

# REDDITIVITÀ E PRODUTTIVITÀ DA FUORICLASSE.

MPH 600.







# UN'IDEA UNICA SVILUPPATA NEL CORSO DEGLI ANNI.

### MASSIMA SICUREZZA CON VISUALE COMPLETA

- Cabina ROPS/FOPS di serie.
- Grandi vetrate.

### FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Cofano motore con grande apertura.



### **TRAZIONE ECCEZIONALE**

Quattro ruote motrici per una perfetta trazione su terreni difficili.

### **FACILE DA TRASPORTARE**

Cabina ROPS/FOPS regolabile in altezza.



### OTTIMI RISULTATI DI MISCELAZIONE

FLEXMIX per la massima qualità a costi ottimali.

### STRAORDINARIAMENTE EFFICIENTE ED ESENTE DA MANUTENZIONE

Tamburo con trasmissione idromeccanica.

### **SICURO E FUNZIONALE**

 Sistema di portadenti a cambio rapido BOMAG BRS 05.

# LA RIDEFINIZIONE DI PRODUTTIVITÀ. LA MPH 600.

L'elevata flessibilità d'impiego e l'alta produttività giornaliera, a fronte di bassi costi d'esercizio, sono i fattori che maggiormente determinano la competitività nella stabilizzazione del terreno o nel riciclaggio a freddo. Grazie a oltre 40 anni di esperienza, BOMAG impone nuovi standard nella progettazione e nella costruzione di stabilizzatrici. La stabilizzatrice/riciclatrice BOMAG MPH 600 è garanzia di massima qualità e di successo in tutte le applicazioni e nei contesti più diversi, ovunque nel mondo.



# LE VOSTRE ESIGENZE SONO IL NOSTRO INCENTIVO PER L'INNOVAZIONE.

Dalla presenza sui cantieri di tutto il mondo e dal continuo confronto con i clienti, BOMAG trae gli spunti per migliorare le proprie macchine. Così nascono soluzioni più brillanti e innovative:

- Efficiente: con i costi d'esercizio/m³ più bassi nella propria categoria
- Potente: tamburo ottimizzato per un'elevata produttività giornaliera
- Flessibile: l'impostazione giusta per ogni situazione con la tecnologia FLEXMIX BOMAG
- Sicura: cabina con ROPS- FOPS di serie
- **Intelligente:** gestione completamente automatizzato

- Ergonomica: piattaforma di lavoro ruotabile e traslabile lateralmente
- **Ecologica:** motori diesel a basse emissioni
- Affidabile: qualità BOMAG standard
- Usura ridotta: ottima qualità di miscelazione e bassa usura con il tamburo a 11 velocità
- Sempre pronta: trasmissione al tamburo con protezione idraulica da sovraccarichi



### A PROPRIO AGIO ANCHE SU TERRENI DIFFICILI.



Lavorare a filo scavo a sinistra ...



... e a destra.



Con lo snodo articolato e l'asse posteriore sterzante, la MPH 600 affronta i terreni difficili senza problemi.

La potente trazione integrale su quattro ruote di uguale dimensione assicura una buona potenza di spinta anche su terreni profondi e pesanti. Queste due caratteristiche uniche rendono la MPH 600 estremamente maneggevole anche in condizioni critiche.

Ma a cosa serve la potenza motrice senza contatto al suolo? Il ponte posteriore oscillante assicura grande stabilità alla macchina e costante contatto al terreno. Qualora il terreno dovesse cedere all'improvviso, la MPH 600 si libera da sola azionando lo snodo articolato. Il baricentro basso della macchina ne garantisce un avanzamento sicuro anche il condizioni di terreno critiche.

- Contatto continuo al terreno grazie all'asse oscillante
- Il baricentro basso consente di lavorare in totale sicurezza
- Quattro potenti ruote motrici danno una trazione costante
- Snodo articolato per situazioni di guida critiche

Grazie al sistema di guida, unico nel suo genere, la stabilizzatrice/riciclatrice MPH 600 sterza come nessun'altra nella sua classe. L'eccellente visuale su tutto il cantiere consente all'operatore di effettuare inversioni di marcia velocemente e in massima sicurezza, anche in spazi limitati o in prossimità di scarpate.

Con il tamburo montato centralmente, in direzione di marcia, la MPH 600 lavora a filo scavo sia a destra che a sinistra, con la consueta affidabilità. Quello che si risparmia in termini di tempo, viene utilizzato per continuare a fresare.

- Grande maneggevolezza grazie allo stretto raggio di sterzata
- Lavorare a filo scavo a destra e a sinistra
- La produttività giornaliera aumenta, grazie alla rapidità nei cambi di direzione e la riduzione dei tratti in retromarcia

### POTENTE TRASMISSIONE DEL TAMBURO.

La tecnologia affinata nel corso degli anni dimostra la sua forza tutti i giorni in cantiere. La redditività è sempre in primo piano.



Le 11 velocità variabili del tamburo riducono l'usura degli utensili.

Il basso numero di giri del tamburo comportano meno usura.

Il tamburo fresante con due riduttori planetari fa sì che la forza massima di trazione sia sempre garantita in qualsia-si applicazione. Il tamburo a 11 velocità, regolabili in fase di lavoro, riduce l'usura degli utensili e del tamburo stesso e, si riflette sull'ottimo risultato di miscelazione, a fronte di un consumo di energia quanto più basso possibile. Il dispositivo automatico di protezione contro i sovraccarichi del tamburo, assicura un alto grado di affidabilità della macchina, anche in situazioni particolarmente impegnative. La disattivazione idraulica del dispositivo, lo rende esente da manutenzione.

#### I vantaggi sono evidenti:

- Il tamburo a velocità variabile ha come effetto la riduzione dell'usura
- La macchina è sempre disponibile grazie alla protezione, non soggetta a usuracontro i sovraccarichi



### IL CUORE DELLA STABILIZZATRICE: IL TAMBURO.

Un basso grado di usura, un'ottima accessibilità e la velocità nella sostituzione delle parti usurate, sono i criteri in base ai quali ora si determinano disponibilità e produttività. L'elevato peso proprio del tamburo produce una grossa forza d'inerzia, indispensabile per i lavori di frantumazione più impegnativi. La sicurezza dell'operatore durante il cambio dei denti è di primaria importanza. Per questo, la macchina è dotata di un interruttore che disattiva tutte le funzioni in modo che l'operatore possa effettuare questa operazione, in sicurezza facendo ruotare il tamburo in entrambe le direzioni. Anche la campana è bloccata e non può essere abbassata.

- Potente massa centrifuga per il massimo risultato di fresatura
- Eccellente accessibilità per il cambio di portadenti e denti
- Interruttore di servizio e blocco della campana a garanzia di sicurezza per l'operatore

Tamburo con segmenti laterali smontabili.



Ottimo accesso alla zona laterale.

 Due sensi di rotazione del tamburo per eliminare tubi, cavi e fili aggrovigliati

#### PORTADENTI DI NUOVA CONCEZIONE.

Niente compromessi – questa era la parola d'ordine che ha segnato lo studio del nuovo sistema di portadenti a cambio rapido BOMAG BRS 05. Anche in questo caso l'obbiettivo è l'incremento di redditività. Costi bassi e rapidità di sostituzione degli utensili, anche in cantiere, è ciò che distingue il sistema studiato ad hoc per l'applicazione su stabilizzatrici e riciclatrici. La perfetta combinazione dei due elementi garantisce la sicurezza d'uso anche in caso di forti sollecitazioni.

- Design che non permette l'accumulo di materiale
- Aggancio perfetto a garanzia di sicurezza d'uso
- Lunga durata utile grazie all'impiego di acciaio altamente resistente all'usura



Sistema di portadenti a cambio rapido BOMAG BRS 05.



Sistema portadenti a cambio rapido BOMAG BRS 05 – il know-how dedicato a voi.

# LA PERFEZIONE È FLESSIBILE – TECNOLOGIA BOMAG FLEXMIX.

La stabilizzatrice / riciclatrice MPH 600 ha posto nuovi standard, grazie, all'altissima produzione giornaliera, sempre di ottima qualità, nei contesti più diversi.

La campana con tre flap a regolazione continua, è un'esclusiva BOMAG. Oltre alle regolazioni di base, BOMAG completa il proprio sistema con un flap supplementare, che lavora come barra di frantumazione nella campana. Se necessario, il fresato viene convogliato sulla barra per essere ridotto alla grandezza richiesta.

La regolazione continua dei tre sportelli permette di ottenere il risultato desiderato, in modo facile e sicuro. Quantità o qualità: la tecnologia BOMAG FLEXMIX offre sempre la soluzione più adatta.

- Pieno sfruttamento delle potenzialità della macchina grazie alla grande versatilità d'impiego
- Miscelazione perfetta con la tecnologia FLEXMIX BOMAG



MPH 600 - Campana con sportello di frantumazione.



Tecnologia FLEXMIX BOMAG per eccellenti risultati di miscelazione.



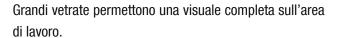


Miscelazione ottimale e strati di spessore omogeneo con la tecnologia BOMAG FLEXMIX.

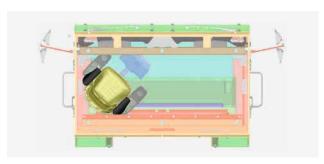
### **COMFORT CON LA "C" MAIUSCOLA.**

## POSIZIONE DI LAVORO ERGONOMICA SU ENTRAMBI I LATI.

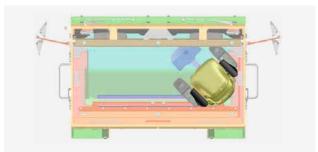
Il tamburo posizionato centralmente, in direzione di marcia, permette di lavorare a filo scavo a sinistra e a destra. L'operatore può mantenere una posizione ergonomica su ambedue i lati grazie alla straordinaria cabina ROPS-FOPS che permette di spostare la postazione di lavoro all'interno della stessa. Tutti i comandi si trovano così sempre nella posizione migliore.



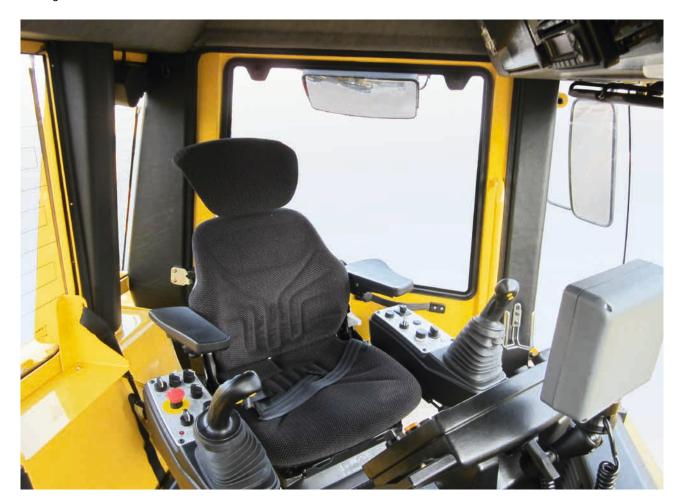
- Seduta ergonomica, grazie alla postazione di lavoro che ruota e trasla
- Ottima visuale a garanzia della massima sicurezza
- Massima produttività, grazie alla possibilità di lavorare lungo entrambi i lati dello scavo



La postazione di lavoro trasla senza problemi da sinistra...



... a destra.



### FACILE DA TRASPORTARE – CON LA CABINA REGOLA-BILE IN ALTEZZA.

La cabina ROPS-FOPS, regolabile in altezza, permette un'ottima visuale e rappresenta una brillante soluzione per il trasporto. Azionando un interruttore, la cabina si abbassa e in pochi secondi raggiunge l'altezza consentita per il trasporto. Questa soluzione semplifica gli spostamenti della macchina, perché la circolazione su strada non rappresenta più un problema. Meno spese e meno perdite di tempo per ottenere permessi o trovare un mezzo di trasporto adeguato con un bel risparmio in termini di impegno e soldi.

Trasporto facile grazie alla cabina ad altezza regolabile



Trasporto con la cabina abbassata – niente di più facile.



# IL SISTEMA PERFETTO DI DOSAGGIO DELL'ACQUA.

Il sistema d'iniezione dell'acqua, completamente automatico, integrato nella centralina della macchina, gestisce l'apporto della quantità di acqua richiesta, a tutto il materiale, in maniera omogenea.



Un flussometro ad alta precisione permette di impostare una larghezza di spruzzatura ad hoc, direttamente nel computer di dosaggio, evitando un eccessivo apporto di acqua in corrispondenza della sovrapposizione di due passate. L'impianto è dotato di un sistema di pulizia automatico degli ugelli.

- Ugelli autopulenti sempre pronti
- Flussometro e computer di dosaggio per la massima preisione
- Flessibile grazie alla larghezza di spruzzatura regolabile



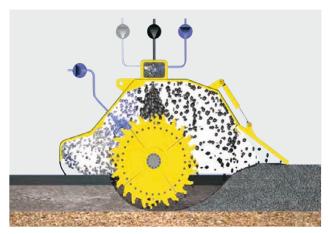


# INNOVAZIONI CHE GARANTISCONO LA MASSIMA QUALITÀ NELLA LAVORAZIONE DEL BITUME.

Il riciclaggio a freddo fa parte dei sistemi di costruzione economicamente più validi e promettenti. Una tecnologia intelligente apre nuove possibilità. BOMAG ha realizzato un sistema di spruzzatura del bitume completamente automatico, che funziona indifferentemente con l'emulsione bituminosa e con il bitume schiumato. Il fattore decisivo per il riciclaggio è la qualità della miscela. Il sistema intelligente dell'impianto del bitume garantisce nuovi standard di qualità.

Il sistema Mix-in-place permette all'operatore il monitoraggio permanente del lavoro ed è contemporaneamente garanzia di massima qualità. Il sistema automatico di diagnosi della barra di spruzzatura gestisce la pulizia degli ugelli. Un ugello di prova posizionato all'esterno serve per controllare la qualità in fase di lavoro. Un sistema di riscaldamento molto efficiente, alimentato con olio diatermico, è sicuro e affidabile e riduce i tempi morti.

- Sempre disponibile, grazie al sistema di diagnosi della barra di spruzzatura
- Grande produttività, grazie all'efficiente sistema di riscaldamento con olio diatermico
- Ottima qualità con il costante monitoraggio del processo di lavoro



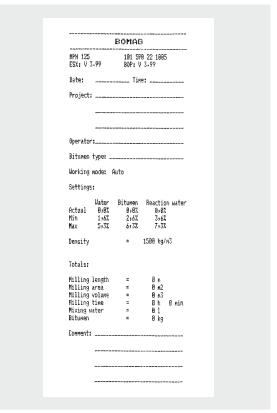
BOMAG Mix-in-place - qualità ad alto livello.

### IL COMPUTER DI DOSAGGIO.

# L'ELEMENTO DETERMINANTE PER UN DOSAGGIO PERFETTO.

Il computer di dosaggio centralizzato per tutti i sistemi di spruzzatura dispone di display grafico ed è quindi facile da usare. L'operatore ha sempre sott'occhio tutto il processo, che viene monitorato ininterrottamente e documentato. Le informazioni volte a garantire la qualità possono essere documentate grazie alla stampante, disponibile come optional.

- Display grafico facile e completo nella visualizzazione del processo
- Diagnostica della barra di spruzzatura a garanzia dell'affidabilità
- E' possibile stampare la documentazione relativa alla qualità del lavoro svolto



Stampa delle informazioni volte a garantire la qualità.



Sul display l'operatore ha tutto sotto controllo.



## **MANUTENZIONE? DETTO, FATTO!**

La facilità di manutenzione è un aspetto determinante quando si lavora con leganti in polvere. Da questo punto di vista la stabilizzatrice/riciclatrice BOMAG MPH 600 è poco impegnativa per l'operatore.

Grazie all'impianto di lubrificazione centralizzato, di serie, tutti i componenti funzionano alla perfezione. I radiatori speciali impediscono che la polvere vi aderisca. I grandi radiatori, dotati di sufficienti riserve di raffreddamento, sono assolutamente efficienti anche in situazioni difficili. La mancanza di "radiatori a sandwich" e, invece, la presenza del compressore, di serie, facilitano notevolmente le operazioni di pulizia, garantendo così la massima disponibilità della macchina e minore di usura.

- Grandi radiatori per una capacità di raffreddamento continua
- Ottima accessibilità per una pulizia perfetta dei radiatori
- Lubrificazione centralizzata per la riduzione dei tempi di fermo



Grandi radiatori con sufficiente riserva di raffreddamento.



L'impianto di lubrificazione centralizzato di serie.



Radiatori ben accessibili per le operazioni di pulizia.

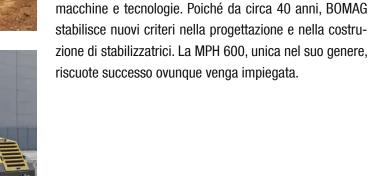
### **BOMAG ALL'AVANGUARDIA DA SEMPRE.**

L'esperienza pluriennale al servizio dei clienti, grazie alla presenza di BOMAG da oltre 50 anni sui cantieri di tutto il mondo.



Dal confronto diretto con i clienti e dalla presenza costante sui cantieri nascono sempre nuove idee e stimoli all' innovazione. L'innovazione non è fine a se stessa ma deve comportare un vantaggio tangibile per il cliente, quanto a comodità, facilità d'uso, qualità del lavoro, affidabilità e naturalmente redditività e produttività.

La stabilizzatrice/riciclatrice MPH 600 è soltanto uno dei numerosi esempi del continuo impegno per perfezionare









La MPH 600 durante la stabilizzazione del terreno ...



... e nel riciclaggio.

# PER LE APPLICAZIONI PIÙ DIVERSE NELLA STABILIZZAZIONE.

La stabilizzazione del terreno ha preso piede in un sempre maggior numero di paesi, soprattutto negli ultimi anni. Le applicazioni variano però notevolmente da un paese all'altro. La stabilizzatrice/riciclatrice MPH 600 riscuote successo dappertutto e garantisce i costi d'esercizio più bassi della propria classe.

#### ... E SODDISFA LE GRANDI SFIDE NEL RICICLAGGIO.

Nel riciclaggio a freddo, le esigenze sono particolarmente elevate. Anche qui la MPH 600 ha dimostrato flessibilità e produttività uniche nei cantieri di tutto il mondo ed è diventata un partner affidabile per gli interventi più impegnativi.



In America ...



... in Africa ...



... e in Europa.

# OVUNQUE SIATE, POTETE CONTARE SUL NOSTRO SUPPORTO TECNICO.



Su richiesta, i nostri specialisti possono assistervi in loco.

Per una specialista delle costruzioni come BOMAG, affermata in tutto il mondo, è scontato dare supporto ai propri clienti anche in cantiere. Istruiamo gli operatori, forniamo consulenza nella fase di progettazione o in cantiere. Le nostre ampie competenze tecniche e applicative sono la base per il vostro successo.



### **BOMAG TELEMATIC.**

#### LA VOSTRA MACCHINA A PORTATA DI CLIC.

BOMAG assiste i suoi clienti anche in ufficio. Con il BOMAG TELEMATIC, il cliente ha sempre accesso ai dati salienti della macchina, come ore di lavoro e carico, ovunque questa si trovi.

Con BOMAG TELEMATIC è possibile controllare e gestire tutta la flotta di macchine. Il cliente sa sempre dove si trovano le macchine, come vengono utilizzate e anche quando è la scadenza della prossima manutenzione. Il sistema invia automaticamente un allarme se, ad esempio, una macchina esce inaspettatamente dal cantiere al quale è stata assegnata.

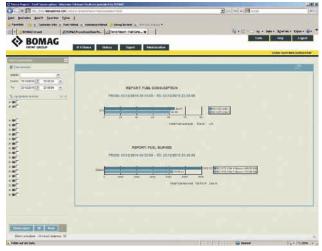
BOMAG TELEMATIC attribuisce dettagliatamente i costi di carburante, gestisce la programmazione e documenta gli interventi di assistenza. Ovviamente tutti i dati acquisiti possono essere rintracciati.

- Piano di manutenzione: tutta la flotta sott'occhio. Tutti gli interventi di manutenzione vengono documentati centralmente.
- Pieno controllo sul carburante: BOMAG TELEMATIC fornisce informazioni precise sul consumo reale di carburante
- Flessibile: il sistema BOMAG TELEMATIC è la soluzione ideale per tutta la flotta, infatti può essere facilmente installato anche su macchine di altre marche.





Sapere in ogni momento dove si trovano le macchine è semplicissimo.



Anche le spese di carburante possono essere attribuite in modo dettagliato.

# L'ASSISTENZA BOMAG – SEMPRE A DISPOSIZIONE DEL CLIENTE.



Service kit per la stabilizzatrice/riciclatrice MPH 600 – tutti i pezzi più importanti sempre a portata di mano.

Effettuare regolarmente la manutenzione e le riparazioni e avere un buon servizio di assistenza è la migliore garanzia di disponibilità e affidabilità delle macchine. Per BOMAG è quindi normale che i ricambi siano sempre disponibili e vengano spediti subito, e che il servizio di assistenza sia sempre reperibile e l'intervento immediato.

## I RICAMBI ORIGINALI FANNO RISPARMIARE TEMPO E DENARO.

I service kit e i ricambi originali BOMAG agevolano la programmazione e l'esecuzione degli interventi di assistenza. Sono facili da ordinare, assicurano l'affidabilità della macchina nel lungo periodo facendo risparmiare al cliente tempo e quindi denaro.



# MPH 600 BOMAG – LA TECNOLOGIA DEL FUTURO.

# RIDURRE L'INQUINAMENTO AMBIENTALE TRATTANDO IL MATERIALE IN LOCO.

L'impiego di procedimenti di costruzione volti alla tutela dell'ambiente e al risparmio energetico rappresentano per BOMAG un investimento per salvaguardare il pianeta. Il riciclaggio Mix-in-place si è sviluppato e affermato negli anni come sistema di risparmio energetico, ed ora è la tecnologia del futuro. Da anni BOMAG impone sempre nuovi standard, con idee innovative, risultato del continuo impegno nella ricerca.

Il rispetto dell'ambiente è per noi un obbligo. E' necessario preservare l'ambiente e le sempre più scarse risorse di materie prime per le generazioni future:

- Sostenibilità
- Riciclaggio
- Bassi valori di emissione

Numerosi clienti in tutto il mondo si affidano al marchio BOMAG. L'azienda, che dal 2005 fa par-

Energie alternative



te del gruppo FAYAT, possiede 6 filiali in Germania,
12 filiali autonome e 4 siti di produzione sparsi in
tutto il mondo. Più di 500 concessionari distribuiti
in oltre 120 paesi commercializzano le macchine
BOMAG e ne garantiscono l'assistenza.

# PANORAMICA DEI MODELLI.



MPH 122-2 MPH 600 RS 500



Sofisticata e affidabile.



Redditività e produttività da fuoriclasse.



Varietà di applicazioni mai raggiunta.



RS 950 – potente ed efficiente.



MPH 364 R-2 **RS 950 RS 446** 

Modelli	Larghezza di lavoro [mm]	Peso operativo (CECE) [t]**
MPH 122-2	2.400	22,1
MPH 600	2.400	27,9
MPH 364 R-2*	2.005	17,7
RS 446*	2.438	25,6
RS 460*		
RS 500	2.250	25,0
RS 950*	2.438	32,0

<sup>\*</sup> Senza conformità CE.

\*\* I pesi operativi sono approssimativi e includono la cabina con allestimento base. I pesi reali dipendono dall'allestimento e dagli accessori.

Con riserva di apportare modifiche tecniche. Le immagini delle macchine possono includere accessori speciali.





### www.bomag.com

Head Office / Hauptsitz:

**BOMAG** Hellerwald

56154 Boppard **GERMANY** 

Tel. +49 6742 100-0 Fax +49 6742 3090 info@bomag.com

#### **BOMAG Maschinen-**

#### handelsgesellschaft m.b.H.

Porschestraße 9 1230 Wien AUSTRIA

Tel. +43 1 69040-0 Fax +43 1 69040-20 austria@bomag.com

#### **BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.**

Rua Comendador Clemente Cifali, 530 Distrito Industrial Ritter Cachoeirinha - RS BRAZIL

ZIP code 94935-225 Tel. +55 51 2125-6677 Fax +55 51 3470-6220 brasil@bomag.com

#### BOMAG (CANADA), INC.

3455 Semenyk Court Mississauga, Ontario L5C 4P9 CANADA

Tel. +1 905 361 9961 Fax +1 905 361 9962 canada@bomag.com

#### **BOMAG (CHINA)**

Compaction Machinery Co. Ltd. No. 2808 West Huancheng Road Shanghai Comprehensive Industrial Zone (Fengxian) Shanghai 201401 CHINA

Tel. +86 21 33655566 Fax +86 21 33655508 china@bomag.com

### **BOMA Equipment**

#### **Hong Kong LTD**

HONG KONG

Room 1003, 10/F Cham Centre 700, Castle Peak Road Kowloon

Tel. +852 2721 6363 Fax +852 2721 3212 bomahk@bomag.com

#### **BOMAG France S.A.S.**

2, avenue du Général de Gaulle 91170 Viry-Châtillon

**FRANCE** 

Tel. +33 1 69578600 Fax +33 1 69962660 france@bomag.com

#### BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.

Sheldon Way Larkfield, Aylesford Kent ME20 6SE **GREAT BRITAIN** Tel. +44 1622 716611 Fax +44 1622 710233 gb@bomag.com

#### **BOMAG Italia Srl.**

Via Roma 50 48011 Alfonsine ITALY Tel. +39 0544 864235 Fax +39 0544-864367

italy@bomag.com

#### FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.

Ul. Szyszkowa 52 02-285 Warszawa POLAND Tel. +48 22 482 04 00 Fax +48 22 482 04 01 poland@bomag.com

#### **FAYAT BOMAG RUS 000**

141400, RF, Moscow region Khimki, Klayazma block, h. 1-g **RUSSIA** Tel. +7 (495) 287 92 90 Fax +7 (495) 287 92 91 russia@bomag.com

#### **BOMAG GmbH**

300 Beach Road The Concourse, #18-06 Singapore 199555 SINGAPORE Tel. +65 6 294 1277 Fax +65 6 294 1377 singapore@bomag.com

#### **BOMAG Americas, Inc.**

125 Blue Granite Parkway Ridgeway SC 29130 U.S.A. Tel. +1 803 3370700

Fax +1 803 3370800 usa@bomag.com

