

MOBA SİLİNDİR SİSTEMLERİ:

**MCA-500 VE MCA-2000**

**YOL YAPIMINDA KONTROLLÜ SIKIŞTIRMA**



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

# MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-500 BÜYÜK GÖREVLER İÇİN KÜÇÜK SİSTEM



Renkli ekran GDC-320



Hızlanma sensörü



Sıcaklık sensörü



Esaslı sıkıştırma, kalite olarak yüksek değerli, uzun ömürlü bir yol için ana kriterlerden biridir. Bu nedenle mümkün olan en iyi sonucu almak için geçişlerin ve sıcaklıkların denetimi ve kontrolü önemlidir. Bu görevlerle silindir sürücüsü tam olarak en uygun sıcaklık kademesinde sıkıştırabilir ve üst ve alt sıkışmayı önleyebilir. Çünkü yanlış sıkıştırma işlemi genellikle vaktinden önce aşınmaya neden olur, doğru sıkıştırma sistemi ile buna karşı tesir gösterilebilir. MCA-500 bunun için basit, uygun fiyatlı çözüm sunar. Sıkıştırma ilerlemesinin bir göstergesi çalışma esnasında tüm önemli değerlerin gösterilmesini sağlar. Böylelikle sıkıştırma sonucu daha iyi hale getirilir, çünkü üst ve alt sıkışmalar önlenir. MCA-500 ile makine kullanımındaki etkinlik, işletim maliyetleri ve süreden tasarruf edilir. Uygun fiyatlı sistem çok kolay kullanılabilir ve hem toprak silindirlemede hem de yol yapımında kullanılabilir. Sistem asfalt yapımında ayrıca asfalt sıcaklığının belirlenmesi için bir infrared sensör ile çalışmaktadır ve böylece en uygun sıcaklık kademesinde sıkıştırma imkanı vermektedir.

## Özellikler:

- » ICV (Intelligent Compaction Value) göstergesi
- » Titreşim frekansı göstergesi
- » Amplitüd göstergesi
- » Sıcaklık göstergesi (opsiyonel)
- » Sıkıştırma sonu göstergesi
- » Geçişli işletim

## Avantajlar:

- » Esnek ve uygun sistem
- » Tüm silindirlere kurulabilir
- » Hem asfalt yapımında, hem de toprak hafriyatında kullanılır
- » Sıkıştırma ilerlemesinin açıkça anlaşılır şekilde görselleştirilmesi
- » Üretkenliği artırır
- » İyileştirilmiş sıkıştırma kalitesi
- » Etkin silindir kullanımı

# MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-2000

## HEP DOĞRU ŐERİTTE



Operand MCA-2000



GNSS Anteni



Sıcaklık sensörü



Silindir sistemi MCA-2000 sıcaklık profili, veri kaydı ve transferi ile konforlu bir çözüm sunmaktadır. Silindirin GNSS konumlandırması yardımıyla belirlenen geçişlerin sayısını sayarak sistem,sürücüye destek sağlar. Sistem nominal ve gerçekleştirilen geçişleri karşılaştırır ve bunları renkli ekranda görselleştirir. Böylelikle sürücü tam olarak değerlere göre sıkıştırma gerçekleştirebilir. Bu şekilde eşit bir geçiş ve yüzey sıkıştırması ortaya çıkabilir. Üzerinden yeterince geçilmeyen yerler kalmaz, fazla geçişlere izin verilmez. Yolun kalitesi eşit düzeyde sıkıştırma nedeniyle daha iyi hale gelir ve makine kullanımındaki etkinlik artar. Süreden ve maliyetten tasarruf sağlanır, makedeki aşınma azalır. Sıkıştırma verileri özet halinde kalite belgesi olarak veya projenin ilerleyişi için takip amaçlı olarak bir rapor şeklinde sunulur. Veriler web sunucusu üzerinden doğrudan bürodan çağrılabilir. Sistem kolayca kurulabilir, kullanımı sezgisel ve hızlı bir şekilde öğrenilebilir. Asfalt sıkıştırma işlemi esnasında sıcaklık sensörlerinin kullanılmasıyla sıkıştırma işlemini en iyi malzeme sıcaklığında gerçekleştirme hususunda sürücüye destek olunur, çünkü sıcaklıklar renk profili olarak görselleştirilebilir.

### Özellikler:

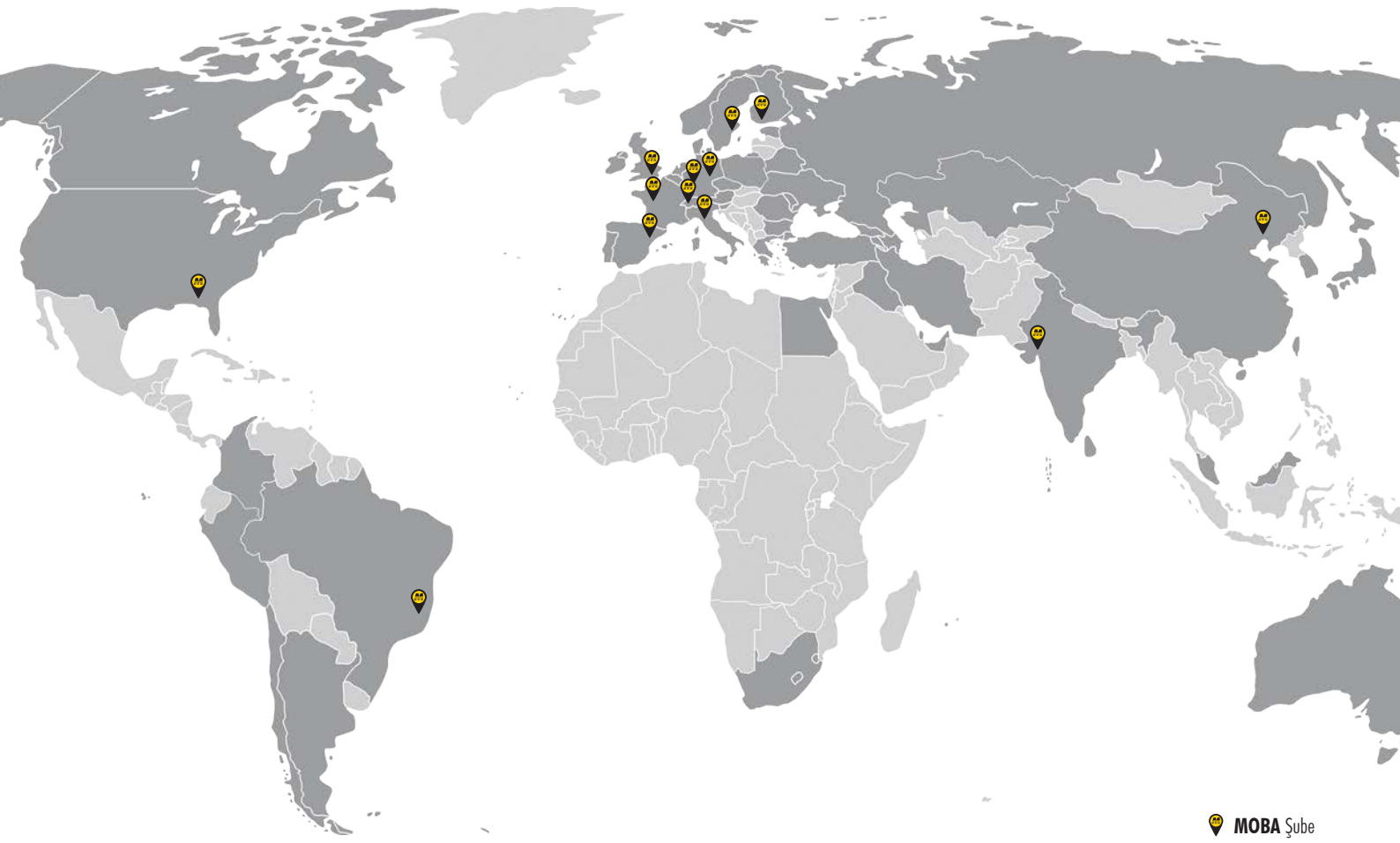
- » Geçişlerin sayısının belirlenmesi ve resme dönüştürülmesi
- » Nominal ve gerçekleştirilen geçişlerin karşılaştırılması
- » Sıkıştırma ilerlemesinin renkli gösterilmesi
- » GNSS konumlama
- » Sıcaklık belirleme (opsiyonel) ve sıcaklık profilinin gösterilmesi
- » Şantiye, makine tipi, operatör ve proje verileri gibi bilgilerin kaydedilmesi
- » Tüm verilerin kaydedilmesiyle kalite belgesi

### Avantajlar:

- » Kolay ve hızlı kurulum ve kullanım
- » Konforlu kumanda birimi
- » Tüm silindirlere kurulabilir
- » Hem asfalt yapımında, hem de toprak hafriyatında kullanılır
- » Makinenin verimini yükseltir
- » Yakıt tüketimini düşürür
- » Makine aşınmasını azaltır
- » Tüm verilerin kaydedilmesiyle kalite belgesi



MAKİNELERİNİZ HER NEREDE KULLANILIRSA KULLANILSIN,  
BİZ YAKINLARDAYIZ.



 MOBA Şube  
 Satıcı

### MOBA dünya çapında

Ürünlerimizle sizi yalnız bırakmıyoruz. Limburg/Lahn merkezli MOBA, Dresden ve Langenlonsheim'daki şubelerinin yanı sıra, Avrupa, ABD, Hindistan ve Asya'daki kardeş şirketler ve dünya çapındaki bayi ağı tarafından, tedarikçisi olduğu sektörlerin önemli pazarlarının hepsinde temsil edilmektedir.

#### MOBA Mobile Automation AG

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

#### MOBA Electronic S.r.l.

37069 Villafranca die Verona / İtalya  
Tel.: +39 045 630-0761  
E-posta: mobaitalia@moba.it

#### MOBA France

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

#### MOBA Mobile Automation Ltd.

HP178LJ Haddanham / Büyük Britanya  
Tel.: +44 184 429 3220  
E-posta: ilewis@moba.de

#### MOBA-ISE

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

#### MOBA Corporation

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

#### MOBA do Brasil

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

#### Novatron Oy

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

#### Novatron MCS AB

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

#### MOBA India PVT. LTD.

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

#### MOBA Mobile Automation Co., Ltd.

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



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

**MOBA**  
MOBILE AUTOMATION

04/2015