

Communiqué de presse

Alpen, septembre 2025

LEMKEN rend la mise en réseau numérique utilisable sur la parcelle

Un réseau de matériels à commande ISOBUS centralisée

Avec "iQblue machine connect", LEMKEN présente une nouveauté numérique destinée à être utilisée dans des combinés exigeants. Le système met en réseau plusieurs outils – avec ou sans leur propre fonctionnalité ISOBUS – pour former un ensemble logique. Les combinés composés d'une trémie frontale, d'un semoir en ligne et d'un semoir centrifuge (cultures dérobées ou granulés) peuvent ainsi être pilotés et documentés comme un seul outil. La commande s'effectue via un seul terminal ISOBUS : l'équipement matériel diminue, le confort d'utilisation s'améliore. La solution vise à rendre la complexité maîtrisable sur le terrain.

Par rapport aux approches précédentes, "iQblue machine connect" élimine plusieurs points de friction sur le terrain. Jusqu'à présent, les utilisateurs devaient connecter chaque outil séparément au terminal. Des fonctionnalités telles que la coupure de tronçons se limitaient souvent à un seul outil, tandis que les outils sans connexion ISOBUS devaient être commandés séparément.

Des outils en réseau : un partage de fonctionnalités et de données

"iQblue machine connect" va encore plus loin : pour la première fois, plusieurs outils peuvent être regroupés en un réseau virtuel, indépendamment du fait que chaque outil dispose de sa propre fonctionnalité ISOBUS. L'ensemble du réseau est commandé via un terminal ISOBUS central. La combinaison se reconnaît comme un engin commun, regroupe les fonctionnalités et veille à ce que les données pertinentes des capteurs soient réutilisées au sein du système. Les fonctionnalités ISOBUS telles que Task Controller ou AUX peuvent être « propagées » au sein du réseau, c'est-à-dire transférées à d'autres composants, même si ceux-ci ne disposaient pas à l'origine de leur propre interface ISOBUS. Le résultat pour le

conducteur est un matériel intelligent unique, avec une commande centralisée et une documentation automatique.

Pour le travail quotidien, cela se traduit par une navigation uniforme, des réglages synchronisés et une interface utilisateur clairement structurée. Les avertissements, les notifications système et les instructions sont centralisés et peuvent être consultés d'un seul coup d'œil. Les coûts liés au câblage et aux équipements supplémentaires diminuent, la mise en service est simplifiée et les coûts d'investissement réduits. Parallèlement, la logique de pilotage minimise les sources d'erreurs typiques, raccourcit les temps morts et améliore le confort. Ces innovations rendent ainsi le matériel agricole non seulement plus performant, mais aussi plus accessible.

L'intérêt pratique : une configuration plus rapide, une conduite plus sûre, une meilleure documentation des tâches

"iQblue machine connect" s'adresse aux professionnels qui souhaitent améliorer l'efficacité et la précision de leurs processus sans fragmenter les interfaces utilisateur et sans avoir à disposer de terminaux supplémentaires. Le concept d'interconnexion transforme la diversité des outils récents en un système global cohérent et convivial, de la configuration au démarrage sur la parcelle jusqu'à la documentation. LEMKEN ouvre ainsi la voie à la prochaine génération de matériel agricole connecté : moins de complexité dans la cabine du tracteur, plus d'intelligence dans le combiné et des avantages mesurables sur le terrain.

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 245 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

Katrin Fischer
Téléphone: +49 (0) 2802 81 - 8240
E-mail: k.fischer@lemken.com
www.lemken.com

Image 1 : "iQblue machine connect" de LEMKEN connecte plusieurs outils, avec ou sans leur propre fonctionnalité ISOBUS, pour former une unité cohérente.

