Persbericht

Alpen, September 2023

Camera voor monitoring van de slijtage van cultivatorbeitels

In december vorig jaar hebben LEMKEN en Track32 een vervolg gegeven aan de succesvolle eerdere samenwerkingen. Het doel van de investering van landbouwmachineproducent LEMKEN in de Nederlandse producent op het gebied van AI-software was intensief te gaan werken aan technologieën voor de toekomst. Met 'iQblue Tool Monitoring', waarmee slijtage en schade aan apparatuur kan worden geïdentificeerd en een slijtage-analyse van cultivatorbeitels kan worden uitgevoerd, is nu de eerste gezamenlijke ontwikkeling klaar om op de markt te worden gebracht. Het camerasysteem monitort de beitels en registreert automatisch de staat van de onderdelen, zodat nauwkeurig kan worden bepaald wanneer de onderdelen moeten worden vervangen.

Dit resulteert in een belangrijke zorg minder voor de landbouwer. iQblue Tool Monitoring is het eerste systeem op de markt waarmee de situatie objectief kan worden beoordeeld, zelfs onder lastige omstandigheden. Hiervoor maakt de camera tijdens het werken op de kopakker gebruik van allerlei verschillende individuele beelden van de tanden. Een software-algoritme beoordeelt vervolgens de staat van de scharen, die wordt weergegeven door middel van kleuren via de ISOBUS-terminal. Beitels die moeten worden vervangen worden in het rood weergegeven, beitels met schade in het oranje en als ze goed zijn, verschijnt een groene kleur. Met deze informatie berekent het systeem ook het moment waarop de scharen het beste kunnen worden vervangen. De gebruiker heeft op elk gewenst moment inzicht in de staat van de onderdelen.

iQblue Tool Monitoring ondersteunt de landbouwer op comfortabele wijze met het realiseren van een optimale arbeidskwaliteit, omdat het systeem precies aangeeft wanneer welke onderdelen moeten worden vervangen. Bovendien zorgt het systeem voor een hogere veiligheid, doordat potentiële schade vroegtijdig wordt geïdentificeerd.

LEMKEN iQblue tool monitoring wordt bekroond met een zilveren medaille op Agritechnica 2023.

***

Over LEMKEN: LEMKEN wordt wereldwijd erkend als visionair en duurzaam opererend bedrijf dat een belangrijke bijdrage levert aan een winstgevende landbouw. Als middelgroot Duits familiebedrijf bedrijf deelt LEMKEN al 243 jaar haar kennis en passie op het gebied van vooruitgang al en biedt het oplossingen voor de agrarische uitdagingen van vandaag en morgen. Het assortiment bestaat onder andere uit grondbewerkingsmachines, zaaimachines, schoffelmachines, meststrooiers en slimme oplossingen voor agrarische-databeheer.

Perscontact
Marie Ehses
Phone +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Afb. 1: Terminalweergave van de toestand van de cultivatorbeitels in het verkeerslichtsysteem