Пресс-релиз

Альпен, Сентябрь 2023 г.

Камера контролирует износ лемехов культиватора

В декабре прошлого года компании LEMKEN и Track32 подняли свое достаточно успешное сотрудничество на новый уровень: Производитель сельскохозяйственной техники инвестировал в нидерландского разработчика программного обеспечения искусственного интеллекта, намереваясь интенсивно работать над технологиями будущего. Первая совместная разработка — система iQblue tool monitoring, которая выявляет поломку и износ инструмента, а также анализирует износ лемехов культиватора, — в настоящий момент находится на стадии запуска. Система камер контролирует лемехи и автоматически определяет их текущее состояние во время движения на поворотной полосе. А фермер получает ценные сведения для принятия решений о замене деталей и приобретении запасных частей.

Так с механизатора снимается еще одна задача. iQblue tool monitoring — первая система на рынке, гарантирующая объективную оценку даже в сложных условиях. Для этого на культиваторе шириной три метра расположена камера, которая делает множество отдельных снимков секции зубьев во время движения на поворотной полосе. Алгоритм программы оценивает состояние лемехов, которое затем отображается на терминале ISOBUS по светофорной системе. Полностью изношенные лемехи отображаются красным цветом, поврежденные — желтым, а исправные — зеленым. Используя эту информацию, система рассчитывает будущий износ, а также момент времени, когда имеет смысл сделать замену. При необходимости пользователь может в любой момент получить доступ к текущему состоянию рабочих органов.

Система iQblue tool monitoring облегчает фермеру достижение оптимального качества работы, позволяя своевременно приобретать и заменять изнашивающиеся детали. Кроме того, система способствует повышению эксплуатационной надежности, выявляя потенциальные повреждения на ранней стадии.

Мониторинг инструментов iQblue отмечен серебряной медалью выставки Agritechnica 2023.

***

О компании LEMKEN: Компания LEMKEN делает очень много, чтобы заниматься сельским хозяйством было выгодно. Наше предприятие относится к числу средних, но богатых традициями. Уже 243 год наши знания и наша увлеченность своим делом служат прогрессу и помогают решать проблемы сельского хозяйства — уже возникшие и те, которые могут появиться в будущем. Мы предлагаем почвообрабатывающие орудия, сеялки, пропашные машины, распределители удобрений, а также умные решения для обработки сельскохозяйственных данных.

Лицо, ответственное за контакты с прессой
Мари Эзес (Marie Ehses)
телефон +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Фото 1: LEMKEN iQblue tool monitoring Отображение на терминале