Communiqué de presse

Alpen, septembre 2023

La caméra surveille l'usure des socs de cultivateur

En décembre de l'année dernière, LEMKEN et Track32 ont donné une nouvelle base à leur collaboration déjà fructueuse : le constructeur de matériel agricole a investi dans le fabricant néerlandais de logiciels d'IA afin de travailler de façon approfondie sur les technologies futures. Avec « iQblue tool monitoring » pour détecter les bris et l'usure des outils ainsi que pour analyser l'usure des socs de cultivateur, le premier développement commun est désormais dans les cartons. Le système de caméras surveille les socs et enregistre automatiquement leur état actuel lors de la conduite en bout de champ. Cela donne à l'agriculteur une aide précieuse dans la prise de décision lorsqu'il s'agit de changer et d'acheter des pièces de rechange.

Cela signifie que le conducteur a une tâche en moins à prendre en compte. iQblue tool monitoring est le premier système du marché qui garantit une évaluation objective même dans des conditions difficiles. Pour ce faire, une caméra installée sur un cultivateur de trois mètres de large prend un grand nombre d'images individuelles du compartiment à dents lors du déplacement en tournière. Un algorithme logiciel évalue l'état des pièces, qui est ensuite affiché sur le terminal ISOBUS avec un système de feux tricolores. Les socs complètement usés apparaissent en rouge, ceux endommagés en jaune et ceux intacts en vert. Grâce à ces informations, le système calcule non seulement l'usure ultérieure, mais également le moment auquel un remplacement est le plus judicieux. Si nécessaire, l'utilisateur peut accéder à tout moment à l'état actuel des outils de travail.

iQblue tool monitoring permet à l'agriculteur d'obtenir une qualité de travail optimale, car il peut se procurer et remplacer les pièces d'usure au moment idéal. Le système contribue également à la sécurité au travail car il détecte les dommages potentiels à un stade précoce.

LEMKEN iQblue tool monitoring sera distingué par une médaille d'argent lors du salon Agritechnica 2023.

***

A propos de LEMKEN : LEMKEN est considérée dans le monde entier comme une entreprise visionnaire et durable qui apporte une contribution importante à une agriculture rentable. En tant qu'entreprise familiale de taille moyenne, elle met ses connaissances et sa passion au service du progrès depuis 243 ans, en apportant des solutions aux défis agricoles d'aujourd'hui et de demain. Sa gamme de matériel agricole comprend des outils de travail du sol, des semoirs, des bineuses, des épandeurs d'engrais et des logiciels pour la gestion des données agricoles.

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

Image 1 : Visualisation sur le terminal de l'état des socs par un système de feux tricolores