

Chrásťany, 27. 01. 2020

Prípravy na špičkový elektrický pohon

Montážny celok v podobe nápravy a prevodovky od spoločnosti Scania sa pripravuje na sériovú výrobu elektrickej akumulátorovej pohonnej jednotky.



Elektromobilita práve dorazila do dielne spoločnosti Scania pre montáž náprav a prevodoviek v meste Södertälje. Technici a operátori, ktorí sa tu podieľajú na výrobe troch prototypov prevodoviek týždenne pre novú elektrickú akumulátorovú pohonnú jednotku, doladujú svoje zručnosti a znalosti, nakoľko sa v tomto roku očakáva zahájenie sériovej výroby.

„Je vzrušujúce pracovať s budúcou technológiou,“ hovorí operátor Fredrik Angenent. Okrem toho je to veľmi odlišné od bežnej montáže tu v dielni. Na montážnej linke zostavujeme časť výrobku, avšak tu vyrábame prevodovku pre elektrickú akumulátorovú pohonnú jednotku úplne od začiatku.“

Cesta k elektrifikácii

Angenent a jeho kolegovia montujú elektrické komponenty, prevody, nápravy a vysokonapäťové káble za účelom vytvorenia kompletnej prevodovky. Celkovo sa prevodovka u elektromotora skladá približne z 200 súčiastok, čo je podstatne menej ako u spaľovacieho motora. Hotový výrobok je následne testovaný v susednom zariadení.

„Plánujeme výrobu už tri roky a postupne budujeme montážnu linku,“ hovorí Catarina Hemning, vedúca montáže prevodoviek pre elektromobilitu. „Teraz sa cítime byť pripravení na väčšie objemy.“



Testovací a vývojový inženýr Thoomas Ekbäck, který pomohol navrhnuť skúšobné zariadenie, hovorí, že spoločnosť Scania sa už nachádza na ceste k elektrifikácií:

„Počas tejto etapy sme sa naučili veľa vecí. Napriek tomu sa stále ešte máme veľa čo učiť. Avšak dosiahli sme dostatočnú vyspelosť na to, aby sme mohli uviesť na trh konkurencieschopnú prevodovku pre elektrické akumulátorové vozidlá.“

Podrobnejšie informácie poskytnite:

Viktor Tamayo, PR and Communication Coordinator CZ & SK

Telefón +420 602 344 874

E-mail viktor.tamayo@scania.cz