

SISTEMI A RULLI COMPRESSORI MOBA:

MCA-500 ED MCA-2000

COMPATTAZIONE CONTROLLATA NELLA COSTRUZIONE DI STRADE



MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION

MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-500

PICCOLO SISTEMA PER GRANDI OPERE



Display a colori GDC-320



Accelerometro



Sensore della temperatura



La precisione di compattazione è uno dei principali criteri per costruire una strada durevole e di alta qualità. Il monitoraggio e il controllo delle passate e della temperatura sono quindi importanti per ottenere i migliori risultati possibili. Utilizzando quest'informazione, il conducente del rullo può eseguire la compattazione con precisione nell'intervallo di temperatura ottimale ed evitare una compattazione eccessiva o insufficiente. Una compattazione irregolare ed errata, in fondo, porta spesso a un'usura prematura: è possibile contrastare questa conseguenza con il giusto sistema di compattazione. Il sistema MOBA MCA-500 offre una soluzione semplice ed economica allo scopo. Il sistema consente la visualizzazione dell'avanzamento della compattazione direttamente durante la rullatura mostrando tutti i dati importanti. In questo modo, si migliora il risultato della compattazione, evitando una compattazione eccessiva o insufficiente. Con il sistema MCA-500 aumenta l'efficienza di impiego della macchina e si riducono i costi operativi e i tempi di progetto. Questo sistema conveniente risulta particolarmente facile da manovrare e può essere utilizzato sia per lavori di sterro sia per la costruzione di strade. Per l'asfaltamento il sistema utilizza inoltre un sensore infrarosso per rilevare la temperatura dell'asfalto, consentendo quindi una compattazione nell'intervallo di temperature ottimale.

Caratteristiche:

- » Visualizzazione dell'ICV (Intelligent Compaction Value, valore di compattazione intelligente)
- » Visualizzazione della frequenza di vibrazione
- » Visualizzazione dell'ampiezza
- » Visualizzazione della temperatura (opzionale)
- » Visualizzazione della fine della compattazione
- » Funzionamento a salto

Vantaggi:

- » Sistema flessibile a basso costo
- » Installabile su qualsiasi rullo compressore
- » Adatto all'uso su asfalto e per lavori di sterro
- » Visualizzazione chiara dell'avanzamento della compattazione
- » Maggiore produttività
- » Maggiore qualità di compattazione
- » Uso efficiente del rullo compressore

MOBA COMPACTION ASSISTANT MCA-2000

SEMPRE SULLA STRADA GIUSTA



Operand MCA-2000



Antenna GNSS



Sensore della temperatura



Il sistema a rulli compressori MOBA MCA-2000 offre una pratica soluzione con profilo della temperatura, archiviazione e trasferimento dati. Il sistema assiste il conducente nel conteggio del numero di passate registrate dal sistema di posizionamento GNSS del rullo compressore. Il sistema confronta i valori di riferimento ed effettivi delle passate e le mostra sul display a colori. Il conducente può quindi effettuare la compattazione in modo esattamente conforme ai requisiti. In questo modo si garantisce l'uniformità di copertura e compattazione della superficie. Il sistema evita che alcune aree non siano coperte a sufficienza e che si verifichino passate ridondanti. La qualità della strada risulta migliore grazie alla compattazione uniforme, ottenendo così una maggiore efficienza di impiego della macchina. Ne conseguono risparmi in termini di tempo e costi e una minore usura della macchina. I dati di compattazione, riassunti in un rapporto per la verifica della qualità e per la tracciatura dell'avanzamento del progetto, sono immediatamente disponibili. I dati possono essere richiamati direttamente dall'ufficio tramite un server web. Il sistema MOBA MCA-2000 è facile da installare e il suo funzionamento è intuitivo e di rapido apprendimento. Attraverso l'uso di sensori termici durante la compattazione dell'asfalto, il sistema assiste il conducente per effettuare la compattazione alla temperatura ottimale del materiale, grazie alla visualizzazione delle temperature sotto forma di profilo a colori.

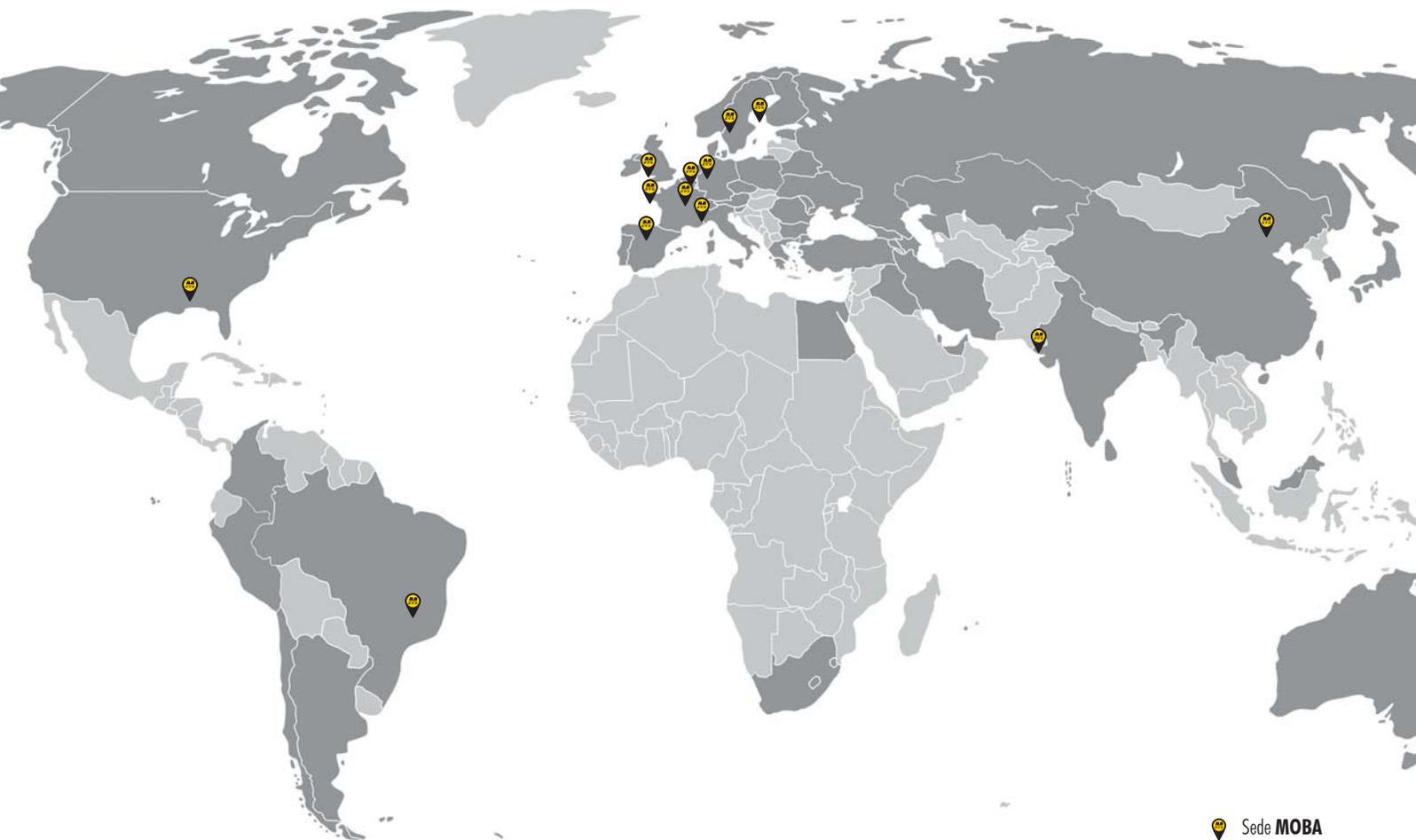
Caratteristiche:

- » Registrazione e visualizzazione del numero di passate
- » Confronto tra le passate di riferimento ed effettive
- » Display a colori dell'avanzamento della compattazione
- » Posizionamento GNSS
- » Misurazione della temperatura (opzionale) e visualizzazione del profilo della temperatura
- » Salvataggio dei dati riguardo a cantiere, tipo di macchina, conducente e progetto
- » Documentazione della qualità con registrazione di tutti i dati

Vantaggi:

- » Facilità e rapidità di installazione e gestione
- » Pratica unità di comando
- » Installabile su qualsiasi rullo compressore
- » Adatto all'uso su asfalto e per lavori di sterro
- » Maggiore efficienza di funzionamento della macchina
- » Minore consumo di carburante
- » Minore usura della macchina
- » Documentazione della qualità con registrazione di tutti i dati

DOVUNQUE LE VOSTRE MACCHINE SONO IN USO,
NOI SIAMO NELLE VICINANZE.



 Sede **MOBA**
 Concessionario

MOBA nel mondo

Non vi lasciamo soli con i nostri prodotti. Oltre alla sede principale di Limburg/Lahn e le filiali a Dresda e Langenlonsheim, MOBA è presente in tutti i mercati più importanti del settore con le sue società affiliate in Europa, Stati Uniti, India ed Asia e con una rete mondiale di rivenditori autorizzati.

MOBA Mobile Automation AG

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

MOBA Electronic S.r.l.

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

MOBA France

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

MOBA Mobile Automation Ltd.

HP178LJ Haddonham / Gran Bretagna
Tel.: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA-ISE

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

MOBA Corporation

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

MOBA do Brasil

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

Novatron Oy

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

Novatron MCS AB

192 79 Sallentuna / Svezia
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 / Cina
Tel.: +86 411 39269311
E-mail: ysun@moba.de



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

