



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### KUHN décroche le premier prix à l'EIMA avec l'innovation SMART SOIL TECHNOLOGY

-----

Les déchaumeurs à disques indépendants OPTIMER 6 et 7,5 mètres de largeur de travail deviennent ISOBUS. Cette évolution nommée SMART SOIL TECHNOLOGY (SST) vient de recevoir la plus haute récompense à l'EIMA, salon international du machinisme agricole qui a lieu à Bologne, en Italie, du 6 au 10 novembre 2024. Outre la gestion centralisée de la machine, l'innovation SST va plus loin en offrant une adaptation inédite à toutes les topologies de parcelles.

-----

KUHN a développé la SMART SOIL TECHNOLOGY dans le but d'apporter plus de confort et de précision de travail à l'utilisateur.

- **Facilité et confort** : en intégrant l'ISOBUS sur les déchaumeurs à disques OPTIMER 6000 et 7500, KUHN permet au chauffeur de gérer tous les réglages de la machine depuis le poste de conduite. La fonction Section Control offre la possibilité de lever et de baisser automatiquement la machine en bout de champ. Le chauffeur peut également choisir d'opérer un demi-tour sur le chariot via les roues de transport ou sur le rouleau afin de réduire la compaction des sols. Enfin avec la fonction TC GEO, la profondeur de travail peut être modulée suivant une cartographie renseignée en amont avec possibilité de sauvegarde des profondeurs réalisées.
- **Précision et qualité de travail** : la SST inclut la technologie STEADY CONTROL ULTIMATE c'est-à-dire la gestion de la pression dans les vérins d'extensions de façon automatisée grâce à des capteurs de pression et de position. Cette amélioration évite à l'utilisateur de descendre du tracteur pour ajuster les pressions et optimise la précision des réglages en se basant sur des valeurs réelles mesurées.  
L'innovation majeure apportée par la SMART SOIL TECHNOLOGY est la fonction AUTO-LINE qui corrige en continu l'assiette de l'OPTIMER pour travailler toujours en ligne quelle que soit la topologie de la parcelle. Un contre mesure en permanence la position de la machine par rapport à l'avancement et en fonction des résultats remontés, un calculateur rectifie



be strong, be **KUHN**

l'horizontalité du déchaumeur au niveau des roues de jauge et des rouleaux pour équilibrer les efforts latéraux sur les trains de disques avant et arrière.

En résumé, le système SMART SOIL TECHNOLOGY apporte à l'utilisateur :

- Plus de confort avec les réglages gérés 100% depuis la cabine
- Une meilleure qualité de déchaumage avec une profondeur maîtrisée sans recroisements, dans toutes les topographies de parcelle.
- Un gain de rentabilité avec une machine qui s'adapte en continu au sol réduisant ainsi la consommation de carburant.