

SYSTEMY DO WALCÓW MOBA:

MCA-500 AND MCA-2000

KONTROLOWANE ZAGĘSZCZANIE W BUDOWIE DRÓG



MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION

MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-500

MAŁY SYSTEM DO DUŻYCH ZADAŃ



Kolorowy wyświetlacz GDC-320



Przyspieszeniometer



Czujnik temperatury



Dokładne zagęszczenie walcem stanowi główne kryterium pozwalające na uzyskanie wysokiej jakości drogi o długiej żywotności. Z tego względu dla uzyskania możliwie najlepszych rezultatów, niezwykle ważne są nadzór i kontrola przejazdów oraz temperatury. Na podstawie tych informacji operator walca może pracować w optymalnym zakresie temperatur, unikając nadmiernego lub niedostatecznego zagęszczenia. Nierówne lub nieprawidłowe zagęszczenie może często prowadzić do przedwczesnego zużycia – można temu przeciwdziałać stosując odpowiedni system zagęszczenia. System MOBA MCA-500 jest w tym zakresie prostym i ekonomicznym rozwiązaniem. Umożliwia on bezpośrednie wyświetlanie postępu procesu zagęszczenia podczas pracy walcem poprzez przedstawienie wszystkich ważnych parametrów pracy. Rezultat zagęszczenia jest dzięki temu lepszy, a jednocześnie pozwala uniknąć nadmiernego lub niedostatecznego zagęszczenia. Dzięki systemowi MCA-500 zwiększa się wydajność użytkowania maszyny przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacji i skróceniu czasu realizacji projektu. Ten ekonomiczny system jest bardzo prosty w obsłudze i może być stosowany zarówno do robót ziemnych, jak i do budowy dróg. W przypadku rozścielania asfaltu system wykorzystuje również czujnik podczerwieni, który określa temperaturę asfaltu, zapewniając zagęszczenie w optymalnym zakresie temperatur.

Główne funkcje:

- » Wyświetlanie ICV (Inteligentna Wartość Zagęszczenia)
- » Wyświetlanie częstotliwości wibracji
- » Wyświetlanie amplitudy
- » Wyświetlanie temperatury (opcjonalnie)
- » Wyświetlanie informacji o zakończeniu zagęszczenia
- » Praca skokowa

Zalety:

- » Elastyczny system w przystępnej cenie
- » Może zostać zamontowany na każdym walcu
- » Przystosowany do rozścielania asfaltu i robót ziemnych
- » Przejrzysta struktura wizualizacji postępu zagęszczenia
- » Zwiększa produktywność
- » Poprawia jakość zagęszczenia
- » Efektywne wykorzystanie walca

MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-2000

ZAWSZE NA DOBREJ DRODZE



Operand MCA-2000



Antena GNSS



Czujnik temperatury



System do walców MOBA MCA-2000 oferuje wygodne rozwiązanie z profilem temperatury, przechowywaniem i przesyłaniem danych. System wspiera operatora licząc przejazdy walcem, rejestrowane za pomocą pozycjonowania GNSS. System porównuje docelowe i bieżące przejazdy, a następnie przedstawia je na kolorowym wyświetlaczu. Pozwala to operatorowi na przeprowadzenie precyzyjnego zagęszczenia, zgodnie z wymaganiami. Dzięki temu zapewniony jest równomierny przejazd walcem oraz zagęszczenie nawierzchni. Pomaga to zapobiec sytuacji, w której wystąpi zbyt mała lub zbyt duża liczba przejazdów na jednym obszarze. Poprawa jakości drogi uzyskiwana jest dzięki równomiernemu zagęszczeniu przy jednocześnie lepszym wykorzystaniu maszyny. W rezultacie oszczędza się czas i koszty, podczas gdy zużycie maszyny jest mniejsze. Parametry zagęszczenia – zebrane w raporcie służącym jako dowód jakości oraz dającym możliwość śledzenia postępu realizacji projektu – są bezpośrednio dostępne. Dane można wywołać bezpośrednio z biura przez serwer sieciowy. System MOBA MCA-2000 jest łatwy do zainstalowania, jego obsługa jest intuicyjna i szybko do opanowania. Zastosowanie czujników temperatury podczas zagęszczenia asfaltu pomaga operatorowi w przeprowadzeniu zagęszczenia z zachowaniem optymalnej temperatury materiału, która przedstawiona jest w postaci barwnego profilu.

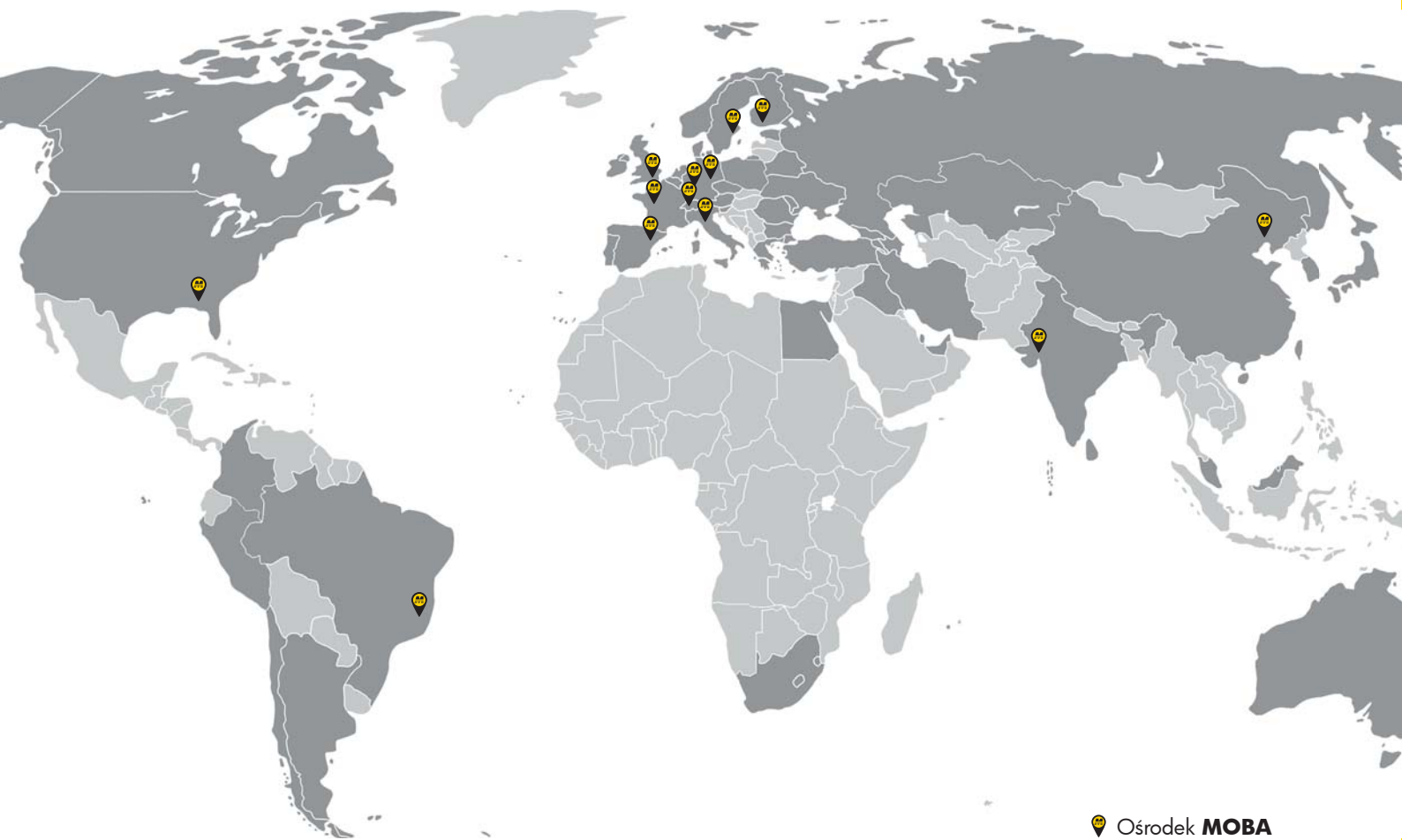
Główne funkcje:

- » Rejestrowanie i wyświetlanie liczby przejazdów
- » Porównanie przejazdów docelowych i bieżących
- » Barwne przedstawienie postępu zagęszczenia
- » Pozycjonowanie GNSS
- » Pomiar temperatury (opcjonalnie) oraz wyświetlanie profilu temperatury
- » Zapis danych dotyczących placu budowy, typu maszyny, operatora i projektu
- » Dokumentacja jakości poprzez zapis wszystkich danych

Zalety:

- » Prosta i szybka instalacja oraz obsługa
- » Wygodny panel sterowania
- » Możliwość zamontowania na każdym walcu
- » Przystosowany do rozścielania asfaltu i robót ziemnych
- » Zwiększa efektywność wykorzystania maszyny
- » Redukuje zużycie paliwa
- » Redukuje zużycie maszyny
- » Dokumentacja jakości poprzez zapisywanie wszystkich danych

JESTEŚMY DO DYSPOZYCJI WSZĘDZIE TAM,
GDZIE PRACUJĄ PAŃSTWA MASZyny.



📍 Ośrodek **MOBA**
🌐 Przedstawicielstwo handlowe

MOBA na świecie

Nie zostawimy Państwa samych z naszymi produktami. Obok głównej siedziby w Limburgu/Lahn oraz oddziałów w Dreźnie i Langenlonsheim firma MOBA reprezentowana jest także przez spółki-córki w Europie, USA, Indiach i Azji, jak również przez międzynarodową sieć przedstawicielstw handlowych na wszystkich ważnych rynkach obsługiwanych przez nas branż przemysłowych.

MOBA Mobile Automation AG

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

MOBA Electronic S.r.l.

37069 Villafranca die Verona / Włochy
Telefon: +39 045 630-0761
E-mail: mobaitalia@moba.it

MOBA France

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

MOBA Mobile Automation Ltd.

HP178LJ Haddanham / Wielka Brytania
Telefon: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA-ISE

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

MOBA Corporation

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

MOBA do Brasil

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

Novatron Oy

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

Novatron MCS AB

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

MOBA India PVT. LTD.

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

MOBA Mobile Automation Co., Ltd.

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



www.moba-automation.com
www.mobacommunity.com
www.moba-platform.com

MOBA
MOBILE AUTOMATION