k dalšímu vývoji dvakrát přeplňovaného zážehového motoru Rolls-Royce V12 se zdvihovým objemem 6,75 litru. Naprogramována byla jedinečná mapa motoru Rolls-Royce Ghost, zaručující dostatečný výkon tohoto dynamického automobilu, který

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



poskytuje výkon 420 kW/563 k a točivý moment 850 Nm přenášený na všechna kola se systémem řízení všech kol. V souladu s očekáváním klientů je maximální točivý moment k dispozici již od 1600 1/min, tedy pouze 600 1/min nad volnoběhem. Pro další zdokonalení již tak pozoruhodných akustických vlastností byl do systému sání zabudován větší otvor, aby se snížila hlučnost motoru pronikající do interiéru.

Planární podvozek omezující pohyby karoserie

Zlepšena byla také pro značku tolik typická jízda „jako na létajícím koberci“. U nového modelu Ghost specialisté zcela přepracovali podvozek, který je navržen tak, aby minimalizoval pohyby karoserie. Systém pojmenovaný podle geometrické roviny, která je zcela plochá a rovná, je výsledkem deseti let testování a vývoje, a vytváří pocit letu nad zemí, jakého doposud žádný jiný automobil nedosáhl.

Tento systém, vytvořený pomocí poznatků v oblasti fyzikálního inženýrství, stejně jako propracovaného skenování a softwaru obsahuje pro ještě stabilnější a jemnější jízdu vůbec první tlumič umístěný nad předním odpružením. Výsledkem tříletého vývoje je první technologie tohoto typu na světě. Tento tlumič spolupracuje se systémem skenování, který pomocí kamer snímá povrch vozovky vpředu a připravuje systém odpružení pro případné změny v povrchu. Dalším prvkem pro optimalizaci odpružení je propojení celého systému s navigací. Tyto technologie fungují jako jeden celek a jsou řízené specificky navrženým softwarem, který čerpá GPS data ze satelitu a pro nadcházející zatáčku zvolí vhodný rychlostní stupeň. Díky tomuto komplexnímu planárnímu systému dokáže nový Ghost předvídat a reagovat i na nejnáročnější povrchy vozovky.

Samotný tlumič umístěný nad předním odpružením byl výsledkem celkem pěti let testování na silnici i v laboratořích. Tato technologie, která je vyhrazena výhradně pro Rolls-Royce, dále vylepšuje podvozek Magic Carpet Ride s dvojitými příčnými rameny. Étos zakladatele značky, sira Henryho Royce, zněl: „Vezměte to nejlepší, co existuje, a udělejte to ještě lepším“ a v tomto

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



duchu specialisté na podvozky vyvinuli tlumič umístěný nad předním odpružením s cílem dále vylepšit fungování plynule měnitelných, elektronicky řízených tlumičů a samonivelačního vzduchového odpružení. Toto řešení se doposud na sériově vyráběném automobilu neobjevilo.

Pětivrzková zadní náprava využívá samonivelační technologie velkoobjemového vzduchového odpružení a také natáčení zadní nápravy. Obě nápravy jsou řízeny komplexním planárním systémem, který ovládá také další technologie podvozku nového modelu Ghostu včetně pohonu a řízení všech kol, stabilizačního systému či systému vysoušení brzd. Tím zajišťuje, že automobil reaguje na změny povrchu nebo úroveň přilnavosti jako jeden celek a zároveň si zachovává temperamentní a dynamický charakter.

Software planárního systému podvozku zpracovává informace, které nový Ghost vyžaduje, k tomu, aby se proaktivně přizpůsobil nerovnostem na silnici. První z těchto technologií je kamerový systém označovaný „Flagbearer“. Tuto technologii, která svým názvem odkazuje na muže, kteří v dobách raného motorismu museli před motorovými vozidly ze zákona nést červenou vlajku, tvoří do čelního skla integrovaný stereokamerový systém sledující vozovku vpředu a do rychlosti 100 km/h proaktivně regulující tuhost podvozku. Druhým je pomocný satelitní systém značky Rolls-Royce, který ze satelitu čerpá GPS data a vybere vhodný rychlostní stupeň pro nadcházející zatáčku. Výsledkem je bezprecedentní úroveň jízdního komfortu a ovladatelnosti.

Automaticky ovládané dveře

Majitelé automobilů Rolls-Royce si už od prvního Phantomu vyráběného v továrně Goodwood užívají automaticky se zavíracích dveří. Tuto inovaci, která se ovládá tlačítkem na palubní desce a na C-sloupku v případě modelů vybavených zadními dveřmi, přijali zákazníci s obrovským nadšením. V případě nového modelu Ghost se inženýři značky rozhodli tuto charakteristickou technologii dále rozvinout, a majitelé tak mohou vůbec poprvé pomocí elektromotoru dveře také otevírat.

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



Majitelé nejprve dveře otevřou zatažením za kliku uvnitř vozu, poté ji nechají vrátit do výchozí polohy, následně zkontrolují potenciální nebezpečí a poté za ni při otevírání znovu zatáhnou a podrží ji. Dveře se tak automaticky otevřou. Jakmile jsou dveře dostatečně otevřené, aby cestující mohl vystoupit, jednoduše táhlo dveří uvolní, což aktivuje dveřní brzdu.

Jakmile cestující vystoupí, může stisknutím tlačítka na vnější klice dveře zcela automaticky zavřít. Pokud dává přednost ručnímu zavírání dveří, je tento úkon rovněž podporován elektromotorem. Palubní podélné a příčné senzory, stejně jako uvnitř dveří umístěné senzory zajišťují, že rychlost otevírání a zavírání dveří je bez ohledu na sklon kopce nebo příjezdové cesty stejná.

Systém čištění vzduchu vnitřního prostoru

Nový Ghost používá nový systém čištění vnitřního prostředí MEPS. Stávající technologie filtrace vzduchu byla dále zlepšena a zahrnuje celou řadu vylepšení hardwaru i softwaru. Součástí systému jsou nyní vysoce citlivé senzory detekce nečistot, které hlídají kvalitu okolního vzduchu, a pokud v něm zaznamenají nepříjemnou úroveň znečišťujících látek, automaticky přepínají ventilaci do režimu vnitřní cirkulace.

Doposud technologicky nejvyspělejší Rolls-Royce

Ghost je dokonalý ve své jednoduchosti, ovšem vytvořit takto čisté a detoxikační prostředí představovalo jednu z největších výzev v celé historii značky. Nový Ghost je skutečně technologicky nejvyspělejším automobilem, jaký kdy Rolls-Royce vyrobil. Mezi další prvky jeho výbavy patří LED a laserové světlomety s dosahem světelného kuželu více než 600 m, noční vidění včetně upozornění na divokou zvěř a chodce, asistent sledování bdělosti řidiče, systém čtyř kamer s panoramatickým výhledem, viditelností do všech stran a pohledem z ptačí perspektivy, aktivní systém pro udržování rychlosti, upozornění na náraz, upozornění na vozidlo přijíždějící zezadu z boku, upozornění na nežádoucí opuštění jízdního pruhu, varování před

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



nechtěnou změnou jízdního pruhu, špičkový head-up displej s vysokým rozlišením 7×3 palce, Wi-Fi hotspot, automatické parkování a nejnovější navigační a zábavní systémy.

AKUSTIKA

Vzorec pro ticho

Majitelé Ghostu působí ve složitém světě obchodu. Od chvíle, kdy vstoupí do interiéru svého Rolls-Royce, je nezbytné, aby je naplnil příjemný pocit pohody. Vizuálně jde o výsledek obsedantního přístupu ke snižování a neochvějné oddanosti kvalitě materiálu a podstatě. Nicméně vizuálně je toho dosaženo díky dokonalému podvozku a konstrukci hnacího ústrojí, stejně jako neutuchajícímu přístupu k vytvoření klidné akustické atmosféry v interiéru. Akustičtí inženýři Rolls-Royce jsou odborníci na bezhlučnost. U nového Ghostu bylo rozhodnuto, že tato odbornost dostane formální podobu a specialisté značky vytvoří jakýsi vzorec pro ticho, který by se stal nedílnou součástí budoucích modelů.

Prvním prvkem tohoto vzorce je prostorový rám Rolls-Royce. Jeho hliníková konstrukce má oproti oceli vyšší akustickou impedanci. Navíc ho tvoří složitější tvary, a nikoliv zvuk odrážející plochy. Přepážky motorového prostoru i podlahové části jsou zdvojené a mají sendvičovou kompozitovou zvukovou izolaci, která tlumí přenos rušivých zvuků od silnice do kabiny pro cestující. Větší části prostorového rámu byly zkonstruovány se specifickými body pro instalaci akustických tlumicích materiálů – nový Ghost celkově využívá více než 100 kg těchto materiálů, které jsou umístěné ve dveřích, na střeše, oknech s dvojitými skly, uvnitř pneumatik a téměř v celém prostorovém rámu.

Jakmile vznikne vysoce odizolovaný prostor, přichází ke slovu rozmístění a modifikace komponent, které generují téměř nepostřehnutelné zvukové vlny. Akustičtí inženýři je označují jako „skryté vstupy“. Při vývoji nového Ghostu byly všechny komponenty pečlivě prozkoumány, zda nevydávají pro inženýry nepřijatelné zvuky, a ve výsledku tak byly kompletně přepracovány.

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



Posledním členem vzorce je harmonizace vozu. Akustičtí specialisté značky experimentovali s kompletně tichým interiérem, ale výsledek byl lehce dezorientující. Na základech těchto zkušeností se rozhodli vytvořit „našeptávače“ v podobě jemných podtónů.

Aby toho bylo možné dosáhnout, musely být všechny součásti vozu vyladěny tak, aby měly společnou rezonanční frekvenci. Například rámy sedadel v raných prototypch rezonovaly s jinou frekvencí než karoserie, proto byly vyvinuty tlumiče, které rezonující zvuk sladily na jednotnou úroveň. Velká dutina 507litrového zavazadlového prostoru navíc vydávala nízkofrekvenční zvuky, které bylo možné zaregistrovat při jízdě na dálnici. Pod plato zavazadlového prostoru za zadními sedadly byly instalovány otvory, které umožňují průchod těchto rušivých zvukových vln, a proto lépe harmonizují celkovou akustiku uvnitř nového Ghostu.

Bespoke Audio

Kromě nerušeného prostředí, které si majitelé mohou užívat téměř v naprostém tichu, umožnila snaha značky Rolls-Royce o akustickou dokonalost vznik bezkonkurenčního prostoru pro zvukové inženýry. Tito muži a ženy byli začleněni již do fáze návrhu prostorového rámu, aby pro nový Ghost navrhli audiosystém a zvukovou kvalitu, prostupující až do samotné struktury automobilu.

Nový Ghost má rezonanční komoru v prazích karoserie, přičemž velikost a tvar komory určovala frekvenční odezva reproduktoru Bespoke Audio. Automobil to v zásadě transformuje na subwoofer.

Výkonný zesilovač ovládá 18 kanálů (jeden pro každý reproduktor) a disponuje výkonem 1300 W. Nejmodernější technologie optimalizace a precizní kuželové reproduktory ze směsi hořčíku a keramiky umožňují nekonečné změny zvuku s vynikající frekvenční odezvou. Pro nový Ghost byly použity buzené reproduktory spolu s obvyklejšími reproduktory kuželovitými.

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



Dva aktivní mikrofony v kabině vozu také umožňují adaptivní funkci, která detekuje chybějící nebo nadměrně výrazné kmitočty před tím, než se zapne zesilovač a nastaví hlasitost určitých frekvenčních vln, které je následně ztlumí. Audiosystém Bespoke Audio dostane z nekomprimovaných hudebních souborů to nejlepší a vytvoří výjimečný zážitek z poslechu.

DESIGN

Exteriér

Již od doby, kdy byl představen první novodobý model Rolls-Royce vyráběný v Goodwoodu, byla velká pozornost věnována vytvoření osobitého estetického vesmíru pro každý jednotlivý automobil. Tyto jedinečné domény byly vytvořeny na základě designových hodnot, které se líbí různým skupinám klientů značky Rolls-Royce. Nový Ghost v sobě odráží rozvinutější vnímání luxusu, které je definováno minimalismem a čistotou, ale je současně založené na samotné podstatě vnímání luxusu. V počáteční fázi navrhování podoby nového Ghostu byl tento přístup označen jako „Post Opulence“ – směr určený spíše autenticitou materiálů než zjevným expresionismem, jenž se uchytil v architektuře, módě, špercích a lodním designu.

Lpění na této minimalistické estetice nového Ghostu bylo stěžejním cílem týmu designérů. Požadovaný přístup nebyl sterilní, nýbrž ve své čistotě sebevědomý a zcela nepochybně patřící ke značce Rolls-Royce. Je evidentní již při prvním pohledu na automobil. Patentovaná platforma Rolls-Royce umožnila týmu designérů automobil rozšířit o 30 mm. Celek doplňují ostré boční profily, které se protínají s hranatým provedením světlometů, což vytváří rozhodnou, ale současně velmi přitažlivou přední část vozu.

Nový Ghost dostal vlastní éterický charakter přední části, jehož nebylo dosaženo zdobnými designovými prvky, ale světlem. Dvacet LED diod pod horní částí masky chladiče jemně osvětluje její lamely. Během vývojové fáze byly rané prototypy příliš výrazné a světlo odrážející se od mřížek masky chladiče působilo přehnaně nápadně. Inženýři značky v duchu přístupu „Post

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH

Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



Opulent“ obrousili zadní strany kovových lamel, díky čemuž méně odrážejí světlo, potlačují jeho lom a vylepšují celkový efekt.

Přední část nového modelu Ghost je příkladem posedlosti designového týmu po odlehčování. Díky ručně svařovaným hliníkovým strukturám karoserie se nosná konstrukce jeví jako jednodité, uzavřenými liniemi nepřerušované plátno a připomíná na zakázku postavené modely Silver Dawn a Silver Cloud. Sošku Spirit od Ecstasy vůbec poprvé neobklopují plochy, ale na kapotě stojí ve vlastním podstavci.

Pokud jde o boční partie, délku automobilu zdůrazňuje jediný přímý tah. Spodní část boků v sobě nese odkaz na design lodí a pomocí lomu světla odlehčuje plochy a vytváří čistý, nekomplikovaný dojem pohybu.

Prosklení vozu je záměrně neutrální, přičemž oboje dveře mají zasklenou stejnou plochu a napovídají, že nový Ghost je orientovaný jak na řidiče, tak na cestující na zadních sedadlech. Mírně klenutá linie střechy jemně naznačuje celkový dynamický potenciál. Zadní část vozu se nese ve stejném duchu a mírně se zužuje.

Rafinovaná, téměř čtvercová grafika zadních světel se stala významným prvkem současného designového jazyku Rolls-Royce. V případě modelu Ghost i nadále zůstává, ovšem byla mírně modernizována. Zadní světla jsou nyní jemně nakloněna směrem vpřed. Světla nejsou ničím lemována a vypadají, jako by šlo o ostrovy uvnitř lakované plochy.

Interiér

Naprosté porozumění měnícímu se vnímání luxusu zákazníci a další vznikající designové směry značku ujistily, že estetika interiéru by měla sledovat stejné minimalistické principy jako exteriér. Rušivé detaily a povrchové ozdoby byly zamítnuty nejen proto, aby vůz působil

ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000
www.press.rolls-roycemotorcars.com



uhlazenějším dojmem, ale rovněž aby lépe vynikla podstata použitých materiálů a byl maximalizován dopad možnosti zvolit jedinečnou barvu karoserie.

Ovšem vytvořit prostředí definované úsporou, jednoduchostí a elegancí je nesmírně složitý úkol. Spoléhá se také na používání těch nejjemnějších materiálů v podobě kůže, dřeva a nezdobených kovů, které upoutají pozornost i těch nejnáročnějších zákazníků. Za tímto účelem projde každá z 20 v interiéru nového Ghostu použitých kůží nejdůkladnějšími kontrolami kvality v automobilovém průmyslu. Jedině tím je zajištěno, že každý z použitých 338 panelů, jakkoli viditelných, má tu nejvyšší kvalitu.

Dřevěná obložení interiéru nového Ghostu jsou k dispozici v povrchové úpravě s otevřenými póry, které odvážně předvádějí materiály v jejich obnažené podobě. Ve skutečnosti byly speciálně pro tento automobil vyvinuta dvě nová obložení interiéru. Prvním z nich je Obsidian Ayous, které je inspirováno množstvím nejrůznějších barev obsažených v lávovém kameni. Druhým je Dark Amber, jež do interiéru vnáší jemný půvab hliníku zasazeného do tmavého dřeva.

BESPOKE

Osvětlená palubní deska před spolujezdcem

Designéři z oddělení Bespoke Collective, inženýři a technici značky Rolls-Royce vytvořili pro nový Ghost osvětlenou palubní desku před spolujezdcem. Jedná se o světově unikátní inovaci, jež odkazuje na „hvězdné“ osvětlení čalounění stropu Starlight Headliner, které se stalo součástí ikonografie Rolls-Royce stejně tak jako soška Spirit of Ecstasy, maska chladiče Pantheon Grille a monogram „RR“.

Tento pozoruhodný prvek výbavy, který byl vyvinut v průběhu dvou let a během více než 10 tisíc hodin společné práce, přináší do interiéru automobilu étericky zářící nápis Ghost, obklopený

ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000
www.press.rolls-roycemotorcars.com



více než 850 hvězdami. Souhvězdí a označení modelu se nachází na spolujezdcově straně a zůstává zcela neviditelné, pokud nesvítí vnitřní osvětlení vozu.

Divize Bespoke Collective dokonale v souladu s novým designovým přístupem nového Ghostu s názvem Post Opulent nezvolila k dosažení požadovaného efektu jednoduchou technologii zobrazování. Místo toho se pustili do vytváření vysoce komplexní a skutečné luxusní inovace. Samotné osvětlení tvoří 152 LED diod namontovaných nad a pod přístrojovou deskou, přičemž každá je pečlivě barevně sladěná s hodinami a osvětlením přístrojů v interiéru. Aby bylo zajištěno rovnoměrné podsvícení modelového označení Ghost, je použit 2 mm široký světlovodný proužek s více než 90 tisíci laserem vytvořených teček po celém jeho povrchu.

Velkou dávku inženýrského umu si vyžádala naprostá neviditelnost osvětlené palubní desky před spolujezdcem ve chvíli, kdy nesvítí. Kvůli tomu byly použity tři vrstvy kompozitních materiálů. Prvním z nich je laserem nanesený leskle černý substrát vytvářející efekt, aby světlo mohlo svítit skrze nápis a hvězdokupu. Ten je poté překryt vrstvou tmavého laku, který nápis kryje, když nesvítí. Nakonec je palubní deska uzavřena vrstvou jemně zbarveného laku a poté ručně leštěna s cílem dosáhnout dokonale stejnoměrného vysoce lesklého povrchu o tloušťce 0,5 mm, který ladí s ostatními vysoce lesklými prvky v interiéru.

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: <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

ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



mobility. BMW Group je globální společností s 31 výrobními a montážními závody v 15 zemích a celosvětovou prodejní sítí se zastoupením ve více než 140 zemích.

V roce 2019 společnost BMW Group prodala po celém světě více než 2,5 milionu osobních vozů a více než 175 000 motocyklů. Zisk před zdaněním ve finančním roce 2019 činil 7,118 miliardy Euro, příjmy dosáhly 104,210 miliardy Euro. K 31. prosinci 2019 pracovalo pro BMW Group 133 778 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>

ROLLS-ROYCE

MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, West Sussex PO18 0SH
Telephone +44 (0)1243 384000

www.press.rolls-roycemotorcars.com



Technical Specifications:

GHOST TECHNICAL SPECIFICATION



2148 mm / 85in		5546 mm / 218 in	
		3295 mm / 130 in	
Dimensions			
Vehicle length	5546 mm / 218 in		
Vehicle width	2148 mm / 85 in		
Vehicle height (unladen)	1571 mm / 62 in		
Wheelbase	3295 mm / 130 in		
Weight			
Unladen weight (DIN)	2490 kg / 5489.5 lbs		
Curb weight (USA)	2553 kg / 5628.4 lbs		
Engine			
Engine / cylinders / valves	6.75 / 12 / 48		
Fuel management	Direct injection		
Maximum torque @ engine speed	850 Nm @ 1600 rpm		
Power output @ engine speed	563 bhp / 571 PS (DIN) / 420 kW @ 5000 rpm		
Performance[*]			
Top speed	155 mph / 250 km/h (governed)		
Acceleration 0-60 mph	4.6 sec		
Acceleration 0-100 km/h	4.8 sec		
[*] Manufacturer's test results. Actual acceleration results may vary depending on specifications of the vehicle, road and environmental conditions, testing procedures and driving styles. These results should be used for comparison only and verification should not be attempted on public roads.			
[†] The values of fuel consumption, CO₂ emissions and energy consumptions shown are determined according to the European Regulation (EC) 715/2007 in the version applicable at the time of type approval. The range shown considers optional equipment and the different size of wheels and tires available on the selected model and may vary during the configuration. The values are already based on the new WLTP regulation and are translated back into NEDC-equivalent values in order to ensure the comparison between the vehicles. For the assessment of taxes or other duties based (at least in the EU) on CO₂ emissions the CO₂ values may differ to the values stated here.			
For further information about the official fuel consumption and the specific CO₂ emission of new passenger cars can be taken out of the "Handbook of fuel consumption, the CO₂ emission and power consumption of new passenger cars", which is available at all selling points and at http://carfueldata.direct.gov.uk/			
Fuel Consumption[*]			
Urban	27-27.7 ltr/100 km / 10.2-10.5 mpg (Imp.)		
Extra urban	12.3-12.9 ltr/100 km / 21.9-23 mpg (Imp.)		
Combined consumption	15.2-15.7 ltr/100 km / 18-18.6 mpg (Imp.)		
CO ₂ emissions (combined)	347-358g/km		
Fuel Consumption (USA & Canada)[†]			
City	22.4-21.9 ltr/100 km / 10.5-10.7 mpg		
Highway	11.0-10.9 ltr/100 km / 21.4-21.6 mpg		
CO₂ Emissions Figure (g/km)			
[*] EPA (Preliminary) - Use estimated mpg for comparison with other cars. Your mileage may vary with options, driving conditions driving habits, the car's condition, speed and trip length. Actual highway mileage will probably be less. The fuel efficiency data was determined using approved Transport Canada Test Methods.			
Full technical specification details are available at www.rolls-roycemotorcars.com			

Further Information:

You can find all our press releases and press kits, as well as a wide selection of downloadable high-resolution photographs and video footage at our media website, [PressClub](#).

ROLLS-ROYCE
MOTOR CARS

The Drive, Westhampnett, Chichester, PO18 0SH, UK +44 (0)1243 384000 enquiries@rolls-roycemotorcars.com www.rolls-roycemotorcars.com

Rolls-Royce Motor Cars Limited. Registered in England and Wales. Company number 3522604. Registered address: Summit ONE, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire, GU14 0FB.
Rolls-Royce Motor Cars Ltd is authorised and regulated by the Financial Conduct Authority in relation to its credit broking activities in the UK