Прес-реліз

Альпен, Вересень 2023

Камера контролює знос лемішів культиватора

У грудні минулого року LEMKEN і Track32 вивели свою і без того успішну співпрацю на новий рівень: виробник сільськогосподарської техніки інвестував у нідерландського виробника програмного забезпечення для штучного інтелекту, щоб інтенсивно працювати над майбутніми технологіями. Система "iQblue tool monitoring" для виявлення поломок і зносу робочих органів, а також для аналізу зносу лап культиватора - перша спільна розробка, що знаходиться на початковій стадії. Система камер стежить за лемішами і автоматично записує їх поточний стан під час розвороту на поворотній смузі. Таким чином, вона надає фермеру цінну допомогу в прийнятті рішень щодо заміни та закупівлі запасних частин.

Це знімає ще одне завдання з рук оператора. iQblue tool monitoring - це перша система на ринку, яка гарантує об'єктивну оцінку навіть у складних умовах. Для цього камера записує велику кількість окремих зображень лап культиватора шириною три метри під час руху на поворотній смузі. Програмний алгоритм оцінює стан лемішів, який потім відображається на ISOBUS-терміналі за допомогою системи світлових індикаторів. Повністю зношені робочі органи відображаються червоним кольором, пошкоджені - жовтим, а неушкоджені - зеленим. За допомогою цієї інформації система розраховує не тільки подальший знос, але і час, коли заміна має сенс. При необхідності користувач може в будь-який момент переглянути поточний стан робочих органів.

iQblue tool monitoring зручно підтримує фермера в досягненні оптимальної якості роботи, дозволяючи йому закуповувати та замінювати зношені деталі в ідеальний час. Крім того, система сприяє підвищенню безпеки праці, виявляючи потенційні пошкодження на ранній стадії.

LEMKEN iQblue tool monitoring нагороджена срібною медаллю на виставці Agritechnica 2023.

***

Про LEMKEN. LEMKEN – визнане всім світом як далекоглядне та ресурсоощадне підприємство, яке робить важливий внесок у прибуткове сільське господарство. Середня за розміром сімейна компанія вже протягом 243 років застосовує свої знання та ентузіазм для прогресу та генерує рішення для сільськогосподарських викликів сьогодення і майбутнього. Компанія пропонує ґрунтообробні, посівні, просапні агрегати, розкидачі добрив і розумні рішення для менеджменту виробничих даних.

Контакт для ЗМІ
Марі Езес (Marie Ehses)
Тел. +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Фото 1: Термінальне відображення стану сошників культиватора в системі світлофорів