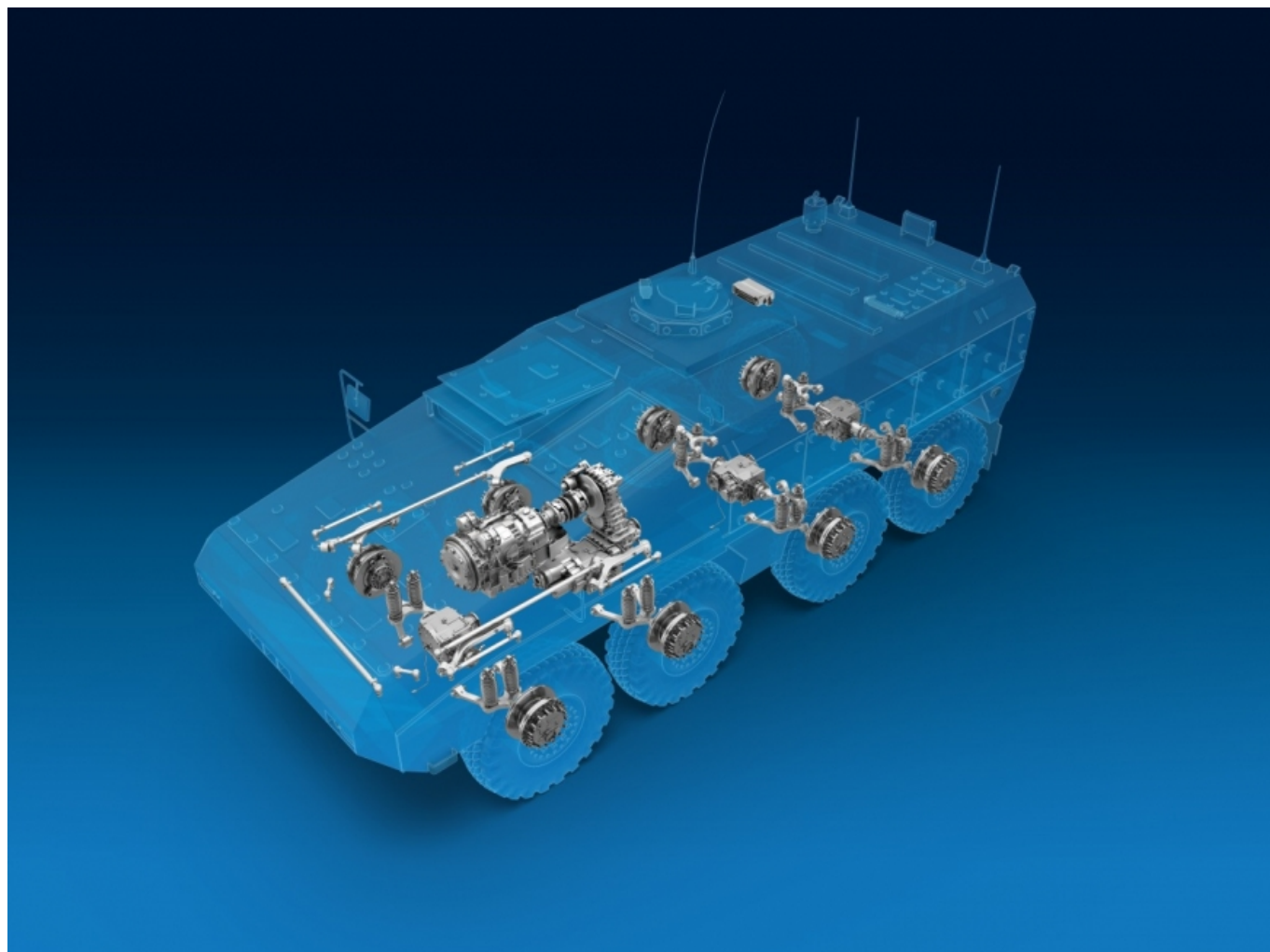


ZF демонструє інноваційні військові рішення на AUSA 2025 у США

дата публікації: 2025.10.13



На цьогорічній щорічній конференції та виставці Асоціації армії США (AUSA) компанія ZF продемонструє свої мобільні рішення для військових наземних транспортних засобів, зробивши акцент на системах трансмісії, управлінні рухом та безпеці.

На виставці AUSA будуть представлені новітні технології ZF в області трансмісії та гальмівних систем, розроблені для важких умов бездоріжжя, в тому числі:

- **EcoLife Offroad 2:** Спеціально розроблена для екстремальних умов бездоріжжя, коробка передач EcoLife Offroad 2 з системою powershift забезпечує плавне перемикання передач, оптимізований розподіл крутного моменту та покращене терморегулювання. Його надійна 7-ступінчаста конструкція забезпечує точне маневрування в умовах високого навантаження, мінімізуючи навантаження на водія, що є критично важливим у бойових ситуаціях.
- **Модульна платформа гальмівної системи (mBSP):** mBSP від ZF забезпечує високу ефективність гальмування, модульну масштабованість та вбудовані системи безпеки. Завдяки електропневматичному приводу та вбудованій інтелектуальній системі mBSP

покращує контроль над автомобілем, скорочує гальмівний шлях і служить основою для автономних та напівавтономних застосувань.

- **PowerLine Offroad:** 8-ступінчаста автоматична коробка передач ZF призначена для легких та середніх колісних транспортних засобів. PowerLine Offroad поєднує високий крутний момент до 1400 Нм з винятковою прохідністю 60%. Коробка передач PowerLine забезпечує безперервну подачу потужності та включає механічний режим «лімп-хоум» для максимальної експлуатаційної безпеки. Опційний інтерфейс дозволяє безпосередньо встановлювати роздавальні коробки, такі як ZF VG 750, що ще більше збільшує універсальність системи.
- **Компоненти моста APE 100:** Система моста APE 100 розроблена для важких позашляхових умов експлуатації, забезпечуючи максимальну вантажопідйомність і довговічність на складній місцевості. З навантаженням на вісь до 10,6 т і незалежною підвіскою вона покращує динаміку транспортного засобу за рахунок зменшення невіднесеної маси в порівнянні з жорсткими мостами. Система підтримує вхідний крутний момент до 14 800 Нм, пропонує перевірені передавальні числа і інтегрує такі ключові функції, як ABS, CTIS і можливість прямого монтажу 1- або 2-ступінчастих роздавальних коробок.

Ці технології працюють у поєднанні, щоб надати військовим операторам контроль руху і безпеку, необхідні для впевненої роботи на непередбачуваних місцевостях і в різних умовах виконання завдань.

Прихильність до США

Міцна виробнича присутність ZF у США підкреслює її відданість готовності американської оборони. Яскравим прикладом є найсучасніший завод компанії в Грей-Корті, Південна Кароліна, де ZF виробляє свою провідну в галузі 8-ступінчасту автоматичну коробку передач PowerLine — вискоєфективне рішення, яке добре підходить як для комерційних, так і для тактичних транспортних засобів.

«Маючи понад 9000 співробітників по всій території США та здійснюючи значні інвестиції в місцеве виробництво, ZF пишається тим, що підтримує оборонну промисловість США за допомогою критично важливих технологій, виготовлених в Америці», — сказав Томас Чемберс, керівник відділу промислових технологій ZF у Північній Америці. «Окрім Грей-Корту (Південна Кароліна), наш завод у Гейнсвіллі (Джорджія) є центром виробничої досконалості та основою нашого зобов'язання постачати американським збройним силам та їхнім партнерам надійні рішення, вироблені в країні».

Досвід ZF у галузі

Підкреслюючи свою відданість оборонній промисловості, ZF з 2009 року постачає повні шасі для Вохер, а нещодавно оснастила ще 2000 броньованих бойових машин Вохер. Це партнерство відображає перевірену здатність ZF постачати масштабовані, надійні та інтегровані системи мобільності для сучасних військових потреб, підтримуючи як вимоги сучасного поля бою, так і перехід до платформ транспортних засобів наступного покоління.

«Успіх ZF з платформою Вохер — це не просто важлива віха в постачанні, це підтвердження нашого глибокого досвіду в галузі управління рухом, систем безпеки та готовності до роботи в цій галузі», — сказав Ральф Босс, керівник продуктової лінії Special Vehicle Systems у ZF. «Від інтеграції трансмісії до інтелектуального проектування систем — ми робимо військові флоти більш мобільними, захищеними та готовими до майбутнього».

Відвідайте ZF на AUSA 2025

ZF продемонструє повний набір військових технологій мобільності на стенді № 2611 у

конференц-центрі Walter E. Washington з 13 по 15 жовтня 2025 року. Відвідувачі зможуть дізнатися, як інтегровані системи ZF формують майбутнє мобільності наземних транспортних засобів — сьогодні і завтра.

Джерело: