Nota de prensa

Alpen, septiembre 2023

Una cámara para supervisar el desgaste de las rejas del cultivador

En diciembre del año pasado, LEMKEN y Track32 dieron un nuevo rumbo a su ya exitosa colaboración: el fabricante de maquinaria agrícola invirtió en el fabricante neerlandés de software de inteligencia artificial (IA) con el objetivo de trabajar de forma intensiva en las tecnologías del futuro. Ahora, con «iQblue tool monitoring», está a punto de ver la luz una primera colaboración conjunta para la detección de la rotura y el desgaste de las herramientas y el análisis del desgaste de las rejas del cultivador. El sistema de cámara supervisa las rejas y registra automáticamente su estado actual mientras la máquina circula por la cabecera del campo. Esto supone una valiosa ayuda para el agricultor a la hora de decidir sustituir o comprar piezas de repuesto.

Asimismo, libera al conductor de otra tarea más. El iQblue tool monitoring es el primer sistema en el mercado que garantiza una valoración objetiva incluso en condiciones difíciles. Para ello, una cámara instalada en un cultivador de tres metros de ancho toma múltiples imágenes individuales de la sección de púas mientras el equipo pasa por la cabecera del campo. Un algoritmo de software valora el estado de las rejas, que acto seguido se representará en el terminal ISOBUS mediante un sistema de semáforo. Las rejas que están totalmente desgastadas se muestran en rojo, mientras que las que están dañadas aparecen en amarillo y las que se mantienen intactas, en verde. Con esta información, el sistema calcula, además de la evolución previsible del desgaste, en qué momento será más conveniente para realizar la sustitución. Si es necesario, el usuario puede consultar en cualquier momento el estado de las herramientas de trabajo.

iQblue tool monitoring permite al agricultor disfrutar cómodamente de un trabajo de óptima calidad, ya que le informa del momento ideal para la compra y la sustitución de las piezas de desgaste. Además, el sistema contribuye a la seguridad laboral, al detectar daños potenciales en una fase temprana.

LEMKEN iQblue tool monitoring es premiado con una una medalla de plata en Agritechnica 2023.

***

Sobre LEMKEN: LEMKEN está considerada en todo el mundo como una empresa visionaria y sostenible que contribuye de forma decisiva a la consecución de una agricultura rentable. Como empresa familiar mediana alemán, LEMKEN pone sus conocimientos y su pasión al servicio del progreso desde hace 243 años y ofrece soluciones a los retos agrícolas de hoy y del mañana. La gama de productos incluye aperos de preparación del suelo, sembradoras, escardadoras, abonadoras y sistemas inteligentes para la gestión de datos agrícolas.

Contacto de prensa
Marie Ehses
Tel. +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Imagen 1: Visualización en el terminal del estado de las rejas del sistema semafórico