

Більше ефективності, безпеки та цифровізації з інноваційними технологіями від ZF

дата публікації: 2025.08.24



На виставці комерційних автомобілів NUFAM підрозділ Commercial Vehicle Solutions (CVS) концерну ZF продемонструє свої найновіші технології для виробників причепів та операторів автопарків. Основний акцент буде зроблено на декарбонізації, безпеці та цифрових рішеннях. ZF продемонструє, як її новітні інновації сприяють скороченню викидів, підвищують ефективність вантажних перевезень і роблять їх безпечнішими.

Протягом заходу ZF проведе панельні дискусії зі своїми партнерами — виробниками та представниками автопарків — щодо актуальних тенденцій у сфері напівпричепів. Стенд ZF буде розташований у павільйоні 1, стенд №125. Виставка NUFAM проходитиме з 25 по 28 вересня в місті Карлсруе (Німеччина).

Декарбонізація з TrailTrax

Оскільки тягачі вже досягли високих показників ефективності та зниження викидів CO₂, майбутні регуляторні вимоги стимулюватимуть наступний крок — рішення ZF для електронних причепів, TrailTrax, система об'єднує електричний міст AxTrax 2 потужністю 210 кВт, електронну гальмівну систему (EBS) причепа, батарейний модуль і блок керування — у єдине інтегроване рішення для напівпричепа. Переваги для клієнтів: додаткова електрична підтримка руху і рекуперація енергії під час гальмування.

У поєднанні з вантажівкою з двигуном внутрішнього згоряння це забезпечує скорочення викидів CO₂ до 16%, а з рішенням, що підключається до мережі, – до 40%. ZF розробляє систему у співпраці з провідними виробниками напівпричепів Kässbohrer та Krone, які вже продемонстрували її можливості.

Рішення для безпеки: iEBS

Інтелектуальна електронна система гальмування iEBS підходить для всіх типів причепів. Вона підвищує рівень безпеки та ефективності, поєднуючи функції ABS і EBS, а також відкриває можливості для нових функцій.

Це частина глобальної Intelligent Braking Platform від ZF для гальмівних систем причепів. Система доступна у різних конфігураціях (Basic, Standard, Premium) — як для традиційних, так і для пневматичних підвісок.

Переваги включають:

- швидкий монтаж;
- спрощене обслуговування та оптимізований інвентар для виробників причепів та майстерень;
- підвищення операційної ефективності та часу безвідмовної роботи автопарку.

Понад 40 додаткових функцій, що реалізуються завдяки інтеграції гальмівних систем причепа, сенсорів та електронних програм керування шасі, забезпечують підвищену безпеку й комфорт у щоденних вантажоперевезеннях.



Цифрове рішення: SUMS

Завдяки своїй Системі управління оновленнями програмного забезпечення/Software Update Management System (SUMS), ZF CVS запустила нове комплексне цифрове рішення, розроблене для виробників причепів. SUMS дозволяє виробникам причепів підтримувати відповідність

міжнародним стандартам щодо оновлення програмного забезпечення в автомобільній промисловості. Відповідно до Регламенту ЄЕК ООН R156, виробники зобов'язані впроваджувати SUMS для забезпечення функціональної безпеки та кібербезпеки протягом усього життєвого циклу транспортного засобу. Пакет послуг SUMS від ZF дозволяє виробникам причепів відповідати цим вимогам, пропонуючи повний комплексний набір інструментів підтримки.



Джерело: