

L'écran de guidage ultime

Commencez à faire des économies avec le Leica mojo3D

L'écran de guidage Leica mojo3D est un système de guidage de précision intelligent, conçu pour vous aider à gagner du temps et de l'argent dès maintenant et durant de nombreuses années. Grâce à de nombreuses avancées technologiques, le Leica mojo3D est un système de guidage évolutif qui s'adapte aux besoins de chaque utilisateur.

- **Travaillez dans tout champ** comme vous le souhaitez avec nos modèles de guidage adaptés.
- **Réduisez vos coûts** avec des calculs plus précis de surface et grâce à la fonction de contrôle de tronçons.
- **Gagnez plus de temps** avec l'assistance Virtual Wrench™ (Télemaintenance).



Résistant, intuitif et précis

- Conçu dans un souci de simplicité et d'efficacité, le Leica mojo3D dispose d'un grand écran couleur tactile de 7 pouces et d'une interface utilisateur en 3D basée sur un menu intuitif avec des icônes simples et faciles à comprendre.
- Grâce à la gamme de fixations spécialement adaptées à l'écran mojo3D et à ses accessoires, vous pourrez déplacer votre système de guidage en un clin d'oeil d'un véhicule à un autre.
- Protégé par un boîtier en métal étanche, le Leica mojo3D peut résister aux environnements les plus rudes. Spécialement conçu pour répondre aux impératifs de la production agricole il vous accompagnera dans vos travaux de tous les jours.
- Compatible avec tous les signaux de corrections disponibles sur le marché, l'écran mojo3D s'adapte à vos besoins et vous apporte une plus grande polyvalence dans votre travail.

Un système qui vous accompagne

- Le Leica mojo3D est conçu pour se développer avec votre exploitation agricole. Grâce à ses nombreuses options complémentaires, vous pouvez transformer le mojo3D depuis un système de guidage manuel simple en un écran de conduite autoguidée multifonction complet.
- Améliorez la précision et augmentez le temps d'exploitation avec la nouvelle antenne Leica GeoPRO + GLONASS.
 - Réduisez la fatigue de l'opérateur et améliorez la précision en transformant le Leica mojo3D en un système autoguidé avec un kit moteur électrique.
 - Réduisez le coût et l'impact sur l'environnement en ajoutant le contrôle de coupe automatique de tronçons AS400
 - Améliorez le positionnement et recevez la précision RTK en temps réel pour des performances uniformes et reproductibles grâce à l'intégration du Leica mojoXact.

Leica
Geosystems

distribué par

BUISARD

Des fonctionnalités perfectionnées et simples à utiliser

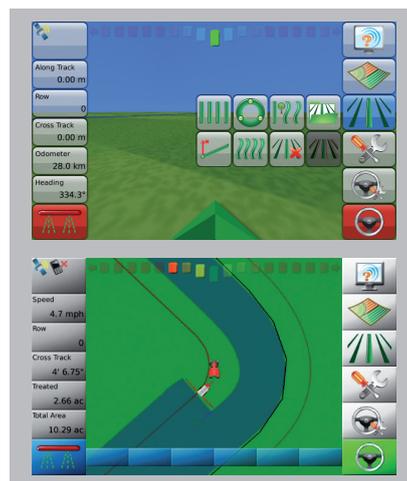


Guidage

5 modes de guidage standard pour travailler dans tous les types de champs:

- AB parallèle
- Ligne sinueuse fixe
- Cap A+ parallèle
- Pivot, guidage circulaire
- Guidage à axe libre

La barre de guidage lumineuse présente en haut de l'écran peut être personnalisée selon vos besoins: valeurs numériques modulables ou barre intelligente. Vous pouvez configurer votre écran mojo3D en quelques instants selon l'outil utilisé et vos habitudes de travail.



Cartographie

Grâce à l'espace mémoire de 500MO vous pourrez enregistrer chacune de vos parcelles les nommer, définir leur contour et les obstacles afin de gagner du temps à chaque retour au champ.

Une fois les données enregistrées sur votre terminal, vous pourrez les exporter très facilement vers votre ordinateur grâce au port USB placé sur la façade de votre écran. Type de fichiers : kml et shape.

Vous pourrez également prévoir avec une plus grande précision les traitements à effectuer sur chacun de vos champs en vous appuyant sur les données de surface parcellaire préalablement enregistrées.



Modélisation de l'outillage

La fonction modélisation de l'outillage vous permet de configurer et d'enregistrer chacun de vos véhicules et outils dans votre terminal mojo3D. Constituez ainsi votre propre bibliothèque personnalisée, accessible à tout moment sur votre console.

Au retour en parcelle vous n'avez plus qu'à sélectionner le bon outillage et à commencer à travailler. Vous gagnez ainsi un temps précieux à chaque retour au champ. Grâce à cette fonction vous pourrez également configurer précisément les caractéristiques de votre rampe de pulvérisateur en définissant le nombre de tronçons et leur longueur respective.



Travail des outils

L'écran couleur tactile 7pouces avec affichage en trois dimensions vous permet de visualiser de manière beaucoup plus précise et réaliste, le travail effectué par vos outils et la surface travaillée.

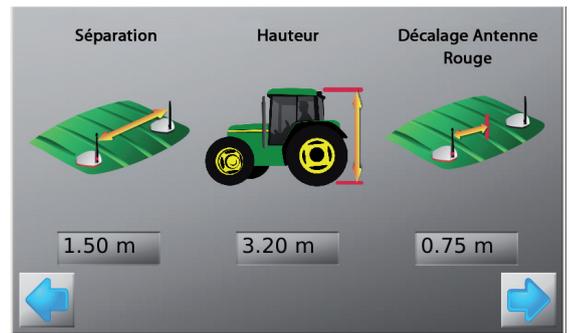
Chaque zone de chevauchement ou de manque apparaît clairement à l'écran. La barre de travail en bas de l'écran vous permet de visualiser l'état des tronçons en mode automatique. En mode manuel, ceci vous apporte une recommandation de fermeture ou d'ouverture manuelle des tronçons. Grâce à la qualité d'affichage de l'écran mojo3D, vous gagnez en précision et en confort de travail.



Deux antennes = plus de précision

L'association du mojoXact avec les deux antennes Leica offre un niveau de précision et de répétabilité supérieur même sur terrain accidenté. En effet l'utilisation de deux antennes permet de situer plus facilement la position du tracteur en trois dimensions.

Le dispositif Leica intégrant deux antennes positionnées de part et d'autre de la cabine du tracteur améliore la mesure de l'inclinaison du tracteur. Ces données viennent affiner les calculs effectués par le mojoXact et permettent de mesurer très précisément la position du tracteur en temps réel.



Antenne Leica GeoPRO

- GLONASS en standard
- Antenne externe du modem
- Faisceau 5m
- Précision "pass to pass" 15-18cm
- Fréquence : 1588MHz +/- 30MHz
- Voltage : DC+3,3V à +5V
- Courant : <25mA
- Gaine LNA = 25dB +/- 3dB
- Connecteur externe d'interface SMA

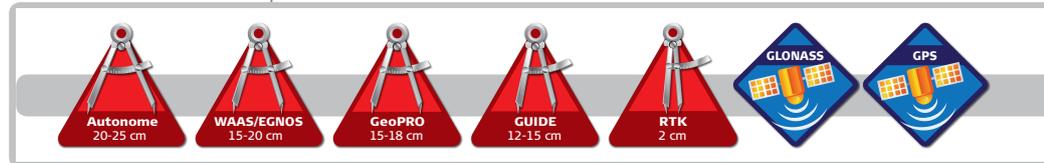


Antenne Leica
GPS L1L2



Antenne Leica
GeoPRO

Précision disponibles et constellations de satellites



Leica mojoXact

Logiciel

Mise à jour par liaison radio et assistance à distance

- Mise à jour à distance des logiciels et des fonctionnalités via Virtual Wrench
- Performance fiable avec assistance à distance apportant tranquillité de l'esprit

Récepteur GNSS

GLONASS sans coût supplémentaire et compatibilité pour les futures constellations GNSS.

- GPS et GLONASS
- Support matériel de GALILEO
- Support matériel de COMPASS

Pilotage

- Diverses options de pilotage de haute précision
- Prise en charge de Leica SteerDirect CAN, SRK et Hydraulic
- La vitesse de la commande de direction est deux fois plus rapide que la norme industrielle

Paramétrage

- Simple et rapide depuis le mojo3D
- Intuitif grâce au guide



Précision

Haute précision même à des vitesses élevées pour des performances les plus constantes sur le terrain.

- RTK L1/L2 avec la station GeoAce (+-20 mm)
- Réseau GSM en standard
- Descente L1/L2
- Réseau RTK (NTRIP) (+-20 mm)
- Compensation de terrain sur 6 axes

Compatibilité

La compatibilité croisée offre plus d'options et de souplesse.

- Normes ouvertes (formats de correction ISO, NMEA, RTK)
- Options souples de réception des données références, radios internes/externes, réseau RTK et positionnement de guide autonome
- Adaptable à n'importe quel tracteur sans aucune restriction sur l'orientation de montage

LOGICIELS

GLONASS

Permet de capter le signal de positionnement transmis par la constellation satellitaire russe GLONASS et donc de diminuer le risque d'interruption du signal.

NETWORK DGPS

Permet la réception du signal de correction DGPS +/-10 cm par le réseau GSM

NETWORK RTK

Permet la réception du signal de correction RTK +/-2 cm par le réseau GSM

COUPURE DE TRONÇON

AS400

Le contrôleur AS400 associé à l'écran Leica mojo3D permet le contrôle automatique de coupure de tronçon.



Un kit coupure de tronçon version buscan sans boîtier AS400 est disponible pour les **Hardy HC500 & HC6500** et également pour l'**AMAZONE Amatron+**.

ANTENNE

mojoRTK Base Station

- Base mobile de référence RTK à placer sur l'exploitation
- Permet le calcul de la correction à apporter au récepteur présent sur le tracteur
- Précision à +/- 2cm
- Fréquence d'émission radio libre d'accès et gratuite



AUTOGUIDAGE



Leica QuickSteer Guidage automatique électrique avec galet au volant

- Moteur robuste résistant aux vibrations
- Support universel pour montage facile
- Interface CAN pour raccordement aisé à la console de guidage
- Transfert facile d'un véhicule à l'autre



Solutions de guidage CAN Guidage automatique pour tracteur pré-équipé buscan

- Connexion par câble simple
- Utilisation des commandes, vannes et sondes existantes
- Solution de mise à niveau d'un équipement existant
- Installation simple et rapide



Leica Steer-Ready Kit (SRK) Guidage automatique pilotant les composants électro-hydrauliques

- Etalonnage facile
- Fonctionne avec les vannes et les capteurs en place
- Installation simple et rapide
- Moins de câbles en cabine

Pour plus d'informations, contactez-nous !
servicecommercial@buisard.fr