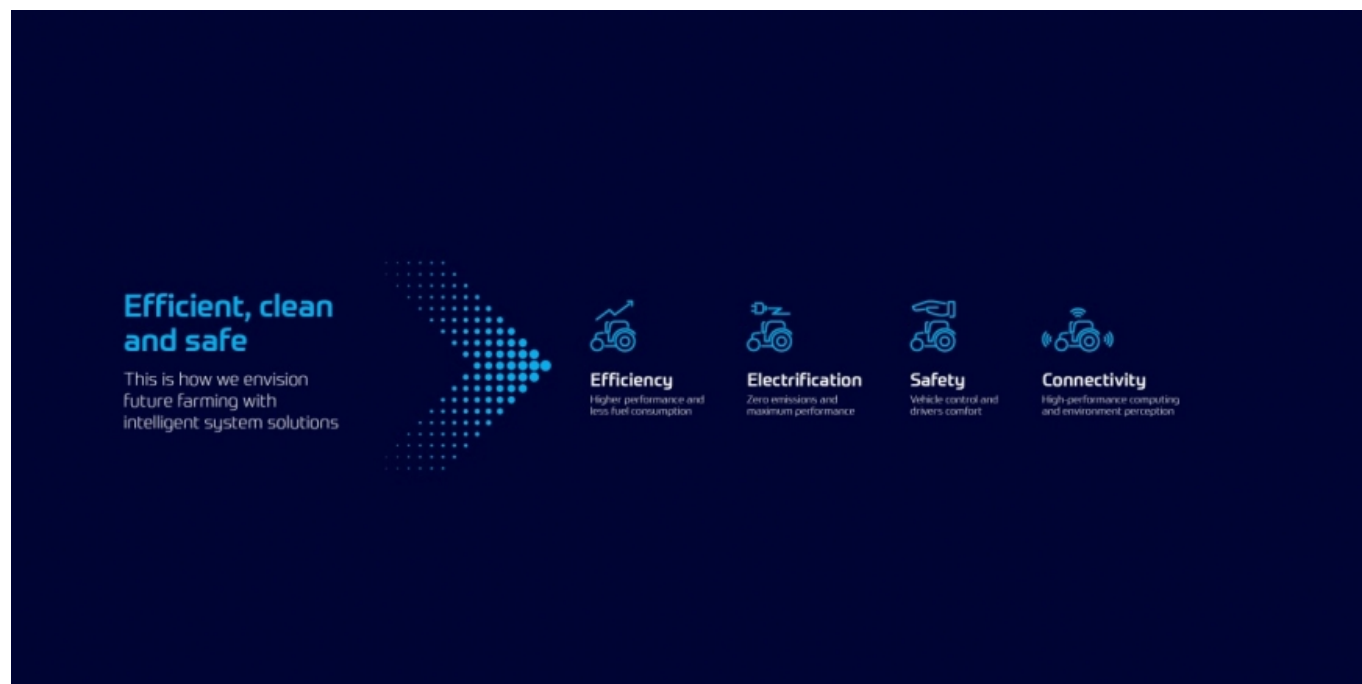


Інтелектуальні та інноваційні системні рішення від концерну ZF на Agritechnica 2025

дата публікації: 2025.09.24

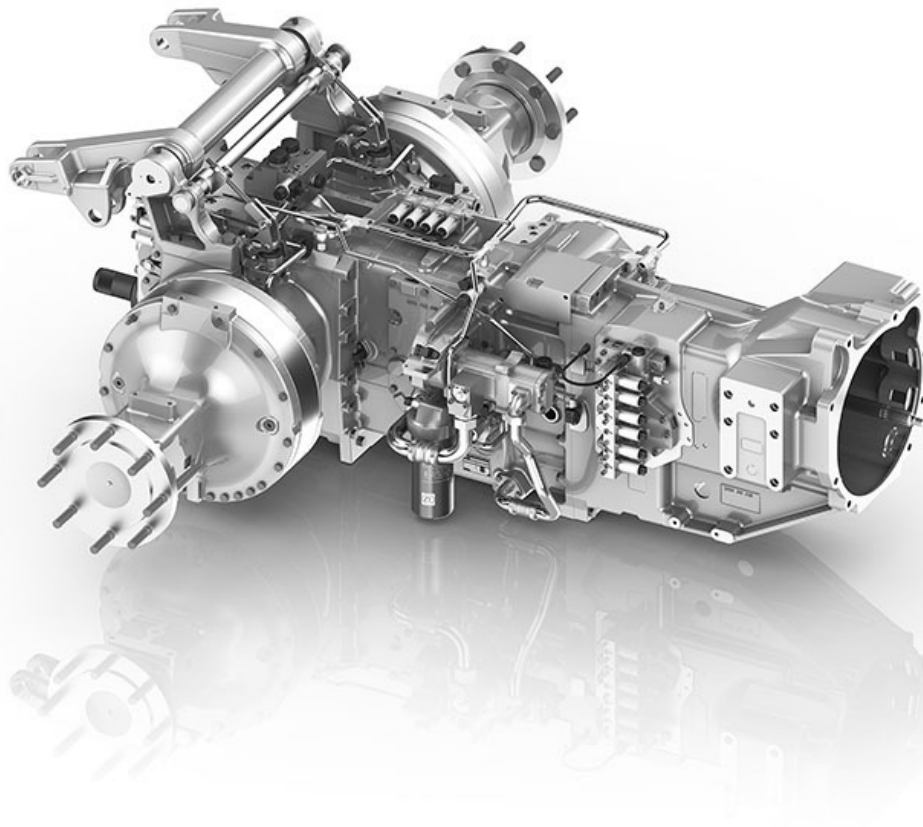


Ефективність, чистота, безпека - саме так концерн ZF визначає своє бачення «Майбутнього сільського господарства». На виставці Agritechnica, стенд C06, зал 15, концерн ZF продемонструє перспективні рішення для аграрного сектору, індивідуальні та ефективні приводи для всіх класів техніки.

Від Powershift до електроприводу: концерн ZF забезпечує будь-яку місію

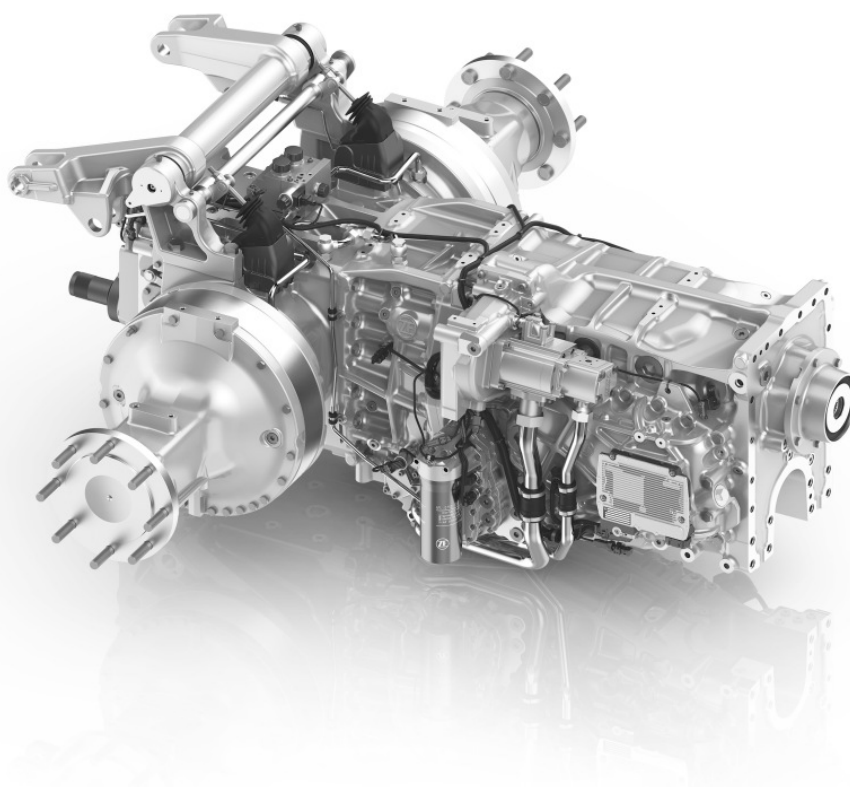
Концерн ZF представляє широкий спектр трансмісій – від надійних коробок передач типу powershift до передових електроприводів. Ці системи оптимізують продуктивність, зменшують викиди та підтримують різноманітні сільськогосподарські застосування – від польових робіт до транспортування.

У центрі механічного портфолію концерну ZF – серія трансмісій TERRAPOWER, яка поєднує довговічність синхронізованих систем із зручністю автоматичного перемикавання передач під навантаженням.

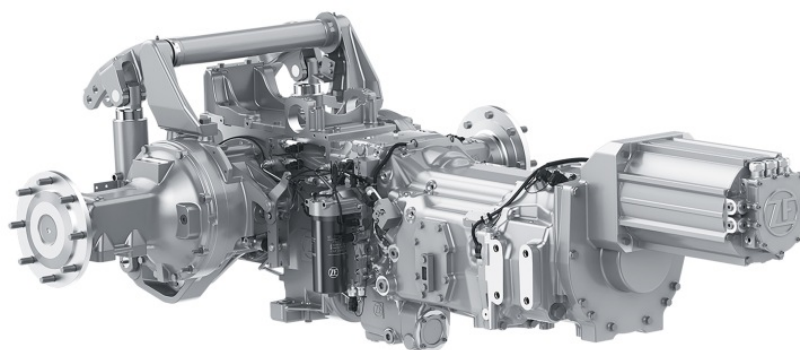


Безступінчасті трансмісії (CVT) від концерну ZF підвищують продуктивність, дозволяючи оператору зосередитися на роботі. Плавна передача потужності скорочує час роботи та знижує витрати пального.

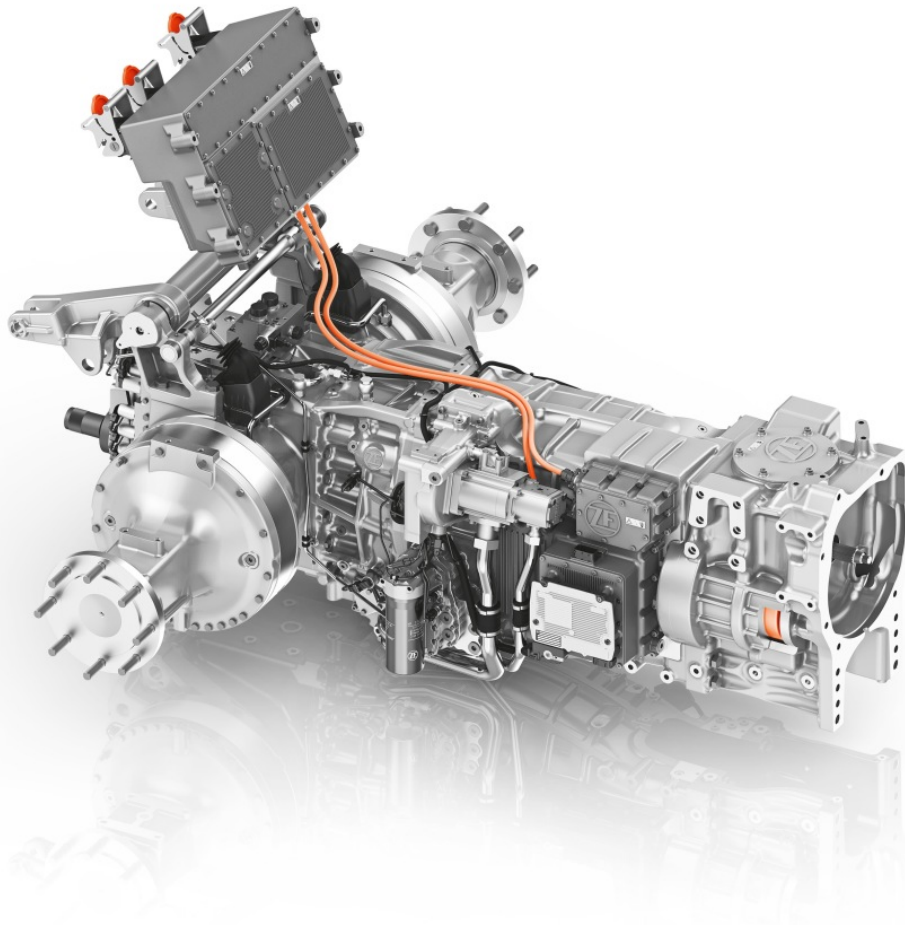
Модульні серії трансмісій TERRAMATIC та ECCOM від концерну ZF охоплюють трактори потужністю від 70 до 450 к.с.



Технологічною основою для електрифікованих трансмісій є CVT з розподілом потужності. Для менш потужних застосувань концерн ZF пропонує eTERRAMATIC – повністю електричну платформу для BEV та HEV, засновану на перевірній серії TERRAMATIC.



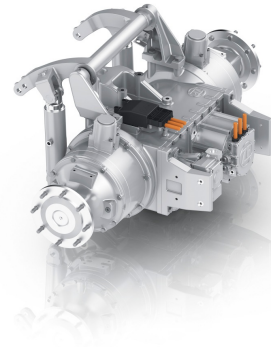
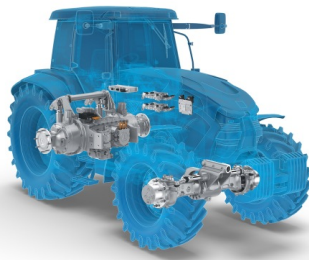
Для традиційних ДВЗ у вищих класах потужності концерн ZF представляє CVT з інтегрованим генератором.



Головна новинка виставки – повністю електричний трансмісійний вузол eTERRADRIVE від концерну ZF, який є важливим кроком до нульових викидів у сільському господарстві.

Ця модульна система для тракторів до 100 кВт поєднує привід, ВВП (механічний та гідравлічний) і задню навіску в одному компактному блоці. Особливу увагу було приділено компактності конструкції, яка не потребує змін у задній осі.

Система також дозволяє рекуперацію, рівну потужності приводу, та забезпечує гнучке встановлення на різні платформи.

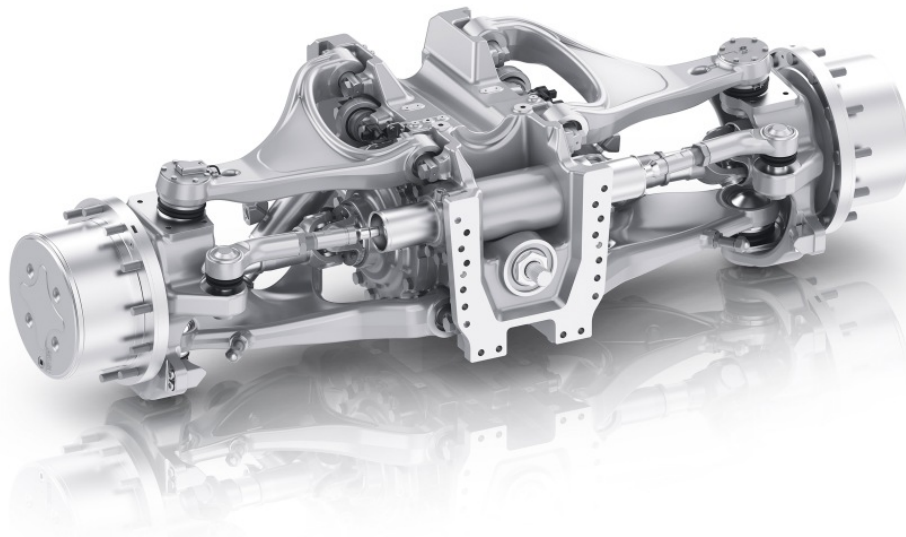


TERRASTEER Wheel - Підвіска з незалежним кріпленням колеса для тракторів
Ще одна новинка від концерну ZF - TERRASTEER Wheel з кутом повороту до 45°, що забезпечує виняткову маневреність навіть у тісних умовах.

Оптимізований хід підвіски створює додатковий простір між колесом і шасі, що зменшує радіус повороту та знижує знос шин.

Крім того, така підвіска значно підвищує комфорт під час руху як по нерівній місцевості, так і на дорогах.

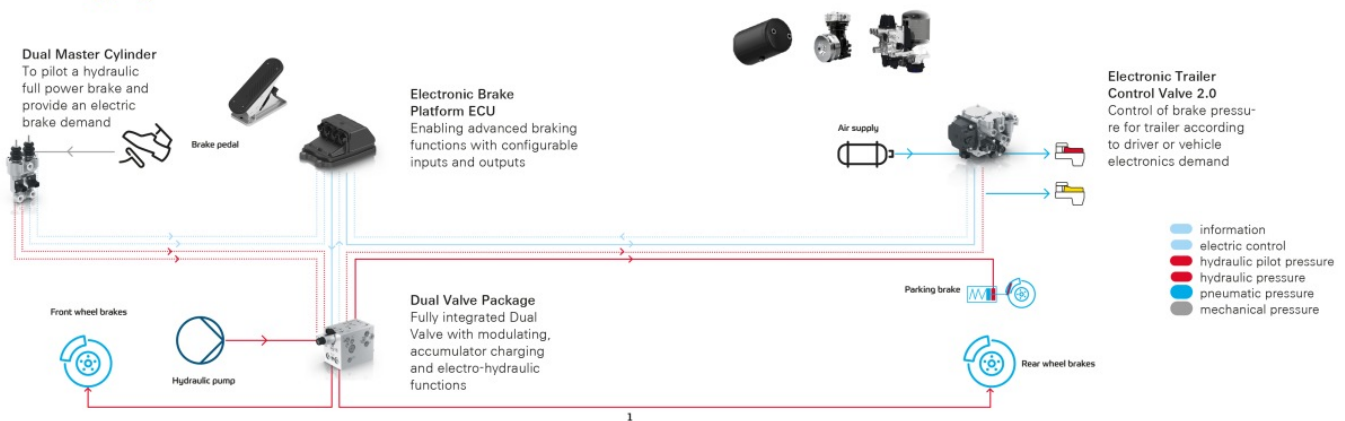
Інтегровані інтерфейси для датчиків кута повороту та рівня дозволяють легко інтегрувати систему в сучасні системи керування. Підтримка ABS забезпечує сумісність із передовими гальмівними технологіями.



Передові гальмівні системи від концерну ZF для максимальної безпеки

Безпека – пріоритет у сучасному сільському господарстві. Новітня електронна гальмівна система (brake-by-wire) від концерну ZF дозволяє керувати уповільненням без гідравлічних ліній у кабіні. Це підтримує дистанційне та автономне керування, а також спрощує архітектуру машини.

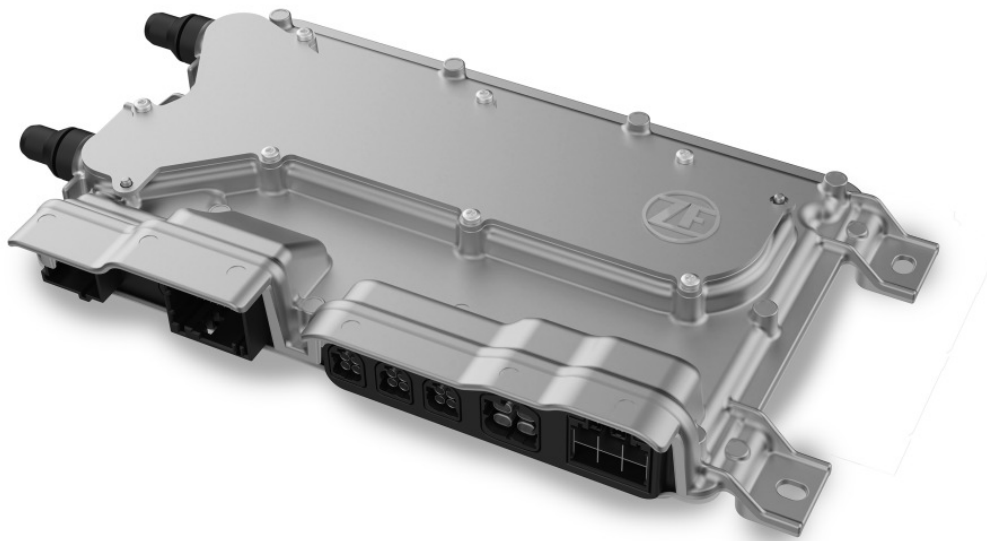
Braking Systems



Високопродуктивні обчислення та радарні технології від концерну ZF

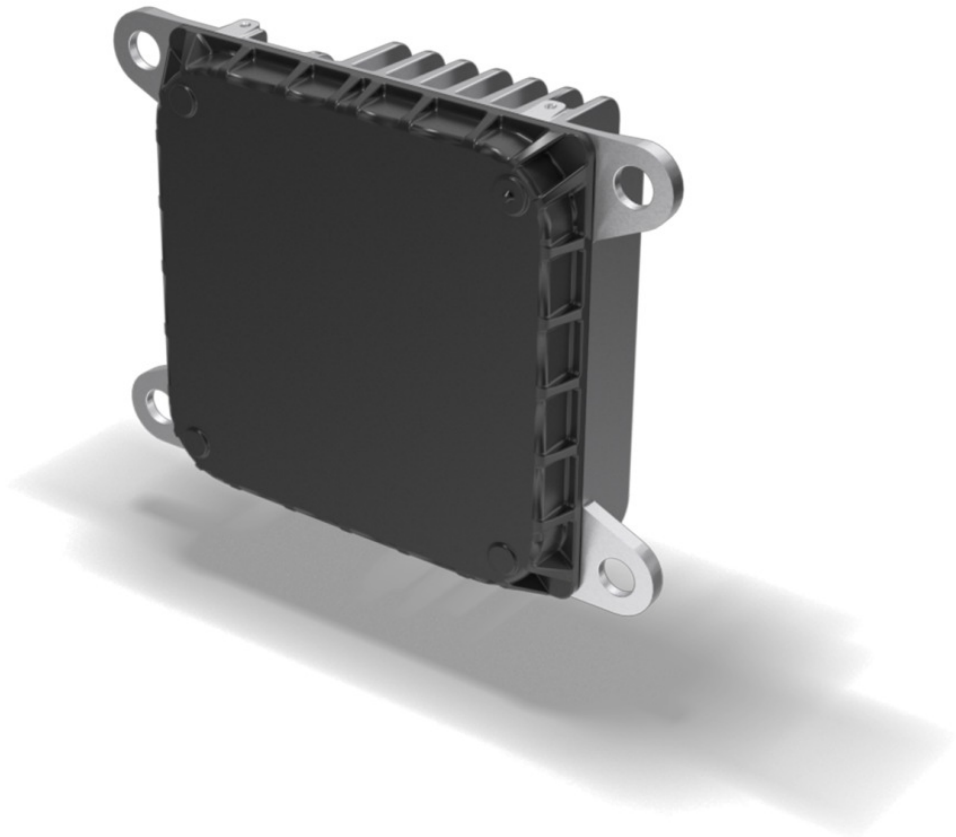
Концерн ZF сприяє цифровій трансформації сільського господарства за допомогою інтелектуальних систем. У центрі – ZF ProAI, найгнучкіший і наймасштабованіший високопродуктивний комп'ютер у галузі, створений на базі NVIDIA DRIVE AGX Orin.

ProAI – це центральна платформа для функцій допомоги та автоматизації, яка відповідає найвищим стандартам безпеки та кіберзахисту.



Його доповнює ZF ProWave – високоточний радар у діапазоні 77 ГГц, який забезпечує точне 4D-виявлення цілей (відстань, швидкість, азимут, висота) для автономних машин, таких як польові роботи.

На відміну від традиційних радарів, ProWave створює хмару точок, що дозволяє гнучке розміщення сенсорів.



Комфортна їзда починається з розумного шасі від концерну ZF

Комфорт і керованість – це основа. Розумні шасі від концерну ZF покращують якість їзди, зменшують втому оператора та підвищують керованість техніки – як у полі, так і на дорозі.



Хочете дізнатися більше?

Завітайте до концерну ZF на стенд C06, зал 15, щоб побачити майбутнє сільського господарства.

Джерело: