

Ефективна електрифікація завдяки eWorX

дата публікації: 2022.02.21



Коли йдеться про електрифікацію комерційних автомобілів основна увага приділяється не лише трансмісії. В цьому сегменті близько 50 відсотків автомобілів використовуються на будівництвах, в депо, в муніципальній та інших сферах. Будь то автокран, самоскид або бетономішалка, для виконання своєї роботи такі спеціальні транспортні засоби потребують відповідних допоміжних приводів, які з'єднані з двигуном або трансмісією (коробка відбору потужності).

Нещодавно розроблене сімейство продуктів ZF пропонує інноваційне комплексне рішення для електрифікації коробок відбору потужності eWorX. Ядром системи є ZF eCubE, який забезпечує зв'язок між акумуляторною батареєю автомобіля і модульним механізмом відбору потужності ZF ePTO.

Рішення eWorX пропонує можливість дистанційного управління через смартфон або планшет. Важливою перевагою eWorX також є відсутність шкідливих викидів і значно нижчий рівень шуму, що полегшує використання спец техніки в містах і житлових районах.

Експериментальний електрифікований самоскид з дистанційним управлінням наразі проходить етап інтенсивних випробувань в реальних умовах на заводі ZF у Швайнфурті.



Джерело: