



Svet, z njim pa tudi sfera osebne mobilnosti, doživlja fazo korenite okoljske, ekonomske in družbene spremembe. Val posledic globalnega razvoja, kot so klimatske spremembe, manjša razpoložljivost naravnih virov in naraščajoča urbanizacija, kliče po novem ravnotežju med potrebami planeta in željami posameznika. Za spodbujanje osebne in, kar je najpomembneje, trajnostne mobilnosti so potrebne sveže rešitve. BMW Group se je na te razmere odzval z razvojem podznamke, ki neposredno izpolnjuje spreminjajoče se zahteve strank: BMW i.

Pri BMW i gre za razvoj vizionarskih vozil in mobilnostnih storitev, navdušujoč dizajn in novo razumevanje premium kakovosti z močnim vplivom trajnostnega razvoja. Z BMW i uresničuje proizvajalec BMW Group vseobsegajoč pristop, na novo definira razumevanje osebne mobilnosti z namensko izdelanimi koncepti vozil, se osredotoča na trajnostni razvoj skozi celotno vrednostno verigo in nudi ponudbo dopolnilnih mobilnostnih storitev.

Dva posebna koncepta vozil.

Blagovna znamka BMW i je pripravljena za vstop v zavest avtomobilske javnosti z dvema novima voziloma. Pri prvi novosti gre za konceptni avtomobil BMW i3. Avtomobil, ki je bil doslej znan pod imenom Megacity Vehicle, je prvo vozilo z izključno električnim pogonom serijske proizvodnje BMW Group. Ta se sooča z neposrednimi izzivi mobilnosti na urbanih območjih in, kot prvo premium električno vozilo, na novo odkriva značilne kakovosti BMW za prihodnost. Druga novost je konceptno vozilo BMW i8, najsodobnejši konceptni športnik – napreden, inteligenten in inovativen. Njegova edinstvena vtična (plug-in) hibridna rešitev združuje motor z notranjim zgorevanjem in sistem električnega pogona ter tako ustvarja izvrstno doživetje vožnje, dopolnjeno z ekstremno majhno porabo goriva in emisijami.

Konceptno vozilo BMW i3 – dinamično, urbano in brez emisij.

Konceptno vozilo BMW i3 je brezkompromisno vozilo za vožnjo po urbanih območjih. S pogonom izključno na elektriko in namensko izdelavo za izpolnjevanje zahtev trajnostne mobilnosti brez emisij, uteleša inteligentno obliko urbanega transporta in vsakodnevne vožnje na delo in nazaj domov.

Inovativna arhitektura LifeDrive daje konceptnemu vozilu BMW i3 majhno maso, varnost, prostornost in dinamiko. Inovativna uporaba materialov in inteligentna lahka konstrukcija konceptu BMW i3 ne omogočata samo premagovanja dolgih razdalj z enim samim



polnjenjem baterije in odlične varnosti v primeru trka, temveč mu zagotavljata tudi vrhunske vozne lastnosti. Elektromotor nad zadnjo premo – ki proizvaja moč 125 kW/170 KM in impresiven navor 250 Nm z mesta – in majhen obračalni krog skrbita za prijetno živahnost v vožnji. Konceptno vozilo BMW i3 pospeši od 0 do 60 km/h v manj kot štirih sekundah, medtem ko doseže hitrost 100 km/h v manj kot osmih sekundah.

Tako imenovan modul Life pričara občutek prostornosti v notranjosti vozila. Izbrani materiali dajejo odprtemu in zračnemu potniškemu prostoru salonski značaj. Uporaba obnovljivih surovin je naslednja odločilna značilnost notranjosti, obenem pa nudi potnikom možnost intenzivnega “doživetja” trajnostnega razvoja vozila. Deli armaturne plošče in vratnih oblog so izdelani iz naravnih vlaken, medtem ko ustvarja naravno strojeno usnje sedežnega oblazinjenja salonski ambient. S štirimi sedeži, t.i. “coach” vrati s širokim odpiranjem, pribl. 200-litrsko prtljažno prostornino in dodatnim funkcionalnim odlagalnim predalom spredaj, je konceptno vozilo BMW i3 skrbno opremljeno za potrebe vsakdanje uporabe.

Inovativne funkcije poveztivosti ustvarjajo brezhibno povezavo med BMW i3 Concept in življenjem uporabnikov izven vozila. Funkcije na daljavo, ki so dostopne preko pametnega telefona, omogočajo lastnikom iskanje njihovih vozil, označevanje polnilnih postaj v bližini, postopek polnjenja in druge nastavitve baterije s pritiskom na gumb ter posredujejo informacije o aktualnem statusu vozila. Inteligentni sistemi pomoči odpravljajo stres voznikov v monotonih prometnih razmerah v mestu in jim zagotavljajo bolj varen ter povsem sproščen prihod na cilj.

Konceptno vozilo BMW i8 – emocionalno, dinamično in učinkovito.

Konceptno vozilo BMW i8 uteleša vizijo modernega športnega avtomobila v okviru trajnostnega razvoja. Njegov inovativen koncept vtičnega hibrida združuje predelan sistem električnega pogona iz konceptnega vozila BMW i3 – vgrajen nad sprednjo premo – z zelo zmogljivim trilitrskim zgorevalnim motorjem z močjo 164 kW/220 KM in navorom 300 Nm v zadnjem delu. Oba pogonska sistema skupaj omogočata razvoj svojega potenciala v polnem obsegu, kar z drugimi besedami pomeni: zmogljivost športnega avtomobila s porabo majhnega avtomobila.

Pospešek od 0 do 100 km/h pod petimi sekundami, združen s porabo goriva po evropskem ciklusu pod tremi litri na 100 kilometrov so dejstva, ki so v tem trenutku daleč od realnosti katerega koli vozila z vgrajenim zgorevalnim motorjem primerljive moči. Po zaslugi velike litij-ionske baterije, ki se lahko polni preko domače električne vtičnice, lahko poteka vožnja s konceptnim BMW i8 do 35 kilometrov samo na električno energijo. Če se k temu prišteje, da nudi 2+2-sedežnik dovolj prostora za štiri potnike, dobi vozilo predznak z ravno vsakodnevne uporabnosti.



Arhitektura LifeDrive je skrbno prilagojena dizajnu konceptnega vozila BMW i8, tako da izboljšuje značaj športnega avtomobila in razvija neprekosljivo zmogljivost z odlično vozno dinamiko. Elektromotor na modulu nad sprednjo premo in zgorevalni motor na zadnji premi sta med seboj povezana preko “energijskega tunela”, ki obdaja visokonapetostno baterijo. Na ta način se avtomobilu zniža težišče – kar prinaša tudi dodatne dinamične prednosti. Namestitev elektromotorja in zgorevalnega motorja nad sprednjo oz. zadnjo premo in uravnotežena vgradnja vseh komponent z varčno izrabo prostora vodita v optimalno razporeditev osne obremenitve v razmerju 50/50.

Emocionalen dizajn konceptnega vozila BMW i8 zagotavlja jasno zaznavanje njegovih kvalit. Dinamična sorazmerja dajejo konceptnemu vozilu BMW i8 videz neustavljivega gibanja naprej še preden se zavrtijo kolesa in posredujejo vizualno sporočilo izredne zmogljivosti.

Športen značaj se nadaljuje tudi v notranjosti. Z okolico, osredotočeno na voznika na način, ki ni primerljiv z nobenim drugim vozilom proizvajalca BMW Group, se voznik v konceptnem vozilu BMW i8 potopi v povsem edinstveno doživetje vožnje. Konceptni BMW i8 je športen avtomobil za novo generacijo – popoln, emocionalen in trajnosten.

Namensko oblikovan dizajn – koncept LifeDrive.

V nasprotju s pristopom “konverzije (predelave)”, ki se je uporabljal do zdaj in ki vključuje vgradnjo električnih komponent v vozila z izvirno zasnovo pogona z zgorevalnim motorjem, se inovativna arhitektura LifeDrive vozil BMW i osredotoča neposredno na tehnične zahteve električnega pogona. Elektromotor in baterija se lahko tako namestita optimalno, medtem ko se, v kombinaciji z inteligentno lahko konstrukcijo in inovativno uporabo materialov, elektrifikacija vozila lahko doseže brez izvajanja kompleksnih prilagoditev in brez povečevanja mase. Arhitektura LifeDrive združuje majhno skupno maso za maksimalen doseg, veliko stopnjo prostornosti, odlične vozne lastnosti in visoko raven varnosti za potnike in baterijo.

Za razliko od vozil s samonosilno karoserijo, koncept LifeDrive pravzaprav vključuje dve ločeni in neodvisni funkcionalni enoti. Modul Drive povezuje vzmetenje, baterijo, pogonski sistem, strukturne funkcije in funkcije v primeru trka v konstrukcijo, ki je v glavnem izdelana iz aluminija. Modul Life, pa v prvi vrsti predvideva zelo vzdržljivo in ekstremno lahko potniško celico, ki je izdelana iz plastične mase, ojačene z ogljikovimi vlakni (CFRP). Uporaba tehnološko naprednega materiala na avtomobilu zagotavlja, da je modul Life izredno lahek, kar pomeni, da ta izrazito prispeva k doseganju impresivnega dosega in izboljšanju zmogljivosti. BMW Group je z novim konceptom ponesel lahko konstrukcijo, arhitekturo vozila in varnost v primeru trka v čisto nove dimenzije. Testiranja trkov v steber, bočnih trkov in prevračanj poudarjajo impresivne varnostne lastnosti tega izredno robustnega materiala.



BMW i misli onstran vozila.

Dodatna ponudba mobilnostnih storitev – te se lahko uporabljajo tudi neodvisno od vozila – bo predstavljala integralno komponento BMW i in pomenila povsem nov razvoj na tem področju. Tukaj je žarišče usmerjeno na rešitve, ki bodo izboljšale uporabo obstoječih parkirnih mest, omogočale inteligentne navigacijske sisteme z lokalnimi informacijami, kombinirano načrtovanje poti in izposajo premium avtomobilov. Poleg internega razvoja paketov storitev, si BMW Group prizadeva za sodelovanje s partnerskimi podjetji in raziskuje možnosti strateških kapitalskih naložb pri ponudnikih mobilnostnih storitev. S tem ciljem je bila ustanovljena družba BMW i Ventures. Ta želi dolgoročno razširiti produktni portfelj BMW i z lastniškim deležem pri visoko inovativnih ponudnikih storitev, kot sta MyCityWay in ParkatmyHouse.

Celosten pristop.

Trajnostni razvoj je za BMW i ključnega pomena in predstavlja stališče, za katerega si prizadeva skozi celotno vrednostno verigo. Zato so bili za vozila BMW i jasno določeni trajnostni cilji postavljeni že od najzgodnejših strateških in načrtovalnih faz. Trajnostni vidik se naslavlja preko celotnega spektra: od razvoja in proizvodnje preko prodaje in marketinških aktivnosti do nakupa.

Podrobnejše informacije in visokoresolucijske fotografije so dostopne na uradni spletni strani za medije: www.press.bmwgroup.com