

GS-506



20

20

MOBA GS-506 / COMMANDE DE MACHINE
MOBA-AUTOMATION.FR

Esprit pionnier et prévoyance! Plus de **45 ans d'expérience** dans le développement et la fabrication de solutions d'automatisation pour les engins de construction donnent à MOBA Mobile Automation un avantage technologique décisif dans l'industrie.



GS-506

VOUS PRÉPARE LA VOIE LA PLUS RENTABLE

Qu'il s'agisse d'un bulldozer, d'une niveleuse, d'un kilver ou d'une lame de remblayage, le **système de nivellement 2D** permet à votre machine de briller sur toute la ligne. Le système de réglage de la hauteur et de l'inclinaison règle la lame de votre machine de manière entièrement automatique afin que le matériau déposé soit réparti uniformément à tout moment.

C'est ainsi que le résultat final convainc par une planéité parfaite. Grâce à des fonctions uniques au monde, telles que la fonction Sideshift, vous pouvez obtenir une planification optimale même dans les virages et lors de manœuvres d'évitement la machine. Le soc est toujours aligné le long d'une référence, comme un fil de guidage ou une bordure de trottoir, et réajusté en temps réel. Gagnez du temps et maximisez votre ROI !

Grâce à un choix exceptionnellement large de capteurs haut de gamme, le système peut être étendu de manière modulaire - jusqu'à l'application 3D ! Le **GS-506** est ainsi parfaitement équipé pour toute application de nivellement dans le domaine du terrassement et grâce à notre savoir-faire hydraulique interne, il est adapté individuellement à chaque machine.

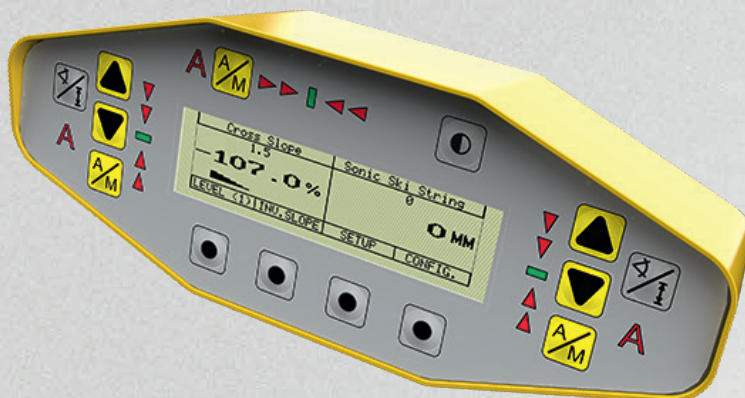
CARACTERISTIQUES DU SYSTÈME

- » Technologie CAN
- » Écran ergonomique
- » Matériel robuste
- » Menu multilingue
- » Système d'assistance pour l'opérateur

AVANTAGES DU SYSTÈME

- » Plate-forme de haute qualité
- » Gain de temps grâce au réglage entièrement automatique de la lame
- » Nivellement exact le long des courbes
- » Compatibilité avec n'importe quelle machine et n'importe quelle application

GS-506 PANNEAU DE COMMANDE ROBUSTE, ÉPROUVÉ, EFFICACE



L'écran spécialement développé est un produit ergonomique unique et impressionnant par ses caractéristiques conviviales telles qu'un langage de symboles clairement compréhensible, qui est assisté par des LED supplémentaires. Tous les capteurs raccordés sont disponibles d'un seul coup d'œil sur l'écran intuitif. Cela rend le système intuitif dès le départ. Même en cas de changement de capteurs, l'utilisation reste exactement la même et minimise ainsi les temps de familiarisation.

En même temps, l'opérateur bénéficie de la construction robuste du panneau et de son adéquation aux rudes conditions de la construction quotidienne. L'éclairage de fond convainc par tous les types d'ensoleillement et l'indice de protection IP54 assure à tout moment une protection fiable contre le vent et les intempéries.

GS-506 PANNEAU DE COMMANDE

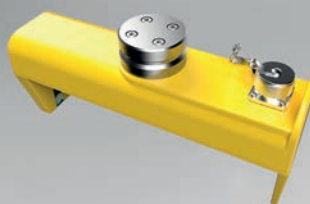
- » Ecran LED
- » Interface CAN
- » Spécification IP54
- » Rétro-éclairage



01

SONIC SKI PLUS

- » Capteur à ultrasons quintuple
- » Fonction Sideshift pour la régulation automatique
- » Interface CAN
- » Touches de commande pour commande directe



02

CONTRÔLEUR

- » Interface CAN
- » Réglage précis des valeurs théoriques et réelles
- » Commande les soupapes de l'unité hydraulique



03

BOÎTE DE DISTRIBUTION AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ D'INCLINAISON LONGITUDINALE

- » Interface CAN
- » Jonction centrale pour tous les capteurs du système pour réduire les longueurs de câbles
- » Mesure l'inclinaison de la machine dans l'axe longitudinal



04

COMPENSATEUR DE ROTATION

- » Compensation optimale de l'inclinaison transversale
- » Interface CAN
- » Mesure l'angle d'inclinaison de la lame



05

CAPTEUR D'INCLINAISON TRANSVERSALE

- » Mesure dynamique de l'inclinaison de la lame, de l'inclinaison longitudinale de la machine et de la rotation de la lame
- » Fonctionne avec un capteur de liquide dynamique
- » Axe des X $\pm 60^\circ$



06

GROUPE HYDRAULIQUE PROPORTIONNEL

- » Commande les mouvements du vérin en fonction des signaux de la commande
- » Peut être utilisé indépendamment des machines



07

LS-3000

- » Angle de réception 360°
- » Zone de réception de 280mm
- » Interface CAN



08

UNE PLATE-FORME AVEC PLAN



MAXIMISATION DU PROFIT DANS LE TERRASSEMENT

Grâce à sa conception modulaire, le système est compatible avec n'importe quel type de machine et peut ainsi être adapté de manière flexible aux exigences du chantier. Chaque engin de terrassement nivelle avec une grande précision grâce aux capteurs perfectionnés au fil de nombreuses années, tels que Sonic Ski, le capteur d'inclinaison longitudinale, le capteur d'inclinaison transversale et le compensateur de rotation – dans les plus brefs délais.

1. **Panneau de commande** de construction ergonomique et robuste
2. Technologie ultrasonique **Sonic Sky PLUS** éprouvée pour un balayage précis du sol
3. **Contrôleur**, centre de calcul et d'intelligence du système
4. **Boîte de dérivation/capteur d'inclinaison longitudinale 2 en 1**, mesure et transmission de l'inclinaison
5. **Compensateur de rotation** pour compenser l'inclinaison transversale
6. **Capteur d'inclinaison** transversale mesure dynamique de l'inclinaison transversale
7. **Groupe hydraulique proportionnel** conçu pour une utilisation universelle sur toutes les machines
8. Récepteur laser **LS-3000** pour un réglage optimal de la hauteur de la lame



1.



2.



3.



4.



5.



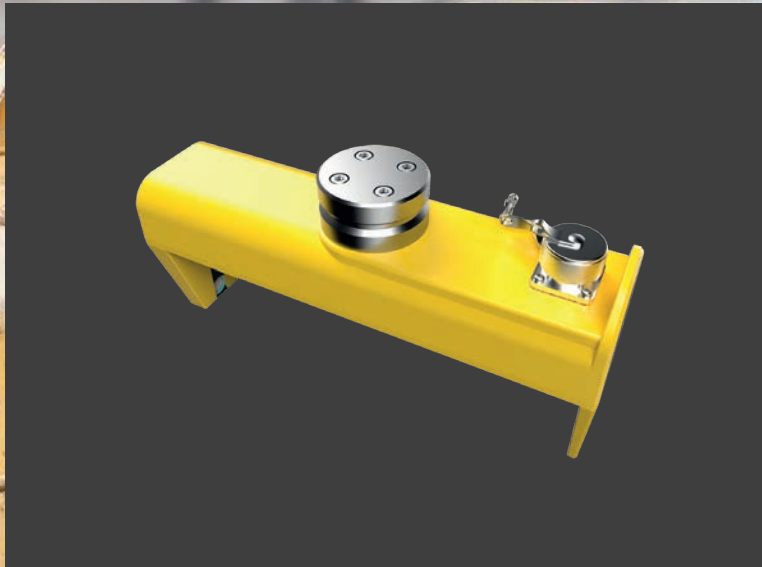
6.



7.



8.



MIRACLE MODULAIRE D'APPLICATION DE L'ULTRASON JUSQU'À LA 3D

BALAYAGE ULTRASONIQUE DE HAUTE PRÉCISION SONIC SKI PLUS

Avec le capteur **Sonic Ski PLUS**, cette variante est parfaitement optimisée pour un nivellement par rapport à une référence. Qu'il s'agisse d'une bordure de trottoir, d'un câble ou du sol, le capteur à ultrasons pour un balayage sans contact et donc sans usure peut être adapté à la référence correspondante en quelques gestes simples. La longévité et l'utilisation conviviale du capteur haut de gamme sont au cœur de son développement constant. Ceci permet à l'opérateur d'effectuer facilement tous les pré-réglages à l'aide des touches intégrées sur le capteur et n'est pas obligé de quitter la machine par la suite. La fonction **Sideshift** unique prend en charge la régulation entièrement automatique de la lame. L'utilisation simple à partir de la cabine du conducteur permet non seulement de minimiser les sources d'erreur potentielles, mais aussi de gagner beaucoup de temps lors de la mise en œuvre de la plate-forme.

UNE CONCEPTION ERGONOMIQUE ET BIEN PENSÉE LS-3000

Cette variante est parfaitement adaptée au travail en terrain découvert. À l'aide d'un **récepteur laser** linéaire comme référence optique, on obtient une planéité optimale. La conception ergonomique permet une utilisation facile à partir du poste de conduite. Le point de travail est confortablement réglable dans la zone de réception exceptionnellement grande de 30 cm et à 360° de la cabine et peut donc être adapté de manière flexible à l'étape de travail. La recherche automatique du laser simplifie et accélère le réglage correct et réduit ainsi la quantité de travail au minimum. En plus d'un gain de temps considérable, vous bénéficiez également d'un aspect de sécurité important : le conducteur ne se trouve jamais dans la zone dangereuse du chantier pendant le nivellement.

TOUT EN UN COUP D'OEIL MOBA 3D OPERAND

Toujours dans un souci d'un confort d'utilisation maximal, le **GS-506** est conçu pour pouvoir remplacer rapidement les composants en fonction de l'application. Le système peut ainsi passer de la 2D à la **3D** dans les plus brefs délais et de manière particulièrement économique. Avec le **prisme** comme référence de hauteur supplémentaire, vous pouvez réaliser automatiquement n'importe quelle surface telle que définie dans le fichier de conception. Rien ne change dans l'utilisation. Le conducteur peut démarrer immédiatement et sans retard. Ainsi, même des projets de construction complexes peuvent être réalisés de manière rapide et efficace. Investissez dans le système modulaire, gardez toutes les fonctionnalités ouvertes et augmentez votre **ROI** ! Vos clients se souviendront de vous pour la mise en œuvre rapide de votre service de haute qualité.

LE SYSTÈME DE NIVELLEMENT LE **PLUS FLEXIBLE** AU MONDE DANS LE **TERRASSEMENT**



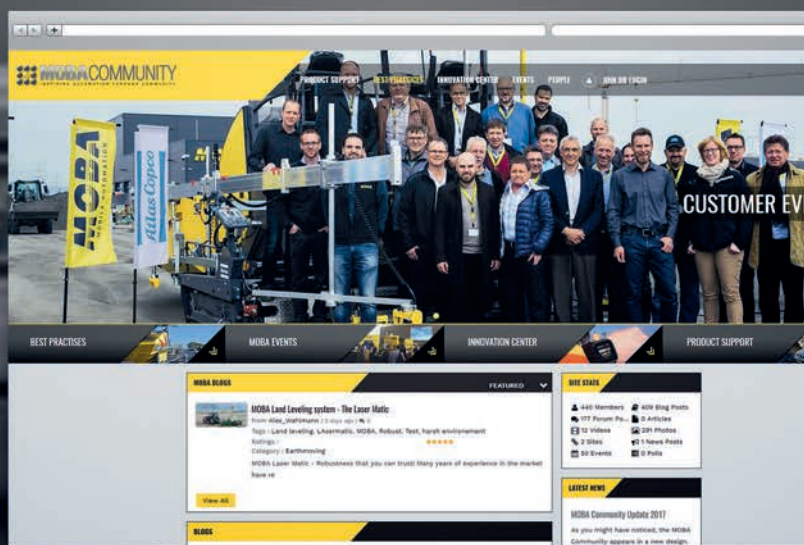
LE RÉSEAU D'EXPERTS - AUTOMATION MOBILE QUI INSPIRE

Vous aimeriez savoir comment nos clients utilisent déjà le système avec succès ? Dans le blog d'experts en ligne **MOBA Community**, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour vous informer sur notre technologie : des témoignages d'utilisation, des communiqués de presse et des forums de discussion.

Outre les articles du blog sur les solutions d'automatisation de MOBA Mobile Automation AG, la communauté offre de nombreux forums, discussions, annonces d'événements et contributions d'experts sur une grande variété de sujets relatifs à l'automatisation des machines de construction. En tant que plate-forme interactive internationale pour l'échange de nouvelles de l'industrie, **MOBA Community** est le point de contact pour tous ceux qui souhaitent participer activement au développement de cette industrie.

Apportez votre propre savoir-faire et votre propre perspective aux dialogues intéressants, posez des questions importantes sur la (r)évolution de l'industrie et échangez opinions et expériences avec d'autres experts.

JOIN THE EXPERT NETWORK -
WWW.MOBACOMMUNITY.COM



//// MOBA SIÈGE
//// MOBA FILIALES



MOBA GROUP

MOBA GROUP est un acteur économique mondial leader dans le monde de l'automatisation mobile et embarquée. L'étroite collaboration entre le siège social basé à Limburg an der Lahn et les filiales dans toute l'Europe, l'Asie et en Amérique du Nord et du Sud crée de nouvelles perspectives sur les développements actuels et futurs.

Un savoir-faire technique et de longues années d'expérience, alliés à un réseau international de revendeurs, garantissent un service de premier rang, **partout dans le monde. INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - voilà ce que représente **MOBA GROUP** depuis plus de **40 ans**.

MOBA ALLEMAGNE

65555 Limburg / Allemagne
Tél.: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA ETATS-UNIS

30269 Peachtree City / Etats-Unis
Tél.: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA CHINE

116600 Dalian / Chine
Tél.: +86 411 39269388
E-mail: sales@mobachina.com

MOBA INDE

B 210-211 Gandhinagar / Inde
Tél.: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA ISE

08211 Barcelona / Espagne
Tél.: +34 93 715 87 93
E-mail: moba-ise@moba.de

MOBA ROYAUME-UNI

S72 7PD Barnsley / Royaume-Uni
Tél.: +44 (0) 1226 444250
E-mail: info-uk@moba.de

MOBA FRANCE

77164 Ferrières en Brie / France
Tél.: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA AUSTRALIE

Victoria 3076 / Australie
Tél.: +61 393 570 055
E-mail: aumoba@moba.de

MOBA SUÈDE

861 36 Timrå / Suède
Tél.: +46 (0) 73-3750097
E-mail: pwallgren@moba.de

MOBA BRÉSIL

Belo Horizonte - MG / Brésil
Tél.: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

MOBA TECMASERM

08700 Barcelona / Espagne
Tél.: +34 93 804 24 85
E-mail: moba-tecmaserm@moba.de

MOBA DANEMARK

5250 Odense / Denmark
Tél.: +45 70 26 96 91
E-mail: jlindskov@moba.de

MOBA CHILI

Avda. Providencia 1476
Tél.: +56 (9) 61678464
E-mail: mjmarco@moba.de

MOBA AUTRICHE

2544 Leobersdorf / Autriche
Tél.: +43 664 251 0906
E-mail: gschmid@moba.de

NOVATRON FINLANDE

33960 Pirkkala / Finlande
Tél.: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

MOBA ITALIE

37069 Villafranca di Verona / Italie
Tél.: +39 045 630-0761
E-mail: salesitaly@moba.de

VOTRE PARTENAIRE LOCAL DE MOBA:

