Tlačová informácia

9. január 2024
PI 11775

Navigácia bez vodiča k nabíjacím staniciam – vďaka spoločnostiam Bosch a Cariad

Zahájenie testovania automatizovaného parkovania a nabíjania

- Bosch a dcérska spoločnosť Volkswagenu Cariad testujú parkovanie bez vodiča a nabíjanie založené na automatizovanom parkovaní.
- Služba automatického parkovania teraz zahŕňa aj automatické nabíjanie elektrických vozidiel.
- Cieľom je vytvoriť ďalšie výhody pre zákazníkov automobilového priemyslu spojením automatizovaného parkovania a nabíjania.
- Automatizované nabíjanie uľahčí cestu k elektromobilite.

Stuttgart, Nemecko – Hľadanie parkovacieho miesta môže byť únavné a zdĺhavé, najmä v labyrinte parkovacích garáží rovnako ako následné hľadanie vozidla pri odchode. Podobný príbeh je aj hľadanie voľného nabíjacieho miesta pre elektromobily. Spoločnosť Bosch spolu s dcérskou spoločnosťou Volkswagenu Cariad momentálne testujú automatizované nabíjanie. Toto riešenie, ktoré vychádza z automatizovaného parkovacieho systému Bosch, navádza elektrické vozidlá bez pomoci vodiča na voľné parkovacie miesto vybavené nabíjacím miestom, kde ich nabíjací robot automaticky dobije. Po dokončení dobíjania vozidlo samo manévruje na iné parkovacie miesto. Aktuálne testujú Bosch a Cariad potrebnú technológiu v dvoch vlastných parkovacích garážach v Nemecku: V garáži pre zamestnancov spoločnosti Cariad v Ingolstadte je testovaná služba parkovania bez vodiča, zatiaľ čo vo vývojovej garáži spoločnosti Bosch v Ludwigsburgu sa testuje nabíjanie bez vodiča. Na veľtrhu CES 2024 v Las Vegas spoločnosť Bosch odprezentuje technológie potrebné na automatizované nabíjanie.

Elektromobilita: Automatizácia k odstráneniu obáv z dojazdu

Jednoduché a priame nabíjanie je na prvom mieste v zozname prianí vodičov elektromobilov. Ich každodenná skúsenosť však hovorí niečo iné: Dlhé rady

Robert Bosch, spol. s r.o.
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Email: Pavel.Roman@cz.bosch.com
Tel.: +420 261 300 595

Korporátna komunikácia
Bosch Slovenská republika
Pavel Roman
www.bosch.sk

na nabíjacích miestach, blokovacie poplatky za neskoré odpojenie napájacieho kábla či samotná manipulácia s káblom. Služba automatizovaného nabíjania poskytne riešenie týchto problémov a výrazne zvýši pohodlie zákazníkov pri nabíjaní elektromobilov. Navyše táto technológia ponúka celý rad výhod pre výrobcov automobilov, prevádzkovateľov nabíjacích staníc, prevádzkovateľov parkovacích garáží, dodávateľov energie, ale aj pre životné prostredie, pre ktoré predstavujú elektrické vozidlá zníženie emisií uhlíka z cestnej dopravy.

„Automatizácia zohráva kľúčovú úlohu v revolúcii mobility a prechode na elektromobilitu. Naše dve služby – automatické parkovanie a automatické nabíjanie – umožňujú používateľom využívať mobilitu oveľa plynulejšie," hovorí Manuel Maier, viceprezident produktovej oblasti parkovania Level 4 spoločnosti Bosch. „Jednoduché dobíjanie elektromobilov zmierňuje obavy ľudí z dojazdu a je nevyhnutné, aby sa elektromobilita rozšírila. Vďaka tomu môžu spoločnosti Bosch a Cariad zabezpečiť ešte efektívnejšie a pohodlnejšie parkovanie a nabíjanie."

Veľký potenciál v tejto spolupráci vidí aj Rolf Dubitzky, vedúci parkovania v spoločnosti Cariad: „Sme mimoriadne radi, že môžeme spolu so spoločnosťou Bosch formovať budúcnosť automatizovaného parkovania a nabíjania. Naša spolupráca nám umožňuje testovať technológie v ranom štádiu vývoja vozidiel, aby bol konečný produkt spoľahlivý a ponúkal zákazníkom čo najlepší užívateľský zážitok."

Nabíjacia služba: Automatizovaná cesta k väčšiemu pohodliu
Infraštruktúra navedie vozidlo na parkovacie miesto, kde robot otvorí nabíjaciu klapku a automaticky vloží nabíjací kábel a po úplnom nabití batérie vozidla ho opäť odpojí. Vozidlo následne odíde späť na bežné parkovacie miesto, čím uvoľní nabíjaciu stanicu pre ďalší elektromobil s vybitou batériou. To všetko umožňuje dobíjanie a parkovanie viacerých vozidiel bez ľudského zásahu. Zvyšuje sa tým účinnosť nabíjacej infraštruktúry, optimalizuje sa využívanie nabíjacích miest a zákazníci tak nemusia dlho čakať na nabíjacom mieste.

Automatizované parkovanie je prvou parkovacou službou bez vodiča SAE úrovne 4 na svete a už približne rok funguje v parkovacom dome P6 na letisku v Stuttgarte. Spoločnosť Bosch začala vybavovať touto infraštruktúrnou technológiou aj ďalšie parkovacie domy naprieč celým Nemeckom.

Fotografie:
#93c8c5de, #23556bfc, #8a1b7132, #5931f439, #5d5eed56, #acb09009, #0aba972e

Bosch na veľtrhu CES 2024:

- **TLAČOVÁ KONFERENCIA: Pondelok 8. januára 2024,** od 9:00 do 9:45 (PST) s Dr. Tanjou Rückert, členkou predstavenstva spoločnosti Bosch a Mikom Mansuettim, prezidentom spoločnosti Bosch v Severnej Amerike, v sále Banyan ABCD, Mandalay Bay Hotel, Las Vegas, **South Convention Center, 3. poschodie,** ako aj **v priamom prenose** na Bosch Media Service.
- **STÁNOK: 9. – 12. Januára 2024**, v Central Hall, stánok č. 17207.
- **SEDUJTE** významné momenty z CES 2024 na Twitteri: **#BoschCES.**

- **PANELOVÁ DISKUSIA S EXPERTMI Z BOSCHU vo štvrtok 11. januára 2024:**
  „Elevate Your Space: Enhancing your Home with Smart Appliances,“ 15:00 (miestneho času), hotel Venetian, Lando 4302, stretnutie s Goncalom Costom, viceprezidentom pre oblasť Climate and Wellbeing v Severnej Amerike.
  „Our Newest Cyber Threat is AI and AI is Our Biggest Defense,“ 14:00 (miestneho času), Las Vegas Convention Center Západ / N258, stretnutie s Dr. Zico Kolterom, vedúcim výskumným pracovníkom pre umelú inteligenciu v spoločnosti Bosch.
  „Future of Care: How Other Industries Shape Health,“
  11:00 (miestneho času), Las Vegas Convention Center, Severné krídlo, stretnutie s Dr. Stefanom Finkbeinerom, generálnym riaditeľom spoločnosti Bosch Sensortec.

Kontakt pre novinárov:
Jennifer Gass
Tel.: +49 711 811 42239
Email: jennifer.gass@de.bosch.com

Mobility je najväčšou obchodnou oblasťou Bosch Group. V roku 2022 vygenerovala 60 % prevádzkového obratu vo výške 52,6 miliardy eur. Vďaka tomu je Bosch Group jedným z najväčších dodávateľov automobilového priemyslu. Mobility sleduje víziu mobility, ktorá je bez nehôd, bez emisií a bez stresu, a spája odborné znalosti skupiny v oblastiach automatizácie, elektrifikácie a konektivity. Pre zákazníkov sú tak výsledkom integrované riešenia mobility. Medzi hlavné obchodné oblasti patria: Vstrekovacia technika a vedľajšie agregáty pre spaľovacie motory, rozmanité riešenia pre elektrifikáciu pohonu, bezpečnostné systémy pre automobily, asistenčné systémy a funkcie pre automatizovanú jazdu, technika pre používateľsky prívetivé informačné a zábavné systémy a komunikácia presahujúca rámec vozidla, servisné koncepty, ako aj technika a služby pre obchod s motorovými vozidlami. Bosch priniesol dôležité inovácie v automobilovej technike, napríklad elektronické ovládanie motoru, stabilizačný systém ESP alebo systém priameho vstrekovania nafty common rail.

Bosch Group je vedúcim medzinárodným dodávateľom technológií a služieb. Spoločnosť celosvetovo zamestnáva približne 421 000 zamestnancov (stav k 31. 12. 2022). Obrat firmy za rok 2022 dosiahol podľa predbežných výsledkov obrat 88,2 miliardy eur. Činnosť Bosch Group sa člení do štyroch obchodných oblastí: Mobility, Priemyselná technika, Spotrebný tovar a Energetika a technika budov. Ako popredná spoločnosť v oblasti Internetu vecí, Bosch ponúka inovatívne riešenia pre inteligentné domácnosti, inteligentné mestá, prepojenú mobilitu a prepojený priemysel. Využíva svoje znalosti senzorových technológií, softvéru a služieb, taktiež svoj vlastný IoT cloud k tomu, aby zákazníkom ponúkol prepojené riešenia naprieč oblasťami – a to z jediného zdroja. Strategickým cieľom Bosch Group je zjednodušiť prepojený život pomocou produktov a riešení, ktoré buď obsahujú umelú inteligenciu (AI), alebo boli vyvinuté či vyrobené s jej pomocou. Bosch zlepšuje kvalitu života na celom svete vďaka výrobkom a službám, ktoré sú inovatívne a vzbudzujú nadšenie. Stručne povedané, Bosch vytvára technológie, ktoré sú „Stvorené pre život". Bosch Group zahŕňa spoločnosť Robert Bosch GmbH a približne 470 dcérskych a regionálnych spoločností vo viac ako 60 krajinách sveta. Po započítaní predajných a servisných partnerov pokrýva globálna vývojárska, výrobná a obchodná sieť spoločnosti Bosch takmer všetky krajiny. S viac ako 400 pobočkami po celom svete je Bosch Group od roku 2020 uhlíkovo neutrálna (scopes 1 a 2). Súčasťou toho bola kompenzácia zvyškových emisií vo výške 0,7 milióna metrických ton CO_2 prostredníctvom uhlíkových kreditov v roku 2022. Scopes 1, 2 a 3 sú štandardne vykazované v súlade s protokolom GHG. Inovačná sila spoločnosti je základom budúceho rastu. Bosch zamestnáva 85 500 pracovníkov v oblasti výskumu a vývoja v 136 lokalitách po celom svete a takmer 44 000 softvérových inžinierov.

Viac informácií na www.bosch.com, www.bosch.sk, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.sk, www.twitter.com/BoschPress.