MOBA
MOBILE AUTOMATION

TOP 100
Top-Innovator 2018

MCA 500 / 3000

20
20

MOBA MCA / WALZENSYSTEME

MOBA-AUTOMATION.DE

MOBA COMPACTIONS ASSISTANT - MCA
FÜR NOCH MEHR QUALITÄT IM STRAßENBAU

Ob in der Erdbewegung oder im Straßenbau, mit dem MCA von MOBA verdichten Sie Straßen und Bauflächen jederzeit auf höchstem Niveau. Dank intelligenter Temperatur-, Überfahrten-, Frequenz- und Amplitudenmessung erreichen Sie die perfekte Verdichtung – effizient und auf den Punkt. Dadurch profitieren Sie von geringeren Arbeitszeiten und Betriebskosten der Walze. In kürzester Zeit schaffen Sie somit kosteneffizient die ideale Grundlage für Bauflächen und gleichmäßige, langlebige Straßen.

STRAßENBAU

ERDBEWEGUNG

OPTIMALE ASPHALTSCHICHTEN

MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-500

IMMER AUF DER RICHTIGEN SPUR

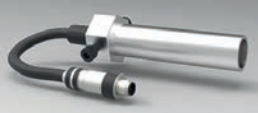
FEATURES

GRAFIKANZEIGE

» Anzeige des ICV
» Anzeige der Vibrationsfrequenz
» Anzeige der Amplitude
» Temperaturanzeige (optional)
» Anzeige Verdichtungsende
» Sprungbetrieb

GDC-320

Das MCA-500 misst und prüft alle wichtigen Faktoren wie Amplitude, Vibrationsfrequenz und Verdichtungsende in Echtzeit. Auf unserer kompakten Grafikanzeige **GDC-320** wird Ihnen der daraus ermittelte Intelligent Compaction Value angezeigt, womit Sie das optimale Verdichtungsergebnis immer im Blick behalten und in kürzester Zeit umsetzen. Ein optional integrierbarer Infrarotsensor ermöglicht außerdem die schnelle Erfassung der Asphaltoberflächentemperatur für den idealen Einbau von Schwarzdecken im Straßenbau.



TEMPERATUR **SENSOR**

KOMPONENTEN
MCA-500 WALZENSYSTEM

BESCHLEUNIGUNGS **SENSOR**

VORTEILE AUF EINEN BLICK

» Qualitativ hochwertigere Verdichtungsergebnisse

» Unkomplizierte und zeiteffektive Installation und Handhabung

» Komfortable, benutzerfreundliche Bedienung

» Mehr Flexibilität durch Kompatibilität mit allen Walzen

» Gesteigerte Produktivität/Effizienz Ihrer Walze

» Weniger Verschleiß- und Betriebskosten (Arbeitszeit- und Kraftstoffeinsparungen)

» Kürzere Bauzeiten dank benutzerfreundlichem Flottenmanagement

» Dokumentierter Qualitätsnachweis durch Aufzeichnung der Daten

» Digitale Datenverfügbarkeit ohne Baustellenbesuch

MOBA COMPACTIONS ASSISTANT - MCA 3000
INTELLIGENTES SYSTEM FÜR GROßE AUFGABEN - DIE PERFEKTION DER VERDICHTUNG

Durch das optimale Zusammenspiel zwischen Beschleunigungssensor, Temperatursensor und GNSS-Antenne erzielt der MCA-3000 Verdichtungsergebnisse auf höchstem Niveau. Mit unserem high-end Operand wird der gesamte Prozess zusätzlich visualisiert. Damit behalten Sie jederzeit die Kontrolle über aktuelle Asphalttemperatur, den Verdichtungszielwert und die Anzahl der getätigten Überfahrten. Dank unkomplizierter Darstellungsweise lässt sich die fachgerechte Interpretation der ermittelten Werte intuitiv und schnell erlernen. Als Qualitätsnachweis werden alle Verdichtungsdaten zusätzlich zusammengefasst und stehen jederzeit auf Abruf per Webserver zur Verfügung.

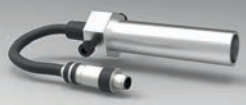
Dank innovativem Flottenmanagement werden die Überfahrten verschiedener Walzen miteinander synchronisiert, sodass jede Stelle optimal verdichtet wird. Die automatische Abstimmung untereinander sichert jederzeit höchste Qualität und ermöglicht den Einsatz von mehreren Geräten und Bedienern gleichzeitig! Somit werden große Projekte in kürzester Zeit und außerordentlich kosteneffizient realisiert.

FEATURES **OPERAND-3000**

» Erfassung und Abbildung über die Anzahl der Überfahrten
» Messen, darstellen und speichern der Steifigkeitswerte
» Farbliche Darstellung des Verdichtungsfortschritts
» GNSS-Positionierung
» Temperaturerfassung und Darstellung des Temperaturprofils
» Datenspeicherung von Baustelle, Maschinentyp, Fahrer und Projektdaten
» Qualitätssicherung durch Aufzeichnung aller Daten
» Frei wählbare Bildschirmansichten
» Datenübertragung mittels GSM auf Webserver

KOMPONENTEN **MCA-3000 WALZENSYSTEM**

GNSS **ANTENNE**



TEMPERATUR**SENSOR**

BESCHLEUNIGUNGS**SENSOR**

FLOTTENMANAGEMENT - **MCA- 3000 WALZENSYSTEM**

ONE GROUP - ONE RESPONSIBILITY

MOBA **GROUP**

Die **MOBA GROUP** ist ein führender Global Player in der Welt der mobilen Automation. Enge Zusammenarbeit und gezieltes Networking zwischen dem Hauptsitz in Limburg an der Lahn und Tochtergesellschaften in ganz Europa, Asien, Nord- und Südamerika schaffen neue Blickwinkel für aktuelle und zukünftige Entwicklungen.

Technisches Know-How und langjährige Erfahrung, gepaart mit einem internationalen Händlernetzwerk, sorgen für einen Premium Support - **weltweit**. **INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - dafür steht die **MOBA GROUP** schon seit mehr als **40 Jahren**.

MOBA DEUTSCHLAND
65555 Limburg / Deutschland
Tel.: +49 6431 9577-0
E-Mail: sales@moba.de

MOBA ITALIEN
37069 Villafranca die Verona / Italien
Tel.: +39 045 630-0761
E-Mail: salesitaly@moba.de

MOBA FRANKREICH
77164 Ferrières en Brie / Frankreich
Tel.: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-Mail: infos@mobafrance.com

MOBA UK
HP178LJ Haddanham / Großbritannien
Tel.: +44 184 429 3220
E-Mail: ilewis@moba.de

MOBA SPANIEN
08211 Barcelona / Spanien
Tel.: +34 93 715 87 93
E-Mail: moba-ise@moba.de

MOBA USA
Peachtree City GA 30269 / USA
Tel.: +1 678 8179646
E-Mail: mobacorp@moba.de

MOBA BRASILIEN
Belo Horizonte - MG / Brasilien
Tel.: +55 31 7513-4959
E-Mail: mobadobrasil@moba.de

NOVATRON FINNLAND
33960 Pirkkala / Finnland
Tel.: +358 (0) 3 357 26 00
E-Mail: sales@novatron.fi

MOBA SCHWEDEN
861 36 Timrå / Schweden
Tel.: +46 (0) 73-3750097
E-Mail: pwallgren@moba.de

MOBA TECMASERM
08700 Barcelona / Spanien
Tel.: +34 93 804 24 85
E-Mail: moba-tecmaserm@moba.de

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

MOBA CHILE
Avda. Providencia 1476
Tel.: +56 (9) 61678464
E-Mail: mjmarco@moba.de

MOBA INDIEN
Gujarat - 382044 / Indien
Tel.: +91 989 855 6608
E-Mail: sdesai@moba.de

MOBA DÄNEMARK
5250 Odense / Dänemark
Tel.: +45 70 26 96 91
E-Mail: jlindskov@moba.de

MOBA AUSTRALIEN
Victoria 3061 / Australien
Tel.: +61 393 570 055
E-Mail: dramondetta@moba.de

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

MOBA MOBILE AUTOMATION

© COPYRIGHT - 11/2019 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG