

Компанія CLAAS отримала золоту і срібну медалі МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ кращих інноваційних рішень у сільськогосподарській техніці «InterAGRO Innovation Award»

Перше місце у номінації Самохідні збиральні машини та Золота медаль конкурсу дісталися комбайну CLAAS TUCANO 440 із гідравлічним налаштуванням підбарабання для захисту системи обмолоту APS від перенавантаження. Таке налаштування забезпечує паралельне ведення підбарабання та пропорційну зміну вхідного та вихідного зазорів для оптимальної якості обмолоту. Керування підбарабанням реалізовано через електронну бортову інформаційну систему CEBIS, що дозволяє операторові змінювати налаштування підбарабання залежно від умов збирання. Вбудована система захисту підбарабання від перенавантаження запобігає забиванню системи обмолоту та дає можливість комбайну безпечно працювати з максимальною пропускною здатністю. Концепт системи захисту реалізовано таким чином, що при пікових навантаженнях підбарабання максимально відкривається, пропускаючи масу далі, а потім автоматично повертається у задане робоче положення.



Срібну медаль конкурсу та друге місце у номінації Техніка та обладнання для заготівлі кормів отримала система DYNAMIC POWER (кормозбирального комбайна JAGUAR), що автоматично змінює потужність двигуна відповідно до його навантаження і відбирає стільки потужності, скільки потрібно для конкретних умов роботи. За певних умов, наприклад підбір багаторічних трав з валка, двигун кормозбирального комбайна не повністю завантажений, і режим його роботи та витрата палива знаходяться поза оптимальними показниками. У такому випадку система DYNAMIC POWER автоматично знижує потужність двигуна, як результат оберти двигуна зменшуються та переміщуються у більш економний та оптимальний діапазон 1800 – 1900 об/хв. Залежно від умов роботи та навантаження на двигун комбайна, система DYNAMIC POWER може як зменшувати, так і збільшувати його потужність. Економічний ефект системи полягає у зниженні витрати дизельного палива на більш ніж 10% у діапазоні часткових навантажень.

DYNAMIC POWER

