

MOBA WALSSYSTEMEN:

**MCA-500 EN MCA-2000**

**GECONTROLEERDE VERDICHTING BIJ WEGENBOUW**



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

# MOBA VERDICHTINGSASSISTENT MCA-500

## KLEIN SYSTEEM VOOR GROTE JOBS



GDC-320 kleurendisplay



Accelerometer



Temperatuursensor



Een nauwkeurige verdichting is een van de hoofdcriteria voor het bereiken van een weg met een hoge kwaliteit en een lange levensduur. Het bewaken van de passages en temperatuur zijn daarom belangrijk voor het bereiken van de best mogelijke resultaten. Door het gebruik van deze informatie kan de walsmachinist nauwkeurig verdichten binnen het optimale temperatuurbereik en over- en onderverdichting voorkomen. Ongelijkmatige en onjuiste verdichting, leidt immers vaak tot voortijdige slijtage – dit kan worden voorkomen door het juiste verdichtingssysteem. Het MOBA MCA-500 biedt een eenvoudige, economische oplossing hiervoor. Het maakt het weergeven van de verdichtingsvoortgang direct tijdens het walsen mogelijk, door het tonen van alle belangrijke gegevens. Het verdichtingsresultaat wordt hierdoor verbeterd, omdat over- en onderverdichting worden voorkomen. Met het MCA-500, neemt de efficiency tijdens machinegebruik toe en worden bedrijfskosten en projecttijd gereduceerd. Het voordelige systeem is zeer eenvoudig te gebruiken en kan zowel voor grondwerk als bij de wegenbouw worden gebruikt. Voor het walsen van asfalt maakt het systeem tevens gebruik van een infraroodsensor voor het detecteren van de asfalttemperatuur, zodat verdichting binnen het optimale temperatuurbereik mogelijk is.

### Functies:

- » Weergave van ICV (Intelligent Compaction Value)
- » Weergave van trillfrequentie
- » Weergave van amplitude
- » Temperatuurweergave (optioneel)
- » Weergave van het einde van de verdichting
- » Snelle bediening

### Voordelen:

- » Voordelig, flexibel systeem
- » Installeerbaar op elke wals
- » Geschikt voor gebruik op asfalt en bij grondwerk
- » Duidelijk opgebouwde visualisatie van de verdichtingsvoortgang
- » Verhoogt de productiviteit
- » Verbeterd de verdichtingskwaliteit
- » Efficiënt walsgebruik

# MOBA VERDICHTINGSASSISTENT MCA-2000

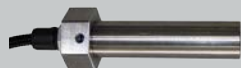
## ALTIJD OP HET GOEDE SPOOR



Operand MCA-2000



GNSS-antenne



Temperatuursensor



Het MOBA MCA-2000 walsysteem biedt een comfortabele oplossing met een temperatuurprofiel, gegevensopslag en -overdracht. Het systeem ondersteunt de bestuurder door het aantal passages te meten op basis van de GNSS-positie van de wals. Het systeem vergelijkt het gewenste en het actuele aantal passages en visualiseert deze op het kleurendisplay. Dit maakt het voor de bestuurder mogelijk exact volgens de eisen te verdichten. Zo wordt het uniforme walsen en verdichten van het oppervlak gewaarborgd. Onvoldoende walsen van vlakken wordt voorkomen en overbodige passages komen niet meer voor. De kwaliteit van de weg wordt verbeterd door een uniforme verdichting, hetgeen leidt tot een verbeterde efficiency bij het gebruik van de machine. Zo worden tijd en kosten bespaard, terwijl de slijtage van de machine wordt verminderd. De verdichtingsgegevens – samengevat in een rapport voor kwaliteitsverificatie en het volgen van de projectvoortgang – zijn direct beschikbaar. De gegevens kunnen direct vanaf kantoor worden opgevraagd via een webserver. Het MOBA MCA-2000 is eenvoudig te installeren, de bediening is intuïtief en snel te leren. Door het gebruik van thermische sensoren tijdens het verdichten van asfalt, wordt de bestuurder ondersteund bij het verdichten bij de optimale materiaaltemperatuur, want de temperaturen worden gevisualiseerd als kleurenprofiel.

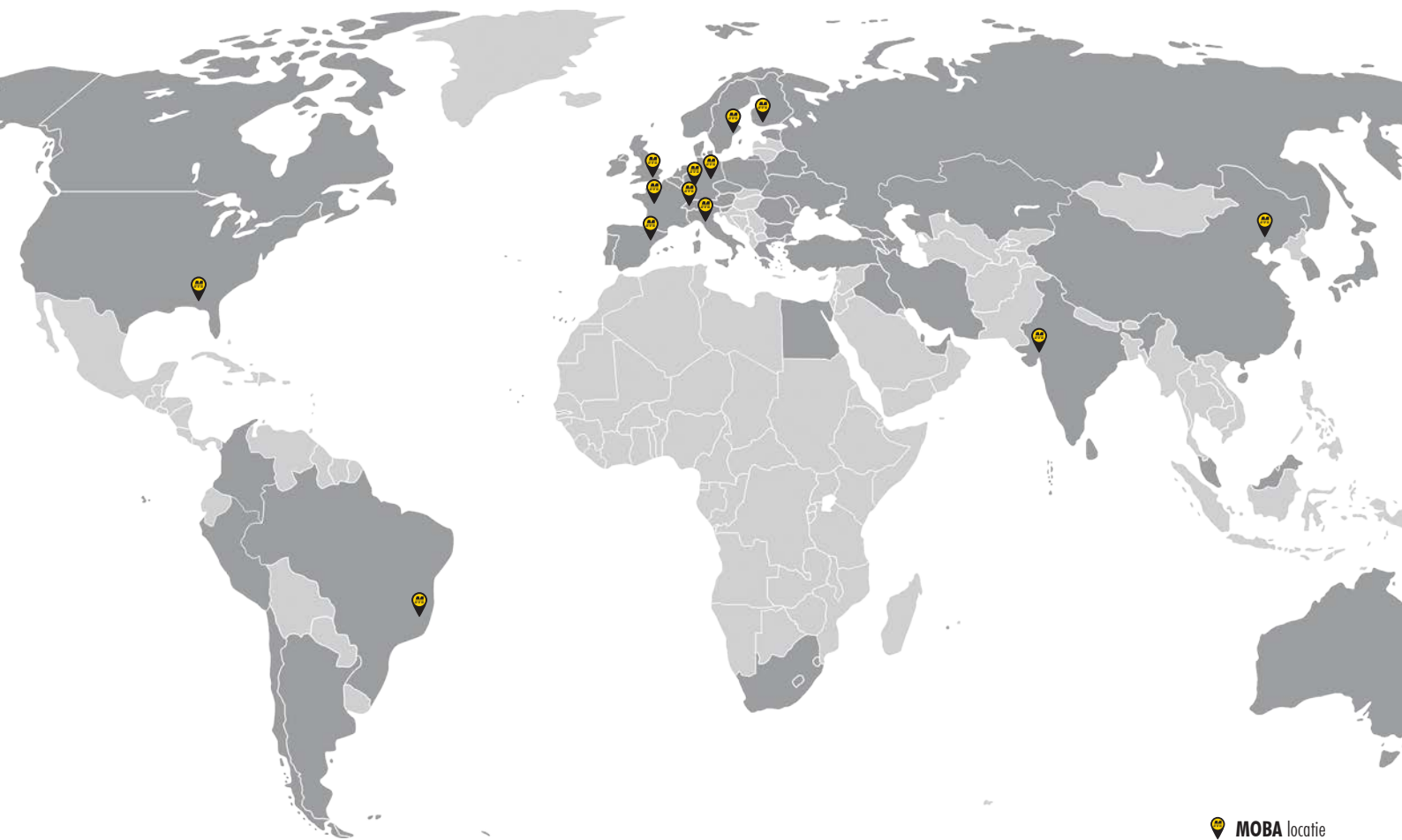
### Funcities:

- » Vastlegging en weergave van het aantal passages
- » Vergelijking van gewenste en actuele aantal passages
- » Kleurenweergave van de verdichtingsvoortgang
- » GNSS-positionering
- » Temperatuurmeting (optioneel) en weergave van het temperatuurprofiel
- » Gegevens m.b.t. de bouwlocatie, machinetype, bestuurder en project worden opgeslagen
- » Kwaliteitsdocumentatie door vastlegging van alle gegevens

### Voordelen:

- » Eenvoudige en snelle installatie en gebruik
- » Comfortabel bedieningspaneel
- » Installeerbaar op elke wals
- » Geschikt voor gebruik op asfalt en bij grondwerk
- » Verbeterd de efficiency bij het gebruik van de machine
- » Verlaagd het brandstofverbruik
- » Vermindert machineslijtage
- » Kwaliteitsdocumentatie door vastlegging van alle gegevens

WAAR UW MACHINES OOK WORDEN GEBRUIKT,  
WIJ ZIJN ALTIJD DICHTBIJ.



 **MOBA locatie**  
 Dealer

## MOBA wereldwijd

We laten u niet in de steek met onze producten. Naast de hoofdvestiging in Limburg/Lahn en Duitse nevenvestigingen in Dresden en Langenlonsheim, wordt MOBA vertegenwoordigd door dochterondernemingen in Europa, de VS, India en Azië en via een wereldwijd dealernetwerk in alle belangrijke markten in de sectoren waarin we leveren.

### MOBA Mobile Automation AG

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

### MOBA Electronic S.r.l.

37069 Villafranca di Verona / Italië  
Tel.: +39 045 630-0761  
E-mail: mobaitalia@moba.it

### MOBA France

77500 Chelles / Frankrijk  
Tel.: +33 (0) 1 64 26 61 90  
E-mail: infos@mobafrance.com

### MOBA Mobile Automation Ltd.

HP178LJ Haddanham / Groot Brittannië  
Tel.: +44 184 429 3220  
E-mail: ilewis@moba.de

### MOBA-ISE

08211 Barcelona / Spanje  
Tel.: +34 93 715 87 93  
E-mail: moba-ise@moba-ise.com

### MOBA Corporation

Fayetteville GA 30214 / VS  
Tel.: +1 678 8179646  
E-mail: mobacorp@moba.de

### MOBA do Brasil

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

### Novatron Oy

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

### Novatron MCS AB

192 79 Sollentuna / Zweden  
Tel.: +46 (0) 8 660 52 00  
E-mail: sverige@novatron.eu

### MOBA India PVT. LTD.

Gujarat - 382044 / India  
Tel.: +91 989 855 6608  
E-mail: sdesai@moba.de

### MOBA Mobile Automation Co., Ltd.

116600 Dalian / China  
Tel.: +86 411 39269311  
E-mail: ysun@moba.de



www.moba.de  
www.mobacommunity.com  
www.moba-platform.com

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