

# MCA 500 / 3000



20

20

**MOBA MCA / COMPACTION ASSISTANT**  
MOBA-AUTOMATION.FR



## MCA - AIDE AU COMPACTAGE - MOBA

POUR ENCORE PLUS DE QUALITE DANS LA CONSTRUCTION ROUTIERE

Qu'il s'agisse de travaux de terrassement ou de construction routière, le **MCA de MOBA** vous permet de compacter à tout moment les routes et les zones de construction au plus haut niveau. Grâce à une mesure intelligente de la température, de passages, de la fréquence et de l'amplitude, vous obtenez un compactage parfait, efficace et précis. Vous bénéficiez ainsi de temps de travail et de coûts d'exploitation du rouleau réduits. Vous pouvez ainsi créer dans les plus brefs délais et de manière rentable les fondations idéales pour des chantiers et des routes régulières de longue durée.



# CONSTRUCTION ROUTIERE





# TERRASSEMENT



# COUCHES D'ENROBÉS OPTIMALES



# MOBA AIDE AU COMPACTAGE MCA-500

## TOUJOURS SUR LA BONNE VOIE

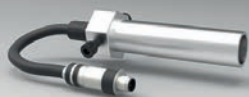
### CARACTERISTIQUES AFFICHAGE GRAPHIQUE

- » Affichage de l'ICV
- » Affichage de la fréquence de vibration
- » Affichage de l'amplitude
- » Affichage de la température (en option)
- » Affichage fin de compaction
- » Double saut



**GDC-320**

Le MCA-500 mesure et contrôle en temps réel tous les paramètres importants tels que l'amplitude, la fréquence de vibrations et la fin de compactage. Notre afficheur graphique compact **GDC-320** vous montre l'Intelligent Compaction Value (valeur intelligente de compactage) calculée à partir de ces données, afin que vous puissiez toujours garder un œil sur le résultat de compactage optimal et le réaliser dans les plus brefs délais. Un capteur infrarouge, qui peut être intégré en option, permet en outre de mesurer rapidement la température de surface de l'asphalte pour une pose optimale des enrobés dans la construction routière.



CAPTEUR DE **TEMPERATURE**

**COMPOSANTS**  
SYSTEME DE COMPACTATION  
MCA-500



CAPTEUR **D'ACCELERATION**



# LES AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- » Résultats de compactage de haute qualité
- » Installation et manipulation simples et rapides
- » Utilisation confortable et conviviale
- » Plus de flexibilité grâce à la compatibilité avec tous les compacteurs
- » Augmentation de la productivité/efficacité de votre compacteur
- » Réduction des coûts d'usure et d'exploitation grâce à la réduction du temps de travail et de la consommation de carburant
- » Temps de construction réduits grâce à une gestion conviviale de la flotte
- » Preuve documentée de la qualité par l'enregistrement des données
- » Disponibilité des données numériques sans déplacement au chantier



## MOBA AIDE AU COMPACTAGE MCA-3000 SYSTEME INTELLIGENT POUR GRANDS PROJETS – LE COMPACTAGE A LA PERFECTION

La coopération optimale du capteur d'accélération, du capteur de température et de l'antenne GNSS permet au MCA-3000 d'atteindre des résultats de compactage du plus haut niveau. Avec notre operand haut de gamme, l'ensemble du processus est en plus visualisé. Ceci vous permet de maintenir un contrôle constant sur la température actuelle de l'enrobé, la valeur cible de compactage et le nombre de passages effectués. Grâce à une méthode de présentation simple, l'interprétation professionnelle des valeurs déterminées peut être apprise intuitivement et rapidement. Comme preuve de la qualité, toutes les données de compactage sont en plus résumées et sont disponibles à tout moment sur demande sur un serveur Web.

Grâce à une gestion innovante de la flotte, les passages de différents compacteurs sont synchronisés entre eux, de sorte que chaque point est compacté de manière optimale. La coordination automatique entre eux garantit une qualité optimale à tout moment et permet l'emploi simultané de plusieurs compacteurs et opérateurs ! Les grands projets peuvent ainsi être réalisés dans les plus brefs délais et de manière extrêmement rentable.

### CARACTERISTIQUES **OPERAND-3000**

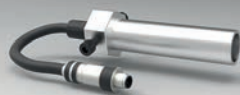
- » Enregistrement et cartographie du nombre de passages
- » Mesure, affichage et enregistrement des valeurs de rigidité
- » Affichage en couleur de la progression du compactage
- » Positionnement GNSS
- » Mesure de la température et affichage du profil de température
- » Stockage des données relatives au chantier, type de machine, opérateur et des données du projet
- » Assurance qualité par enregistrement des données
- » Vues d'écran librement sélectionnables
- » Transmission de données via GSM sur un serveur Web



## COMPOSANTS SYSTEME DE COMPACTAGE MCA-3000



ANTENNE GNSS



CAPTEUR DE TEMPERATURE



CAPTEUR D'ACCELERATION





GESTION DE LA FLOTTE -  
**SYSTEME DE COMPACTAGE MCA-3000**

# YOUR EXPERTS WORLD-WIDE

//// 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

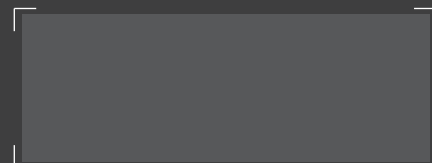
### NOVATRON FINLANDE

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:



www.moba-automation.fr  
www.mobacommunity.com

**MOBA**<sup>®</sup>  
MOBILE AUTOMATION