

Sajtóközlemény

Forrás:

https://www.boschmediaservice.hu/sajtokozlemeny/bosch_mobilitas_2025-451.html

2025.05.27.

ID: 451

Szoftveralapú autókhoz fejlesztett megoldásaival növekszik Kínában a Bosch

- A Bosch vezető a szoftveralapú mobilitás területén: átfogó termékportfóliót mutatott be, mely testreszabható szoftveres és hardveres megoldásokat kínál a gyártók számára a kínai piacon is
- A Bosch új, kínai mobilitási megrendeléseinek több mint 65 százaléka a jövő két meghatározó területéről – az elektromos hajtásrendszerek és a szoftveralapú mobilitás – érkezett tavaly
- A Bosch fejlett vezetéstámogató rendszerei (ADAS), legújabb AI cockpit, brake-by-wire, steer-by-wire, e-Axle, illetve üzemanyagcellás hajtásrendszerei utat mutatnak az autózás jövője számára
- A vállalat több kínai autómárkával is megállapodott innovatív járműipari megoldásainak használatáról, számos termék gyártása még idén elindulhat
- Stefan Hartung, a Robert Bosch GmbH igazgatóságának elnöke: „A Bosch intenzíven fejleszt Kínában, és sikerrel vezeti be innovációit a piacra. Ez különösen érvényes az infotainment, a vezetéstámogató rendszerek és az elektromobilitás területén.”

Stuttgart (Németország) – A Bosch új termékportfóliót mutatott be a vezetéstámogatás és automatizált vezetés terén. A globális technológiai vállalat mára olyan szoftveres és hardveres megoldásokat kínál a gyártók számára, amelyek egyszerűen illeszthetők az adott piaci elvárásokhoz, és könnyen az ügyféligényekhez szabhatók, akár a kínai autógyártók számára is.

Stratégiai sikerek Kínában

Meghatározó járműipari piacként Kína a maga útját járja, és már ma is kifejezetten szoftveroldalról közelíti meg az autózást. A Bosch nagyon hasonló irányba tart: a vállalat technológiai vezető szerepet tölt be a szoftveralapú mobilitás területén. A

Robert Bosch Kft.
1103 Budapest,
Gyömrői út 104.
www.bosch.hu

Sajtó információ:
Hack Mónika
PR menedzser
Bosch csoport

E-mail: monika.hack3@hu.bosch.com
Tel.: +36 70 510 5516
www.boschmediaservice.hu

Bosch mobilitási üzletága tavaly 4 százalékkal, mintegy 15 milliárd euróra növelte árbevételét Kínában, ami a Bosch teljes kínai árbevételének több mint 80 százaléka. A vállalat kilátásai jól alakulnak a jövőre nézve is, hiszen a Bosch mobilitási üzletág Kínában szerzett új megrendeléseinek több mint 65 százaléka a jövő két meghatározó jelentőségű területére, az elektromos hajtásrendszerekre és a szoftveralapú autókra összpontosultak.

„A Bosch intenzíven fejleszt Kínában, és sikerrel vezeti be innovációit a piacra. Ez különösen érvényes az infotainment, a vezetéstámogató rendszerek és az elektromobilitás területén” – hangsúlyozta Stefan Hartung, a Robert Bosch GmbH igazgatóságának elnöke.

Beszélj hozzá: AI cockpit a Boschtól - új korszak az autóvezetésben

A legkorszerűbb, szoftveralapú autók kevesebb, ám egyre nagyobb teljesítményű számítógépet alkalmaznak. A Bosch ilyen nagy teljesítményű fedélzeti számítógépekre kapott megrendelést Kínában, amelyet mesterséges intelligencia alapú kezelőfelület (AI cockpit) kialakítására használnak majd a járművekben. A rendszer különlegessége, hogy a sofőr teljesen természetes módon beszélhet járművével, vagyis szinte úgy kommunikálhat vele, mintha az egy ember lenne. A Bosch AI cockpit megoldások gyártása még az idén megkezdődik.

A Bosch szoftveralapú autók számára kínált új portfóliója a vezetéstámogató funkciókhoz megalkotott, rugalmas modulrendszerre is kiterjed. A vállalat fejlett vezetéstámogató rendszereinek (Advanced Driver Assistance Systems; ADAS) termékcsaládja világszerte elérhető a gyártók számára. Ez annak a lehetőségét is kínálja, hogy még gyorsabban és költséghatékonyabban jelenhessenek meg az ilyen technikák a sorozatgyártásban.

A Bosch közép- és felsőkategóriájú gépkocsikhoz kínált ADAS termékcsaládját már feltucat kínai ügyfél, köztük a BAIC, a Dongfeng és a Jetour rendelte meg. Az autógyártók a Bosch ADAS-termékcsaládjának három előre konfigurált változata közül választhatnak, amelyeket azután gyorsan integrálhatnak a sorozatgyártásba került modelljeikbe. Ezek a megoldások a járművek minden piaci szegmensét lefedik, a belépőmodellektől a középkategórián át, egészen a prémiumautókig. A mesterséges intelligencia a Bosch új ADAS termékcsaládjának minden elemében jelen van. A rendszer MI-t használ például a környezet és közlekedési szituációk értelmezéséhez és az útvonaltervezéshez. A jármű „előre gondolkodik”, és számításba veszi a többi közlekedésben résztvevő lehetséges reakcióit is. Az új ADAS egyes változatai 360 fokos kamerarendszerrel és kiemelkedő számítási kapacitással kezelik a városi forgalmat, a körforgalmakat, sőt – ahol ez jogilag lehetséges – a városi kéz nélküli (hands-free) vezetést is lehetővé teszik.

Brake-by-wire, steer-by-wire: innovatív Bosch megoldások Kínában

A jövő szoftveralapú mobilitása új hardveres megközelítést is igényel. A márka legújabb, innovatív elektronikus fékrendszerében (brake-by-wire) redundáns jelkábelek elektromos úton továbbítják a vezető fékezési utasításait. A technológia

így teljes egészében feleslegessé teszi a fékpedál és a fékberendezés további komponensei közötti mechanikus kapcsolatot. A hidraulikus kivétel mellett egy tisztán elektromechanikus fékrendszer fejlesztése is zajlik.

A szoftveralapú mobilitás a kormányzásban is új irányt jelent: az elektronikus kormányzásnál (steer-by-wire) elektromos kábelezés váltja fel a kormányoszlop és a kormánymű közötti mechanikus kapcsolatot. A Bosch Huayu Steering Systems vegyesvállalat új steer-by-wire megoldásának használatáról már három kínai gyártóval is megállapodott. A tervek szerint a rendszer gyártása még idén megkezdődhet.

Az üzemanyagcellás meghajtás iránt is erősödik a távol-keleti kereslet

Különösen népszerűnek bizonyult Kínában a Bosch elektromos tengelye (e-Axle) is, amelyben egy egységbe integrálták az elektromos motort, a teljesítményelektronikát és a hajtóművet. Emellett a haszonjárművek piaci szegmensében a Bosch mobil üzemanyagcellás hajtásrendszerei iránt is egyre növekvő vásárlói igény mutatkozik, a vállalat máris több ezer hidrogénalapú modult szállított Kínában a megrendelőknek.

További információ:

Hack Mónika

+36 70 510 5516

Háttér információ:

A mobilitás a Bosch csoport legnagyobb üzleti szektora. 2024-ben 55,8 milliárd euró árbevételt ért el, a cégcsoport teljes árbevételének 62 százalékát. A Bosch csoport a világ egyik vezető autóiipari beszállítója. A Bosch mobilitás üzleti terület biztonságos, fenntartható és izgalmas mobilitást képzel el, és integrált mobilitási megoldásokat kínál ügyfelei számára. Az üzleti terület fő tevékenységi körei a következők: elektromosítás, szoftver-megoldások, félvezetők és szenzorok, jármű computerek, korszerű vezetéstámogató rendszerek, járműdinamikai szabályozó rendszerek, szervíz koncepciók, valamint utángyártás során nyújtott mérnöki támogatás és szervizelés. A Bosch olyan jelentős gépjárműipari innovációkért felel, mint az elektronikus motorvezérlés, az ESP® (elektronikus menetstabilizáló rendszer), valamint a közös nyomócsöves (common-rail) dízel technológia.

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte mintegy 418 000 munkatársat foglalkoztat (2024. december 31-én) és 2024-ben 90,3 milliárd euró árbevételt ért el. A cégcsoport négy üzleti területen végez tevékenységet, ezek a mobilitás, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. A vállalat célja, hogy üzleti tevékenysége során technológiáin keresztül olyan trendeket határozzon meg, mint az automatizálás, az elektromosítás, a digitalizáció, a hálózatba kapcsolás és a fenntarthatóságra való összpontosítás. A Bosch régiókon és iparágakon átvéve, széles körű jelenléte tovább erősíti innovációs erejét és stabilitását. A szenzortechnológia, a szoftverek és a szolgáltatások terén szerzett, bizonyított szakértelmének köszönhetően a Bosch komplex megoldásokat kínál ügyfelei számára. Emellett a vállalatcsoport a hálózatba kapcsolás és a mesterséges intelligencia területén szerzett tudását felhasználóbarát, fenntartható termékek fejlesztésére és gyártására is alkalmazza. A Bosch célja, hogy „Életre tervezve” technológiájával hozzájáruljon az emberek életminőségének javításához és a természeti erőforrások megőrzéséhez. A Bosch csoport magában foglalja a Robert Bosch GmbH-t, annak több mint 60 országban működő csaknem 490 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt. Értékesítési és szolgáltatási partnereit is beleszámítva a Bosch globális gyártási és értékesítési hálózata a világ szinte minden országát lefedi. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat innovatív ereje. A Bosch világszerte 136 telephelyen mintegy 87 000 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén.

További információért látogasson el honlapunkra: www.bosch.hu, iot.boschblog.hu, www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, www.twitter.com/BoschPresse