

Systeme 3D intégré pour bulldozer

MC-Max



Systeme 3D installé et calibré
en usine chez Liebherr

Contrôle du nivellement 3D

MC-Max

Représentant un système de terrassement révolutionnaire, le MC-Max constitue la solution pour bulldozer offrant la plus haute productivité pour n'importe quelle application de nivellement préliminaire ou de finition. Le modèle 3D utilise nos capteurs inertiels - leaders du secteur - installés sur le châssis et la lame – le tout pour maintenir le niveau du projet quelle que soit l'application. Ce système a été conçu pour maintenir votre productivité sur n'importe quel chantier, en garantissant une vitesse, une maîtrise et des performances maximales.

Précis et intelligent : la voie est ouverte

La puissance du système réside dans les capteurs inertiels. Ces capteurs robustes et de grande précision coopèrent avec de solides antennes GNSS montées sur la cabine et judicieusement placées à un endroit sûr de la machine. Cette conception intelligente offre à l'opérateur un champ visuel sans obstruction et la flexibilité de niveler à plein régime n'importe quelle surface, à proximité d'objets ou en marche arrière.

N'importe quelle application, n'importe où

Le système 3D peut être utilisé pour des applications de terrassement et aider au nivellement de précision. La prise en charge de lames 6 voies est un réel avantage lors de tout travail au bulldozer. Les capteurs coopèrent afin de maintenir la lame aussi près que possible de la surface et obtenir ainsi un réglage lisse et constant sur n'importe quelle pente.

Surpassez les autres engins du chantier avec le système 3D. Profitez de chaque mouvement effectué quand la machine est en marche et parachevez le nivellement tout en progressant en marche arrière à grande vitesse.



Configuration à double antenne

Compatible lames 6 voies

Plus besoin de mât d'antenne GNSS

Performances supérieures pour n'importe quels travaux de terrassement préliminaire ou de finition sur les chantiers

Réponse améliorée de la machine

Données précises pour vos rapports de volume et de productivité

Logiciel de guidage d'engin 3D-MC

Le logiciel 3D-MC est intuitif et moderne. Notre logiciel de guidage d'engin pilote tous les composants du système de manière fluide.

Visualisez chacun de vos déplacements et laissez les barres lumineuses à LED intégrées vous guider.



MC-Max

Contrôleur MC-X3

Paré pour le futur, compact et robuste, le système est conçu pour le guidage d'engins actuel et à venir. Il est doté de fonctions de communication par radio, réseau cellulaire et LongLink™.



Écran GX-55/75

Écran tactile robuste, à la fois léger et compact, il intègre des indicateurs lumineux à LED, un logiciel intuitif et un processeur performant.



Capteurs IMU TS-i4

Installés sur le châssis et la lame, les capteurs inertiels fournissent au système des données d'accélération à des débits de mise à jour très élevés afin de maintenir la lame de niveau, même à grande vitesse.



Récepteur GNSS GR-i3F

Récepteurs GNSS multiconstellation entièrement intégrés pour un positionnement précis du bulldozer en toutes circonstances.



Modules d'extension utiles – disponibles auprès de votre partenaire local Topcon

Si vous travaillez dans des zones où la réception des signaux satellitaires est perturbée par une végétation dense, des bâtiments, des tunnels ou autres, les LPS (systèmes de positionnement local) peuvent fournir des informations précises de position et de hauteur en 3D en utilisant des stations totales. Ceci suppose d'appliquer un prisme 360° monté sur le mât de la lame et une station totale robotisée.

Si vous devez niveler des pentes simples ou si vous n'avez aucun plan 3D disponible dans des zones blanches vous pouvez facilement et rapidement ajouter une solution 2D à votre système de guidage d'engins. Cette opération est possible avec un récepteur laser, qui se monte facilement sur le mât, ainsi qu'avec un capteur à ultrasons.

Votre partenaire local Topcon se fera un plaisir de vous conseiller sur la meilleure façon d'étendre votre système de guidage d'engin. Trouvez les coordonnées de votre intermédiaire sur www.topconpositioning.com



Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable.
© 2023. Topcon Positioning Systems, Inc.
Tous droits réservés. 7010-2288 FR C 07/23

www.topconpositioning.com

