Tisková informace

1. sprna 2024
PI 11850

10 let Connected Biking ve společnosti Bosch eBike Systems

Díky konektivitě je eBiking osobnější, pohodlnější a bezpečnější

- Již v roce 2014 vsadila společnost Bosch eBike Systems na Connected Biking – aby se z toho stal nový standard elektrocyklistiky
- Milník ve vývoji: Spuštění Chytrého Systému
- Díky digitálním funkcím je elektrocyklistika osobnější, pohodlnější a bezpečnější
- Stále nové funkce v oblasti ochrany před odcizením, navigace, personalizace či aktualizace a servisu zlepšují zážitek z jízdy na elektrokole

Stuttgart/Reutlingen – Elektrocyklistika se v posledním desetiletí stala nedílnou součástí mobility. V některých evropských zemích, jako třeba v Německu či v Nizozemsku, je již každé druhé prodané kolo elektrokolem – a tento trend stále sílí. Od svého uvedení na trh prošlo elektrokolo dlouhým vývojem, aby se v posledních deseti letech stalo plně propojeným produktem.

Základní kámen pro rozmach budoucnosti elektrokol položila společnost Bosch eBike Systems již před deseti lety: Connected Biking stojí od roku 2014 za dalším rozvojem elektrocyklistiky s dalšími novými funkcemi a doplňuje fyzický zážitek o svět digitálních vymožeností. Tehdy uvedla společnost Bosch na trh v podobě zařízení Nyon úplně první propojený palubní počítač vše-v-jednom v celé cyklobranži. Ve spojení s online portálem a aplikací pro chytrý telefon představoval Nyon spojení ovládání elektrokola, navigačního systému, kondičního trenéra a přístupu do online světa. Velmi záhy následoval další důležitý krok k digitalizaci elektrokola: Převzetím společnosti COBI.Bike rozšířila společnost Bosch eBike Systems v roce 2017 své portfolio produktů a odborných znalostí poprvé o řešení založená na chytrých telefonech. Další inovace, jako je displej Kiox (2019) nebo první integrace funkce ochrany před odcizením (2019), na sebe nenechaly dlouho čekat.

Robert Bosch odbytová s.r.o.
Radlická 350/107d
158 00 Praha

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

Korporátní komunikace
Bosch Česká republika
Pavel Roman
www.bosch.cz

Milník Chytrý Systém: Aplikace eBike Flow jako digitální asistent
Velmi důležitým milníkem v tomto vývoji a začátkem nové, propojené budoucnosti elektrokol bylo zavedení Chytrého Systému v roce 2021. Počínaje touto generací systému od společnosti Bosch eBike Systems jsou všechny komponenty – jako pohonná jednotka, akumulátor, displej a chytrý telefon – vzájemně plně propojené, mohou spolu komunikovat a sdílet data. Jezdci na elektrokolech si od té doby mohou užívat intuitivní a pohodlnou jízdu na elektrokole se spoustou nových možností. Hlavním prvkem je aplikace eBike Flow, které důvěřuje více než milion uživatelů elektrokol po celém světě a jejíž průměrné hodnocení v obchodě s aplikacemi je 4,3 z 5 hvězdiček. Umožňuje přístup k dalším digitálním funkcím, osobním nastavením, analýze a zobrazení údajů o jízdě, k navigaci, aktualizacím a dalším funkcím. Elektrokolo tak usnadňuje každodenní život a trávení volného času. Společnost Bosch neustále Chytrý Systém vylepšuje průběžnými aktualizacemi a dalšími novými funkcemi ve čtyřech oblastech: ochrana před odcizením, navigace, personalizace a aktualizace a servis.

Dodatečná ochrana před odcizením: Nechte elektrokolo s klidným svědomím zaparkované
Ať už se jedná o krátkou zastávku v kavárně nebo delší přestávku na sportovní vyjížďce: Každý, kdo zaparkuje své elektrokolo na kratší či delší dobu, tak chce učinit s klidem v duši. Digitální funkce ochrany před odcizením v Chytrém Systému nabízejí další prvek zabezpečení a jsou ideálním doplňkem mechanického zámku. Díky funkci „eBike Lock“ se chytrý telefon nebo displej stává digitálním klíčem, bez kterého nelze aktivovat podporu motoru. Pomocí funkce „eBike Alarm“ uživatel vidí aktuální polohu a stav elektrokola; v případě pokusu o odcizení spustí elektrokolo zvukový a vizuální alarm a odešle zprávu na chytrý telefon. Pokud přesto dojde k odcizení elektrokola, spustí se automatické sledování – včetně sledování polohy pro policii.

Poznávat znamená prožívat: Navigační funkce nové generace
Aby se každý kilometr stal zážitkem, nabízí Chytrý Systém prostřednictvím aplikace Flow plánování tras, navigaci a sledování aktivity. Trasy si je možné naplánovat s maximální volností a efektivitou ještě před vyjetím. S plánováním pomáhá funkce „Range Control“ založená na umělé inteligenci: Pokud si uživatel elektrokola v aplikaci eBike Flow sestaví trasu, aplikace mu přímo ukáže, kolik procent energie mu pravděpodobně v cíli zbude. Abyste se během cesty zbavili i posledních starostí o dojezd, je možné dokonce nastavit požadovanou minimální úroveň nabití akumulátoru v cíli – a o zbytek se postará Chytrý Systém. Další funkce založené na umělé inteligenci rozpoznávají chování uživatelů, učí se z předchozích jízd a mohou nabízet přizpůsobené trasy s přesně vypočítaným časem příjezdu. Automaticky naimportovat lze také trasy

naplánované předem v aplikaci komoot. Během jízdy vám přehledné zobrazení trasy a přesné pokyny pro odbočení zajistí nevšední zážitek z moderní navigace – ať už pomocí displeje, chytrého telefonu na řídítkách nebo hlasové navigace. V případě potřeby lze kdykoli zobrazit všechny důležité údaje, jako je rychlost, úroveň nabití akumulátoru, graf nadmořské výšky nebo – ve spojení se snímačem srdečního tepu – aktuální srdeční tep. Díky funkci sledování aktivity se všechny údaje o trase a výkonu zaznamenávají – v případě potřeby se synchronizují s aplikací Strava nebo Apple Health – a po jízdě je lze analyzovat, exportovat jako soubor GPX nebo ve formátu FIT a sdílet s vlastní komunitou.

Personalizace: Přizpůsobení elektrokola osobním preferencím

Ať už se jedná o eCity, eTrekking nebo eMTB: Jak rozmanitá jsou elektrokola, tak různorodé jsou i požadavky jejich uživatelů. Proto je problematika personalizace stále důležitější. Elektrokolo se stále více přizpůsobuje individuálnímu životnímu stylu – přesně podle způsobu osobního využití. Díky propojení jednotlivých součástí lze elektrokolo pomocí aplikace eBike Flow přizpůsobit vlastním potřebám. Například zobrazení displeje lze díky více než 30 různým možnostem úpravy nastavit podle přání, tak aby se zobrazovaly informace, které jsou relevantní pro aktuální jízdní situaci a trasu. Také jízdní režimy se dají přizpůsobit vlastním preferencím: dynamicky na trailu, úsporně na delší trase nebo uvolněně v městském provozu.

Aktualizace a servis: Elektrokolo bude vždy pulzovat v rytmu doby

Pomocí aktualizací se v Chytrém Systému provádějí neustále vylepšení a zavádějí nové funkce. Tak zůstává elektrokolo stále aktuální a je jako nové. I zde se toho během deseti let od počátků Connected Bikingu hodně změnilo: Zatímco dříve nahrával nejnovější verzi specializovaný prodejce, nyní aktualizace probíhají jednoduše bezdrátově prostřednictvím aplikace eBike Flow. Chytrá vychytávka: Aplikace eBike Flow slouží současně také jako digitální servisní knížka.

Výhled: Propojená elektrokola budou v budoucnu standardem

Budoucnost elektrokola bude formována dalšími digitálními funkcemi, a ještě většími možnostmi individualizace, které bude možné nahrát pouhou aktualizací softwaru. Nepropojená elektrokola budou v budoucnu výjimkou – problematika Connected Bikingu proto bude pro společnost Bosch eBikes Systems hrát i v nadcházejících letech ústřední roli. Kromě větší flexibility a přídavných funkcí hraje totiž konektivita elektrokol rozhodující roli také na cestě k mobilitě zítřka. Je základem propojené komunikace mezi elektrokoly a příslušnou infrastrukturou, jako jsou semafory pro cyklisty, nebo s dalšími účastníky silničního provozu či poskytovateli chytrých služeb, jak se o tom diskutuje

ve vědě, průmyslu a politice v souvislosti s koncepcí Bike2X v rámci vize digitálního města.

Fotografie jsou k dispozici na stránkách Bosch Media Service na adrese www.bosch-press.cz.

Kontakt pro novináře:
Tomáš Jančárek
Tel.: +420 724 507 022
Email: tomas.jancarek@cz.bosch.com

Bosch eBike Systems utváří budoucnost mobility elektrokol pomocí inovativních produktů a digitálních služeb, od vysoce účinných pohonných systémů až po první ABS pro eBikes a řešení Connected Biking připravené pro výrobu. Na každodenních trasách městem, na pohodových projížďkách krajinou nebo za sportovním dobrodružstvím v horách: Bosch eBike Systems nabízí eBikerům ten správný pohonný systém (pohonná jednotka, baterie, displej a aplikace) pro každou potřebu a všechny oblasti použití zajišťující jedinečný pocit z jízdy. Dokonale sladěnému modulárnímu portfoliu produktů dnes důvěřuje více než 100 předních světových značek jízdních kol. Jako nezávislá divize v rámci skupiny Bosch využívá Bosch eBike Systems také technologické a výrobní expertízy společnosti. Pro zdravou, bezpečnou a udržitelnou mobilitu plnou zábavy.

Pro více informací prosím navštivte www.bosch-ebike.com.

Bosch Group je předním mezinárodním dodavatelem technologií a služeb. Společnost celosvětově zaměstnává zhruba 429 000 zaměstnanců (stav k 31. 12. 2023). Společnost dosáhla v roce 2023 obratu ve výši 91,6 miliardy eur. Činnost Bosch Group se dělí do čtyř obchodních oblastí: Mobility, Průmyslová technika, Spotřební zboží a Energetika a technika budov. Jako přední společnost v oblasti Internetu věcí, Bosch nabízí inovativní řešení pro chytré domácnosti, chytrá města, propojenou mobilitu a propojený průmysl. Využívá svých znalostí senzorových technologií, softwaru a služeb, také svůj vlastní IoT cloud k tomu, aby zákazníkům nabídnul propojená řešení napříč oblastmi – a to z jediného zdroje. Strategickým cílem skupiny Bosch je usnadnit propojený život pomocí produktů a řešení, které buď obsahují umělou inteligenci (AI), nebo byly vyvinuty či vyrobeny s její pomocí. Společnost Bosch zlepšuje kvalitu života na celém světě pomocí inovativních výrobků a služeb, které vzbuzují nadšení. Stručně řečeno, Bosch vytváří technologie, které jsou "Stvořeny pro život". Skupinu Bosch tvoří společnost Robert Bosch GmbH a zhruba 470 dceřiných a regionálních společností ve více než 60 zemích. Včetně prodejních a servisních partnerů pokrývá celosvětová výrobní, inženýrská a prodejní síť Bosch téměř všechny země světa. Základem budoucího růstu společnosti je její inovační síla. Ve 136 pobočkách po celém světě zaměstnává Bosch přibližně 90 000 pracovníků ve výzkumu a vývoji, z toho zhruba 48 000 softwarových inženýrů.

Více informací na www.bosch.com, www.bosch.cz, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.cz, www.twitter.com/BoschPress.