

SYSTÈME DE CONTRÔLE DES OUTILS INTELLIGENT POUR L'AGRICULTURE PROFESSIONNELLE

Les produits TrackXcontrol sont des systèmes de contrôle actif des outils attelés au tracteur par caméra ou signal de correction RTK. Développés pour CNH Industrial, les commandes sont compatibles avec les charrues à largeur variable, les planteuses et l'équipement utilisés pour le désherbage mécanique et le travail du sol.

Le guidage précis réduit également la fatigue du conducteur, économise du carburant et protège les plantes dans la rangée.

UN CONCEPT - TROIS SOLUTIONS



Contrôle de la charrue Contrôle automatique de la largeur de la charrue par un signal de correction RTK



Contrôle d'outilsContrôle automatique de la position de l'outil par GPS



VSN

Contrôle automatique de la position de l'outil par caméra

AVANTAGES

Valeur ajoutée tout au long de la ligne

- Système de contrôle des outils unique avec précision RTK
- Interface de contrôle ISOBUS
- Tous les types de lignes de guidage sont pris en charge
- L'autoguidage de l'outil en plus du tracteur offre une précision incomparable et des performances supérieures en dévers
- Augmentation du confort de l'opérateur dans toutes les conditions météorologiques et à tout moment de la journée
- Du **semis** au **désherbage**, le système TrackXcontrol vous accompagne
- Temps de fonctionnement **optimisés** et baisse de la consommation de carburant
- VSN : Considérations visuelles pour la meilleure protection des cultures dans le rang



CONTRÔLE DE LA CHARRUE

Un labour propre et droit est la condition préalable à un lit de semence plat et à une agriculture réussie. Les paramètres optimaux de la charrue permettent une amélioration de la puissance de traction et réduisent la consommation de carburant.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Labour droit et automatique facile pour obtenir une surface égale
- Système ISOBUS développé pour les systèmes de guidage CNH Industrial
- Toutes les lignes de guidage sont pris en charge
- Une antenne avec la précision RTK
- Calibration automatique de la largeur de la première raie de labour
- Fanage d'une parcelle et labour automatique des coins
- Ajustement automatiquement de la largeur de la charrue



Étalonnage automatique de la largeur de labour



Systèmes de direction normaux



Contrôle de la charrue



Systèmes de direction normaux



Labourer automatiquement les coins

Contrôle de la charrue



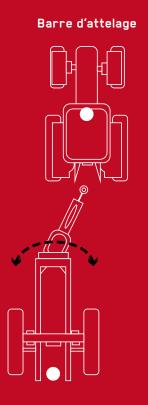


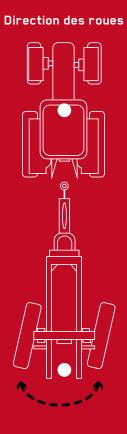
METTRE EN ŒUVRE LE CONTRÔLE

Le guidage précis d'un outil avec une précision RTK permet une implantation droite et protège les plantes dans le rang. L'Implement Control est un système unique de contrôle des outils par GPS pour les lignes droites et incurvées. Il fonctionne via l'écran ISOBUS existant, donc aucun écran ou boitiers supplémentaires n'est nécessaire dans le tracteur. Le système Implement Control convient à presque tous les outils tractés. Le système augmente le confort de conduite et réduit le temps de travail.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Guidage automatique et facile de l'outil pour une plantation droite et une direction précise dans le rang
- Système ISOBUS développé pour les systèmes de guidage CNH Industrial
- Toutes les lignes de guidage sont prises en charge
- Deux antennes pour la précision RTK : une sur l'outil + une sur le tracteur
- Facile à calibrer
- Fonction Auto-Headland pour de meilleures performances en bout de champ
- Direction automatique de l'outil en marche arrière
- Convient pour toutes les interfaces : décalages latéraux, disques, barres d'attelage, direction des roues







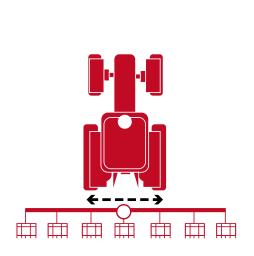


LES INTERFACES

En fonction de l'application, deux options de guidage de l'outil peuvent être proposées :

CADRE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

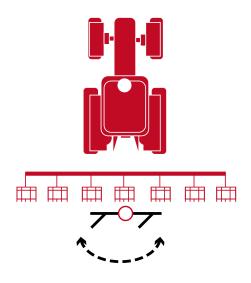
• Cadre coulissant standard pour un réglage facile de l'appareil





INTERFACE AVEC DISQUES

- Cadre avec disques pour les champs exigeants
- Différentes largeurs
- Liaison mécanique ou hydraulique
- Protection contre les pierres possible





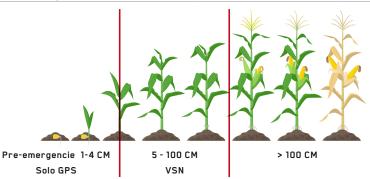
VSN - DIRECTION VISUEL

VSN est un système de guidage de rang basé sur une solution de caméra stéréo qui permet le guidage visuel des machines dans les rangs, etc. Les lignes sont suivies en utilisant la reconnaissance d'image de la caméra VSN. Le système guide la machine lorsque la qualité de la caméra est supérieure au seuil défini par l'utilisateur.

COMMENT VSN AMÉLIORE VOTRE TRAVAIL

- Permet à l'opérateur de **couvrir 20% de plus** de son champ dans le même temps en augmentant la vitesse, permet une planification sur le terrain plus efficace et est convivial
- **Réduit la fatigue du conducteur**, cela permet aux opérateurs d'augmenter la durée moyenne de leur journée de travail
- Réduit considérablement les dommages des cultures qui peuvent coûter jusqu'à 2% de rendement et donc de profit
- Le contrôle amélioré de la direction et les commandes faciles à utiliser entraînent un minimum de dégâts de récolte et plus d'hectares couverts par jour
- Fonctionne sur des terrains difficiles, avec un succès avéré dans des zones avec des pentes dépassant 8°
- Calibration rapide et unique avec jusqu'à 5 profils enregistrés pour des transitions de cultures faciles
- Les technologies de pointe de capteur et de traitement d'image offrent des performances inégalées
- Caméra stéréo sans contact pour des performances cohérentes dans toutes les cultures compatibles

	VSN [®]		
Type de ligne	Contour, droit		
Type de culture	Cultures vertes	Betterave à sucre Oignons Céréales Maïs Salade	Blé Haricots Maïs Culture de pavot Choux
Hauteur de récolte	-5 cm		
Écartement des rangs	12 à 75 cm		
Espacement des plantes (en rangée)	25 cm		
Couverture des mauvaises herbes	≤ 30%		
La vitesse de fonctionnement	jusqu'à 19,2 km/h		
Précision de direction	(+-) 2 cm		





VISION

AGXTEND est une marque de technologies innovantes dans le secteur agricole.

MISSION

AGXTEND développe et fournit des technologies révolutionnaires qui permettent aux agriculteurs d'améliorer leur efficacité et ainsi leur succès économique.



Découvrez notre collection!

















