

A BMW összes modellsorozatába megérkezik a Mobileye világelső forgalomfigyelő technológiája

A HERE rendkívül nagy pontosságú helymeghatározó szolgáltatását 2018-tól a bajor gyártó új fejlesztésű modelljeiben a Mobileye valós idejű forgalmi információi egészítik ki, amelyek az intelligens vezetést támogató rendszerekkel együttműködve karnyújtásnyi közelségbe hozzák az automatizált járművezetés korszakát.

Miután 2016. július 1-jén a BMW Group, az Intel és a Mobileye közös sajtótájékoztatón jelentette be, hogy úttörő együttműködésük gyümölcseként 2021-re sorozatgyártásba küldik a világ első, teljesen önálló mobilitásra képes autóját, a BMW Group és a Mobileye közötti partnerség most újabb szintre lépett: megállapodásuk értelmében 2018-tól a BMW Group összes új fejlesztésű, sorozatgyártásban kínált modelljében a Mobileye REM™ (Road Experience Management) forgalomfigyelő technológiája dolgozik majd. Az intelligens, kamera-alapú vezetést támogató rendszerekkel felszerelt modellekben a HERE nagyfelbontású térképe és a valós idejű forgalmi információkat szolgáltató technológia együttműködése az automatizált járművezetés szempontjából elengedhetetlen, mérnöki precíz hely- és helyzet-meghatározás lehetőségét teremti meg, amely nem csupán biztonságosabbá, de átláthatóbbá és fennakadás-mentesebbé is teszi a jövő közlekedését.

Azzal, hogy úttörő partnerségüket két éven belül a bajor gyártó új fejlesztésű, sorozatgyártásban kínált modellsorozataira is kiterjesztik, a BMW Group és a Mobileye a maximálisan biztonságos, teljes mértékben automatizált járművezetés megvalósulását készíti elő. A Mobileye világelső forgalomfigyelő technológiájának adatai a forgalomban résztvevő járművek gyártmányától függetlenül a vállalat globális méretű Roadbook™ vezetést támogató alkalmazásában egyesülnek, a több tízmillió forrás így együtt egy rendkívül pontos, szinte azonnal frissülő, HD felbontású, élő hely- és helyzet-meghatározó térképet alkot. Az automatizált járművezetés korszakát elhozó, teljes mértékben önállóan gondolkodó járművek mobilitásához a nagyfelbontású térkép, a valós idejű forgalmi információk és az azonnali helyzet-meghatározás stabil, tökéletesen összehangolt egységére van szükség, hogy az önmagát vezető gépkocsik a forgalom hibamentes résztvevőivé váljanak.

A Mobileye forradalmi technológiája folyamatosan figyeli, tárolja és elemzi az intelligens vezetést támogató rendszerekkel felszerelt modellek kameráinak élőképét, amelyeknek tömörített információ-halmazát a vállalat szabadalmazott, EyeQ® processzorokkal és intelligens szoftverekkel dolgozó algoritmus egy közös felhőben dolgoz fel (10 kilobájt / kilométer tömörítéssel). Az algoritmus a forrásokból érkező aktuális információkat valós időben, egyfajta digitális réteggént húzza rá az élő kamerakép által belátott térkép-területre, amely így a jármű és a forgalom mozgásával párhuzamosan folyamatosan változik. A technológiának köszönhetően a BMW Group ügyfelei a minden korábbinál pontosabb hely- és helyzet-meghatározás, illetve a valós idejű forgalmi információk együttes előnyeit élvezhetik, amely időben figyelmeztet a torlódásokra, a dugókra és az esetleges forgalmi akadályokra, jelzi a változó időjárási körülményeket és a felszínen található parkolóhelyek alakulását, valamint számos egyéb segítő információval szolgál.

A tökéletes hely- és helyzet-meghatározás, illetve a folyamatos, HD minőségű frissítés érdekében a BMW Group és a Mobileye mindehhez a HERE rendkívül nagy pontosságú intelligens térképét és helymeghatározó szolgáltatását veszi alapul, amely már önmagában is támogatja a járművekben dolgozó kamerák élőképének folyamatos, nagyfelbontású frissítését, a részben, nagymértékben és teljes mértékben automatizált járművezetéshez elengedhetetlen információ-felhő futtatását, továbbfejlesztett Open Location Platformjának köszönhetően pedig a forgalom aktuális változásainak tökéletes, összehangolt digitalizálását is. A Mobileye és a HERE szakemberei már jó ideje tökéletesítik az REM™ forgalomfigyelő technológia és a HERE nagyfelbontású élő térkép azonos platformon futó, párhuzamos működését, a legkiválóbb megoldások érdekében pedig a BMW Group mindig is nyitott volt a saját szakterületén úttörő, iránymutatónak számító kezdeményezésekkel és vállalkozásokkal való társulásra.

A BMW Group és a Mobileye innovatív együttműködésének 2017. február 21-én bejelentett bővítése a bajor prémiumgyártó teljes mértékben automatizált járművezetés iránti szisztematikus, átfogó elköteleződését nyomatékosítja. A forradalmi technológiákat felölelő, világméretű partnerség célja, hogy a BMW Group, a HERE, az Intel és a Mobileye a BMW iNEXT modell képében 2021-re sorozatgyártásba küldje a világ első, teljes mértékben önálló mobilitásra képes autóját. A mérnöki precíz hely- és helyzet-meghatározás, valamint a tökéletes navigációs képességek megteremtése mellett a vállalatcsoport a maximális gyalogos- és utasbiztonság, illetve az önállóan gondolkodó

járművezérlési szoftverek területén is világelső partnerségeket hív életre, hogy a közösen kifejlesztett innovációk együtt hozzák el a jelenbe a teljes mértékben automatizált járművezetés sorozatgyártásának korszakát.

„Iparágakon átívelő, világméretű együttműködéseink lehetővé teszik számunkra, hogy a legfejlettebb technológiai innovációkat villámgyorsan ügyfeleink kezébe adjuk” – fogalmazott **Klaus Fröhlich, a BMW AG igazgatótanácsának járműfejlesztésért felelős tagja**. „A BMW Group és a Mobileye közötti úttörő partnerség a HERE újabb szolgáltatásai előtt nyitja meg az utat, a jövő BMW modelljeiben pedig így minden korábbinál átfogóbb hely- és helyzet-meghatározási szolgáltatások segítik ügyfeleinket. Sőt mi több, ezzel az együttműködéssel a teljes mértékben automatizált járművezetés korszaka felé is újabb lépést teszünk, hogy 2021-re sorozatgyártásba küldhessük a BMW iNEXT modellt, amely a HERE több tízmillió forrásból dolgozó adatbázisára építve önálló mobilitásra lesz képes” – tette hozzá.

„Nagy örömmel mondunk igent a BMW Group oldalán megkötött együttműködés további bővítésére. Az intelligens, kamera-alapú vezetést támogató rendszerek már önmagukban is jelentősen biztonságosabb közlekedést garantálnak, a Roadbook™ pedig mindezt egy globális egységben, mérnöki pontossággal, nagyfelbontású élő térképek alkalmazásával emeli új szintre. Úttörő partnerségünkkel járműtechnológiai mércét állítunk fel, hogy a teljes mértékben automatizált járművezetés néhány éven belül valósággá váljon” – jelentette ki **Prof. Amnon Shashua, a Mobileye elnök-vezérigazgatója**.

**

További információ:

Salgó András, vállalati kommunikációs menedzser

Tel.: +36 29 555 115; e-mail: Andras.Salgo@bmw.hu

A BMW Group magyar nyelvű sajtóoldala a következő címen érhető el:

www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/hu/startpage.html

A BMW Group

A BMW, a MINI és a Rolls-Royce márkák tulajdonosaként a BMW Group a világ vezető prémium autó- és motorkerékpár-gyártó vállalata, amely prémium pénzügyi és mobilitási szolgáltatásokat is kínál. Világcégként a BMW Group 14 országban összesen 31 járműgyártó és -összeszerelő létesítményt üzemeltet, termékeit pedig értékesítési hálózatán keresztül a világ több mint 140 országában forgalmazza.

2016-ban a BMW Group hozzávetőlegesen 2,367 millió autót és közel 145 000 motorkerékpárt értékesített világszerte. A vállalat mintegy 92,18 milliárd eurós összbevételével a 2015-ös pénzügyi évben mintegy 9,22 milliárd eurós nyereséget termelt. A 2015. december 31-i összesítés szerint a BMW Group világszerte 122 244 embert foglalkoztat.

A BMW Group sikerét hosszú távú gondolkodással és felelős működéssel alapozta meg. A vállalat stratégiájának alapvető része a környezetvédelmi szempontból és szociálisan is fenntartható értéklánc, a termékei által képviselt, mindenre kiterjedő felelősség és az erőforrások megőrzése iránti elkötelezettség.

www.bmw.hu

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

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

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

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

A Mobileye

A Mobileye a forradalmi infotechnológia okos számítógépeket és intelligens szoftvereket fejlesztő ágának piacvezető vállalkozása, amely folyamatos adatelemző, helymeghatározó és térképfrissítő alkalmazások megvalósításával a legfejlettebb vezetést támogató rendszerek kidolgozásán és az automatizált járművezetés korszakának előkészítésén fáradozik. A Mobileye technológiai nagyobb biztonságban tartják az utasokat, csökkentik a közlekedési balesetek kockázatát, életüket mentenek és az automatizált járművezetés irányába tartó fejlesztések átfogó alkalmazásával forradalmasítják a vezetés élményét. A vállalat szabadalmazott szoftver-algoritmusai az EyeQ® chippekkel folyamatosan, interaktív módon elemzi a jármű körüli forgalom aktuális helyzetképét, hogy előre lássa az esetleges ütközéseket, gyalogos-, kerékpáros- és vadgázolásokat, az úton lévő törmelékeket, illetve akadályokat. A Mobileye intelligens szoftverei a különféle aszfalt-felfestéseket is érzékelik, így a sávokat, az akadályokat és az eltérő úttest-jelzéseket is, miközben a közlekedési táblákat, az irányjelzéseket és a forgalmi lámpákat is felismerik. A vállalat az REM™ (Road Experience Management) technológia aktuális útvonalainak és tájékozódási pontjainak maradéktalan kiaknázásával hozta létre az összetett Roadbook™ vezetést támogató alkalmazást, amely már az automatizált járművezetést is nagymértékben támogatja. A Mobileye termékeit nem kevesebb, mint 25 nemzetközi autógyártó vállalat alkalmazza vagy alkalmazza majd járműveiben, miközben az okos számítógépek és az intelligens szoftverek önmagukban, az infotechnológia piacairól is beszerezhetők.

A sajtóközleményben szereplő jövőbe mutató állításokról

Eme sajtóközlemény számos jövőbe mutató kifejezést és állítást tartalmaz. A „hisszük”, „tervezzük”, „várakozásaink szerint”, „előrejelzések szerint”, „sejtések szerint”, „jövő” és ehhez hasonló szavak, illetve kifejezések célja, hogy elhelyezzék és helyén jelöljék a sajtóközleményben szereplő állításokat. Az állítások csupán a vállalatok várakozásait tükrözik, illetve a közeli jövő megjósolt változásainak megfelelő piaci és technológiai előrejelzések, amelyeket nem kész tényekként közlünk. A jövőbe mutató kijelentések megannyi apró tényező függvényei, amelyek a kockázati tényezőkkel és a sajtóközleményben szereplő felek számos témakörben kiadott nyilatkozataival együtt változhatnak. A kijelentésekkel a sajtóközleményben szereplő egyik fél sem vállal kötelezettséget arra, hogy a jövőben bármelyik állítást is megvalósítsa, kivéve, ha azt törvény írja elő.