



Senec, 10. októbra 2023

Scania predstavuje novú platformu pre batériové elektrobusesy

Prelomovú novinku – elektrobusesy so zníženým vstupom a pohonom 4x2, ktoré využívajú udržateľné batérie s kapacitou až 520 kWh, predstavuje Scania na svetom veľtrhu Busworld 2023, ktorý prebieha v Bruseli od 7. do 12. októbra. Batérie boli vyvinuté špeciálne pre ťažké úžitkové vozidlá a za optimálnych podmienok umožňujú dojazd viac ako 500 km na jedno nabitie. Nová platforma batériových elektrobusesov Scania ponúka ako prvá na trhu kompletne riešenie e-mobility.

Elektrický hybridný pohon pre autobusy a nákladné autá začala Scania testovať už v roku 2007 a po uvedení prvých modelov určených najmä pre mestskú dopravu prichádza nová platforma, ktorá zaisťuje tichú dopravu s nulovými emisiami aj v regionálnej, prímestskej doprave. Scania zaručuje kompletný servis, podporu, aj spoľahlivú a maximálne efektívnu prevádzku.

Nová platforma bude prvýkrát dostupná v elektrobusesoch so zníženým vstupom (LE) s pohonom 4x2 a Scania ju vytvára v úzkej spolupráci s partnermi, výrobcami nadstavieb. Nové elektrobusesy budú k dispozícii vo dvoch výkonnostných stupňoch - štvorbatériový variant s inštalovanou kapacitou 416 kWh a dojazdom 400 km a päťbatériový variant s inštalovanou kapacitou 520 kWh a dojazdom 500 km. Nové elektrobusesy Scania sú vybavené jednou z najudržateľnejších batérií pre ťažké úžitkové vozidlá na trhu, ktoré spoločnosť vyvíja v spolupráci s firmou Northvolt.

„Počas vývoja našej platformy pre batériové elektrobusesy sme kládli dôraz predovšetkým na dojazd, výkon a ekologický dopad výroby batérie. To sú kľúčové atribúty pre vytvorenie životaschopných a udržateľných dopravných systémov. V kombinácii s najnovšími službami v oblasti e-mobility tak budeme poskytovať kompletne a vysoko konkurencieschopné riešenie pre verejnú dopravu vo všetkých regiónoch, v ktorých v súčasnosti pôsobíme,“ hovorí Carl-Joan Lööf, vedúci produktového managementu v spoločnosti Scania a dodáva: „V Scanii neustále prispôsobujeme svoje kroky vízií udržateľného rozvoja a to v priebehu celého procesu výroby.“

Scania na veľtrhu predstavuje svoje prelomové inovácie:

1. Optimalizované riešenie nízkopodlažných elektrobusesov po celom svete

Elektrobus je vhodný pre stredne ťažkú a ťažkú dopravu v meste, prímestských a regionálnych pásmach, a to v I. a II. triede. Dodáva sa vo dvoch rôznych šírkach podvozku, a to 2500 mm a 2550 mm. Dva varianty náprav umožňujú autobusom fungovať i v tých najnáročnejších podmienkach.

2. Výkonnejší elektrický stroj

Nový elektrobus je výkonnejší, a to vďaka novému chladiacemu systému a modernizovanému riadiacemu systému, ktorý plní najvyššie nároky na kybernetickú bezpečnosť. Stroj pracuje so špičkovým výkonom 300 kW a kontinuálnym 250 kW.

3. Udržateľné batérie s vynikajúcim dojazdom

Vysokokapacitné 4-batériové (416 kWh) a 5-batériové (520 kWh) varianty ponúkajú dojazd viac ako 500 km. Tieto batérie boli vyvinuté v spolupráci so spoločnosťou Northvolt, ktorá spoločne so Scaniou ručí za kvalitu a maximálnu ekologickú a spoločenskú zodpovednosť, ako vo výrobnom procese, tak v celom dodávateľskom reťazci.

4. Rýchlejšie nabíjanie



Modernizované batérie a samotné systémy riadenia batérií Scania umožňujú rýchlejšie nabíjanie aj vďaka novému a robustnejšiemu umiestneniu nabíjacieho portu.

5. Maximálna bezpečnosť pre šoféra, cestujúcich, aj okolie

Set vyspelých asistenčných systémov zaisťuje najvyššiu možnú bezpečnosť pre šoféra, cestujúcich, aj ostatných účastníkov cestnej dopravy a chráni tiež pred kybernetickými bezpečnostnými hrozbami. Systémy spĺňajú prísne bezpečnostné predpisy EÚ pre ťažké úžitkové vozidlá.

6. Inteligentný digitálny systém palubnej dosky Smart Dash

Nová palubná doska Smart Dash je dokonalým rozhraním, ktoré ponúka bezdrôtové pripojenie a plnú integráciu s ďalšími digitálnymi službami: bezpečnostnými systémami, diaľkovou diagnostikou, mapami s dopravnými informáciami v reálnom čase i bezdrôtovými aktualizáciami na diaľku prostredníctvom superrýchlych mobilných sietí 5G.

Podrobnejšie informácie poskytnite:

Martin Příbyl, PR & Communication Coordinator CZ/SK, Scania CER (Czech Republic, Hungary, Slovakia)

Telefón: + 420 739 543 056, e-mail: martin.pribyl@scania.com

Scania je popredný svetový poskytovateľ riešení v doprave. Spolu s našimi partnermi a zákazníkmi sa usilujeme posunúť smerom k udržateľnému systému dopravy. V roku 2022 sme našim zákazníkom dodali 80 238 nákladných vozidiel, 4 994 autobusov a 13 400 priemyselných a lodných energetických systémov. Čisté tržby dosiahli viac ako 170 miliárd SEK, z toho viac ako 20 percent súviselo so službami. Spoločnosť Scania, ktorá bola založená v roku 1891, v súčasnosti pôsobí vo viac ako 100 krajinách a zamestnáva takmer 57 000 ľudí. Výskum a vývoj sa sústreďujú hlavne vo Švédsku. Výroba prebieha v Európe, a Latinskej Amerike s regionálnymi centrami produktov v Afrike a Ázii. Spoločnosť Scania je súčasťou spoločnosti TRATON GROUP. Ďalšie informácie nájdete na stránke: www.scania.sk