

Chrásťany, 23. 10. 2019

Elektrické autobusy Scania Citywide v novom mestskom a prímestskom rade



"Sme hrdí na to, že sme schopní ponúknuť najširší výber pohonov na alternatívne palivá, pričom teraz tento rad alternatív dopĺňa moderný elektrický autobus," hovorí Anna Carmo e Silva, vedúci divízie autobusov a autokarov Scania. Na rastúcom trhu elektrických autobusov na batérie ponúka Scania vynikajúce produkty a služby, ktoré sú navrhnuté pre maximálnu prevádzkyschopnosť a ekonomiku prevádzky."

12-metrový autobus Scania Citywide BEV sa dodáva s výkonným 300kW elektro motorom. Vďaka systému chladenia motora olejovou hmlou Scania, neexistujú žiadne obmedzenia krútiaceho momentu v hornatom alebo horúcom prostredí. Aj v osemstupňovom stúpaní si autobus udrží rýchlosť 30 kilometrov za hodinu. Tento systém chladenia tiež nezasahuje do funkcie klimatizačnej jednotky, pretože oba tieto systémy fungujú úplne súbežne.

Batérie boli rozdelené - štyri sú na streche a štyri v zadnom previse, aby bolo dosiahnuté nižšieho ťažisko, čo umožňuje lepšie jazdné vlastnosti a ovládateľnosť autobusu. Toto rozloženie hmotnosti umožňuje, aby v autobuse išlo až 95 cestujúcich.

Model Scania Citywide BEV, predstavený na výstave Busworld, je pripravený na možnosť rýchleho nabíjania prostredníctvom spúšťacieho pantografu.



S menším počtom batérií je hmotnosť tohto autobusu rovnaká ako v prípade tradičných naftových a plynových autobusov s podobnou kapacitou cestujúcich. Okrem možnosti nabíjania cez 300kW jednosmerný pantograf namontovaný na streche, je autobus vybavený pre nabíjanie striedavým aj jednosmerným prúdom v depe.



"S dojazdom 80-150 kilometrov je model Scania Citywide vhodný pre veľkú väčšinu mestských trás. Každý dopravný systém musí byť samozrejme optimalizovaný podľa svojich vlastných podmienok, ale naše analýzy jasne ukazujú, že nabíjanie v priebehu celého dňa vo väčšine prípadov poskytuje najlepšiu celkovú ekonomiku prevádzky" hovorí Carmo e Silva.

Všetky hlavné komponenty, ako sú batérie a hnacie ústrojenstvo, boli navrhnuté a skonštruované v spoločnosti Scania, čo je zárukou úplnej optimalizácie vozidla. Scania preto môže prevziať plnú zodpovednosť za vozidlo so službami a odbornými znalosťami vo svojej celosvetovej sieti a zaisťiť tak maximálnu dostupnosť.

Tento autobus rozširuje rad nových autobusov Scania Citywide o vyššiu kapacitu cestujúcich, pohodlie a jazdné vlastnosti. Tento rad sa vyznačuje úplne novým, ľahším štýlom interiéru s väčšími bočnými oknami a vyššou výškou stropu.

Podrobnejšie informácie poskytnete:

Viktor Tamayo, PR and Communication Coordinator CZ & SK

Telefón +420 602 344 874

E-mail viktor.tamayo@scania.cz