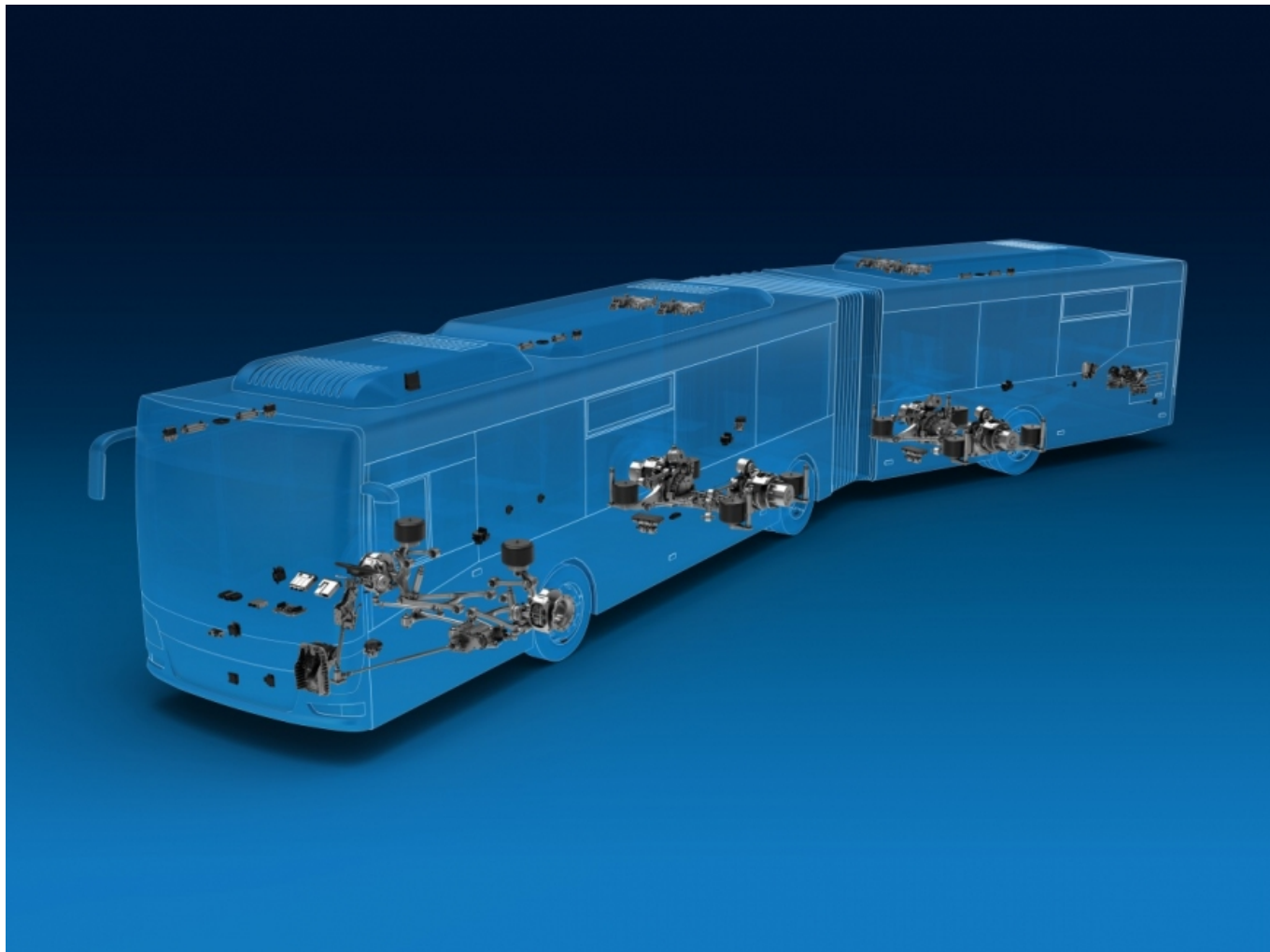


Концерн ZF представляє електронний привід CeTrax 2 та рішення для автоматизації громадського транспорту на виставці Mobility Mov

дата публікації: 2025.03.10



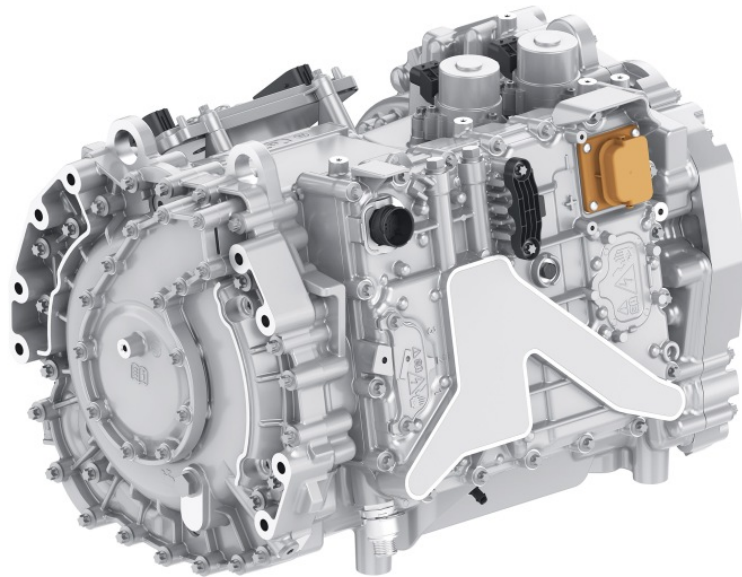
На конференції та виставці Mobility Move, що відбудеться 1-3 квітня в Берліні, концерн ZF представить свої новітні ключові технології для виробників міських автобусів та автопарків, які сприятимуть декарбонізації та підвищенню ефективності громадського транспорту.

Спрощення через системний підхід: електрифікація автобусів

На виставці Mobility Move компанія ZF вперше в Німеччині презентує свій новий електричний центральний привід CeTrax 2. У порівнянні з попередньою моделлю, новий привід має значні покращення. Як частина власної модульної системи електроприводу, він оснащений інноваційними компонентами, такими як електродвигун, інвертор SiC і 3-швидкісна коробка передач, що забезпечує значно кращу продуктивність і нижчий рівень споживання.

CeTrax 2 має безперервну потужність 210 кВт і піковий крутний момент 8 700 Нм. Це робить його придатним для автобусів повною масою до 19 тонн. Незважаючи на збільшення потужності, необхідний монтажний простір порівнянний з попередником, і він також сумісний з осями ZF. З точки зору програмного забезпечення, CeTrax 2 також отримує вигоду від

великого досвіду ZF в розробці сучасних функцій, таких як кібербезпека.



Інжинірингові та консалтингові послуги для високоавтоматизованого водіння

Щоб задовольнити майбутні потреби виробників в автоматизованих і високоавтоматизованих рішеннях для водіння, компанія ZF надає експертизу в розробці та застосуванні апаратного і програмного забезпечення. Завдяки індивідуальним рішенням оператори можуть зробити перехід на безпечні та високоавтоматизовані транспортні засоби швидшим і простішим. Це було успішно продемонстровано в проекті RABus в Мангеймі та Фрідріхсхафені, який фінансується землею Баден-Вюртемберг. ZF Mobility Solutions брала участь у виборі, оцінці та картографуванні маршрутів, а також у розробці профілю вимог до апаратного та програмного забезпечення для підтримки проекту. ZF Mobility Solutions також надала експертизу в області високоавтоматизованих функцій водіння і процесів затвердження транспортної платформи рівня 4.

Компанію ZF можна знайти на виставці Mobility Move 2025 на стенді 66.

Презентації ZF на виставці Mobility Move заплановані на 2 квітня. Маркус Айзеле, відповідальний за розробку електричних приводів для комерційних транспортних засобів у концерні ZF, розповість про нову електричну модульну систему приводу та її переваги щодо ефективності на E-Bus Forum 2 о 13:15.



Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artukul/56191>