

Chrásťany, 27. 01. 2020

Přípravy na špičkový elektrický pohon

Montážní celek v podobě nápravy a převodovky od společnosti Scania se připravuje na sériovou výrobu elektrické akumulátorové pohonné jednotky.



Elektromobilita nyní dorazila do dílny společnosti Scania pro montáž náprav a převodovek ve městě Södertälje. Technici a operátoři, kteří se zde podílejí na výrobě tří prototypů převodovek týdně pro novou elektrickou akumulátorovou pohonnou jednotku, doladují své dovednosti a znalosti, jelikož se v tomto roce očekává zahájení sériové výroby.

„Je vzrušující pracovat s budoucí technologií,“ říká operátor Fredrik Angenent. „Kromě toho je to také velmi odlišné od běžné montáže tady v dílně. Na montážní lince sestavujeme část výrobku, ovšem zde vyrábíme převodovku pro elektrickou akumulátorovou pohonnou jednotku úplně od začátku.“

Cesta k elektrifikaci

Angenent a jeho kolegové montují elektrické komponenty, převody, nápravy a vysokonapěťové kabely za účelem vytvoření kompletní převodovky. Celkově se převodovka u elektromotoru skládá přibližně z 200 součástí, což je podstatně méně než u spalovacího motoru. Hotový výrobek je následně testován v sousedním zařízení.

„Plánujeme výrobu už tři roky a postupně budujeme montážní linku,“ říká Catarina Hemning, vedoucí montáže převodovek pro elektromobilitu. „Nyní se cítíme být připraveni na vyšší objemy.“



Testovací a vývojový inženýr Thomas Ekbäck, který pomohl navrhnout zkušební zařízení, říká, že společnost Scania se již nachází na cestě k elektrifikaci:

„Během této etapy jsme se naučili spoustu věcí. Přesto se stále ještě máme hodně co učit. Avšak dosáhli jsme dostatečné vyspělosti na to, abychom mohli uvést na trh konkurenceschopnou převodovku pro elektrická akumulátorová vozidla.“

Podrobnejšie informácie poskytnete:

Viktor Tamayo, PR and Communication Coordinator CZ & SK

Telefón +420 602 344 874

E-mail viktor.tamayo@scania.cz