

Stabilizzatrice/Riciclatrice BOMAG MPH 125.

La migliore in redditività e produttività.



La nuova dimensione della produttività. BOMAG MPH 125.

I fattori che determinano il profitto dato dalla stabilizzazione del terreno o dal riciclaggio a freddo sono l'elevata flessibilità d'utilizzo, la grande produttività giornaliera ed i bassi costi di esercizio. BOMAG continua ad imporre nuovi standard basandosi sui suoi 40 anni di esperienza nella progettazione e nella costruzione di stabilizzatrici. La stabilizzatrice/riciclatrice BOMAG MPH 125 garantisce la massima qualità in ogni sua applicazione e assicura un successo duraturo.



Forniamo soluzioni alla vostre esigenze.

BOMAG è presente su molti cantieri di tutto il mondo e perfeziona continuamente le proprie macchine grazie alla continua interazione con i propri clienti, raccogliendone esigenze e suggerimenti, facendo nascere così soluzioni innovative ed efficaci.

- **Efficienza:** I minori costi d'impiego/m³ della sua categoria
- **Potenza:** Tamburo potenziato per una grande produttività giornaliera
- **Flessibilità:** L'impostazione corretta per ogni impiego con BOMAG FLEXMIX TECHNOLOGY
- **Sicurezza:** Cabina ROPS/FOPS di serie
- **Intelligenza:** Controllo del processo completamente automatizzato
- **Ergonomia:** Posto di guida totalmente traslabile e girevole
- **Ecologia:** Motori diesel a basse emissioni
- **Affidabilità:** Standard di qualità BOMAG
- **Usura minima:** Tamburo a 11 velocità variabili per il miglior risultato con costi minimi
- **Protezione:** Sistema di protezione dell'impianto idraulico



MPH 125 BOMAG durante un intervento di stabilizzazione.



Filo scavo a sinistra ...



... e a destra.

Perfetta anche sui terreni più difficili.

Per merito del design unico nel suo genere, la riciclatrice/stabilizzatrice MPH 125 articolata e con asse posteriore sterzante, concede una manovrabilità impeccabile anche in condizioni estreme. La potente trazione integrale con quattro ruote di uguali dimensioni assicura una buona potenza di spinta anche su terreni profondi e pesanti. Tuttavia, che cos'è una grande potenza motrice senza contatto al suolo? Il contatto al suolo è garantito in ogni momento grazie al ponte posteriore oscillante.

Qualora il terreno all'improvviso non avesse più la portanza necessaria, MPH 125 si libera da sola azionando lo sterzo articolato. Il baricentro basso della macchina aumenta inoltre la sicurezza in fase operativa assicurando l'avanzamento anche in situazioni critiche.

- Contatto permanente al suolo, grazie all'asse oscillante
- Sicurezza in fase di lavoro grazie al baricentro basso
- Trazione integrale potente per un avanzamento costante
- Sterzo articolato per situazioni di guida critiche

Seppur un'inversione sul posto non sia possibile, grazie all'esclusivo concetto di guida e alla visuale

a 360°, la stabilizzatrice/riciclatrice MPH 125 raggiunge un raggio di sterzata unico nella sua classe e permette all'operatore di girare la macchina in modo veloce e sicuro anche in spazi ristretti o su scarpate.

Il tamburo posizionato centralmente, in direzione di marcia, permette alla MPH 125 di lavorare a filo scavo sia a sinistra che a destra limitando al minimo i tempi morti e con un notevole risparmio di tempo.

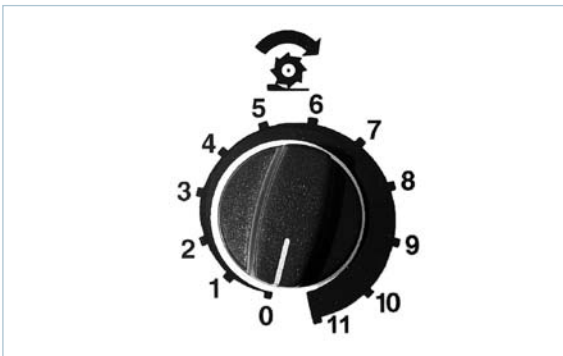
- Il più stretto raggio di sterzata della sua classe
- Filo scavo a sinistra e a destra
- Grande produttività giornaliera con tempi di manovrabilità eccellenti



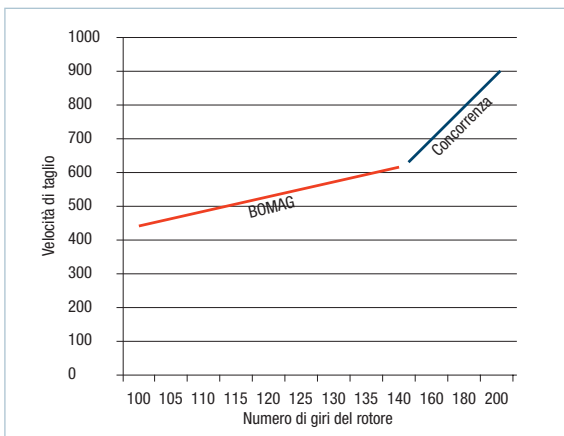
La combinazione di snodo articolato e asse posteriore sterzante mette la MPH 125 a proprio agio sui terreni più difficili.

Un tamburo efficace.

La tecnologia affinata negli anni dimostra le proprie qualità durante il lavoro giornaliero. La redditività BOMAG è sempre in primo piano.



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



Il basso numero di giri del tamburo comporta meno usura.

Il tamburo fresante viene azionato tramite due riduttori planetari e garantisce la massima prestazione in qualsiasi applicazione. I giri del tamburo possono essere regolati secondo 11 modalità diverse durante la fresatura, in funzione delle condizioni di lavoro, riducendo così al minimo sia l'usura degli utensili che del tamburo stesso e garantendo il miglior risultato di miscelazione con il minor impiego di energia. La protezione automatica contro sovraccarichi della trasmissione del tamburo rende la macchina estremamente affidabile anche in situazioni estreme e non necessita inoltre di nessuna manutenzione.

I vantaggi sono evidenti:

- Usura minima grazie alla velocità variabile del tamburo
- Altissima affidabilità garantita dalla protezione contro sovraccarichi



Il tamburo: il cuore della macchina.

Bassa usura, ottima accessibilità e rapidità nella sostituzione dei particolari usurati suggeriscono nuovi standard di affidabilità e produttività. Il peso del tamburo garantisce la massima massa centrifuga durante lavori di fresatura particolarmente impegnativi. La sicurezza dell'operatore è al primo posto durante il cambio degli utensili anche grazie alla facile accessibilità agli stessi in quanto tutte le funzioni della macchina vengono disattivate tramite un apposito interruttore; questo permette all'operatore di girare il tamburo in entrambe le direzioni senza alcun pericolo. Durante l'intervento il cofano del tamburo si blocca e non può essere abbassato.

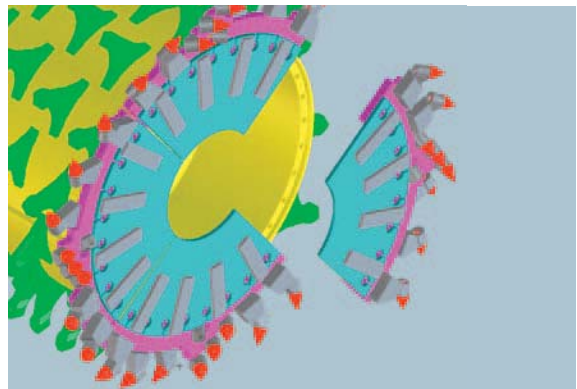
- Potente massa centrifuga per la massima fresatura
- Eccellente accessibilità per il cambio di denti e portadenti
- Sicurezza per l'operatore grazie all'interruttore di servizio e blocco del cofano
- Il tamburo gira nei due sensi per sbrogliare tubi, cavi e fili

Nuovo sistema portadenti.

Nessun compromesso: così è partito lo studio del nuovo sistema BOMAG BRS 05 per il cambio dei portadenti. Anche in questo caso l'aumento di redditività è in primo piano. Il sistema, che è stato concepito appositamente per l'applicazione su stabilizzatrici e riciclatrici, consente di sostituire gli utensili rapidamente, in qualsiasi situazione di lavoro e con costi limitati. Il facile utilizzo del sistema garantisce la sicurezza di funzionamento del lavoro anche sotto pressione.

Questo nuovo modo di sostituzione garantisce l'attaccatura dell'utensile anche sui terreni più duri.

- Design che non permette l'accumulo del materiale garantendo una gestione più agevole
- Facile aggancio assicura sicurezza di funzionamento
- Lunga durata grazie all'impiego di acciaio altamente resistente all'usura



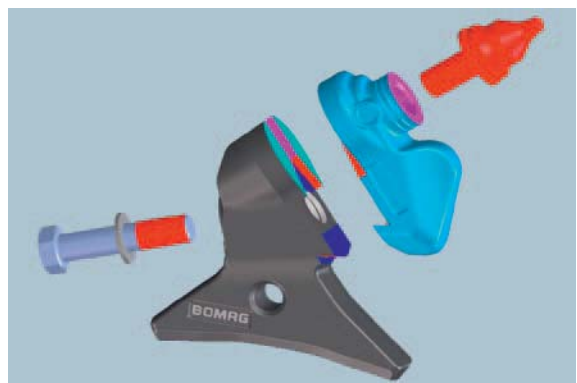
Tamburo con segmenti laterali intercambiabili.



Nuovo sistema BOMAG BRS 05 per il cambio rapido dei portadenti.



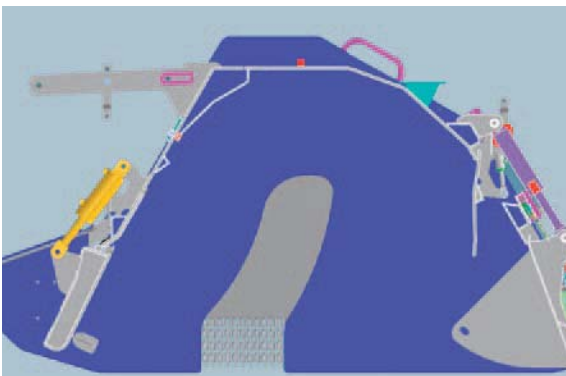
Accesso facilitato alla zona laterale.



Sistema intercambiabile dei portautensili BOMAG BRS05 – la nostra conoscenza a vostro vantaggio.

Flessibilità ineccepibile – BOMAG FLEXMIX TECHNOLOGY.

La stabilizzatrice/riciclatrice MPH 125 offre ancora di più in termini di flessibilità e produzione giornaliera mantenendo inalterato lo standard qualitativo.



MPH 125 – Campana del tamburo con sportello supplementare.



Ottima qualità di miscelazione e realizzazione di strati omogenei – questa è la tecnologia BOMAG FLEXMIX.

Ecco a Voi una caratteristica esclusiva BOMAG: nella campana del rotore, oltre agli sportelli anteriore e posteriore a regolazione continua è stato aggiunto un terzo flap supplementare. Quest'ultimo innovativo flap, anch'esso a regolazione continua, agendo all'interno della campana, migliora la miscelazione ed agisce anche come barra di frantumazione, permettendo di rendere il materiale fresato della grandezza desiderata.

Grazie alla regolazione indipendente di tutti e tre gli sportelli è possibile raggiungere con facilità qualsiasi risultato. Massima miscelazione e massima qualità: la tecnologia BOMAG FLEXMIX offre sempre la soluzione ideale.

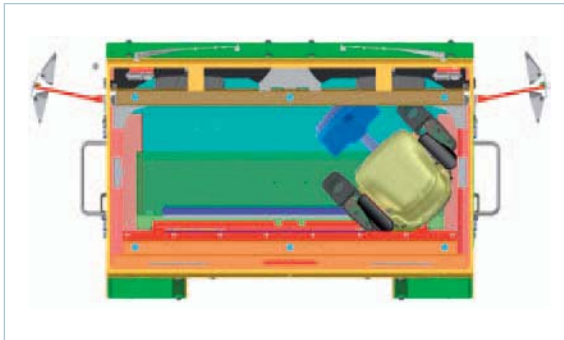
- Macchina estremamente versatile quindi sfruttabile al massimo
- Miscelazione perfetta con la tecnologia BOMAG FLEXMIX

Comfort con la “C” maiuscola.

Posizione di lavoro ergonomica su entrambi i lati.



Il posto di lavoro può essere traslato senza problemi da sinistra ...



... a destra.

Il tamburo posizionato centralmente in direzione di marcia permette di lavorare a filo scavo sinistro e destro. Dovendo l'operatore poter lavorare in posizione ergonomica su entrambi i lati, è possibile spostare il posto guida all'interno della cabina ROPS-FOPS, così facendo tutti i comandi e le spie vengono sempre a trovarsi nella posizione migliore.

Un'ampia visibilità dell'area di lavoro è garantita inoltre dalla grande vetratura della cabina.

- Posizione di seduta ergonomica grazie al posto guida girevole e traslabile
- Ottima visuale a 360° per la massima sicurezza
- Massima produttività, grazie alla possibilità del filo scavo sui due lati





Niente di più facile! Il trasporto con cabina abbassata.

Trasporto agevole della macchina con la cabina regolabile in altezza.

Oltre a offrire una visuale a 360°, la cabina ROPS-FOPS garantisce anche un gran vantaggio in fase di trasporto: in posizione di lavoro infatti raggiunge l'altezza di 3,7 m e in pochi secondi, tramite un interruttore posto in cabina, si abbassa fino a raggiungere un'altezza di 3,1 m con una notevole riduzione dei costi di trasporto.

- Facilità di trasporto, grazie alla cabina ROPS-FOPS regolabile in altezza



Il sistema perfetto per una portata d'acqua ad hoc.

Il sistema d'iniezione acqua completamente automatico, integrato nella centralina elettronica della macchina, fornisce la portata d'acqua richiesta in ogni punto del materiale da miscelare.



Barra di spruzzatura con funzione autopulente.

Il sistema è dotato di un flussometro ad alta precisione che permette di regolare, di volta in volta, la larghezza di spruzzatura direttamente nel computer di dosaggio, evitando un eccesso di acqua in corrispondenza della sovrapposizione di due passate. L'impianto dispone inoltre di un sistema automatico di pulizia degli ugelli.

- Grande affidabilità degli ugelli, grazie alla funzione di autopulizia
- Massima precisione con il flussometro e il computer di dosaggio
- Flessibilità grazie alla larghezza di spruzzatura regolabile



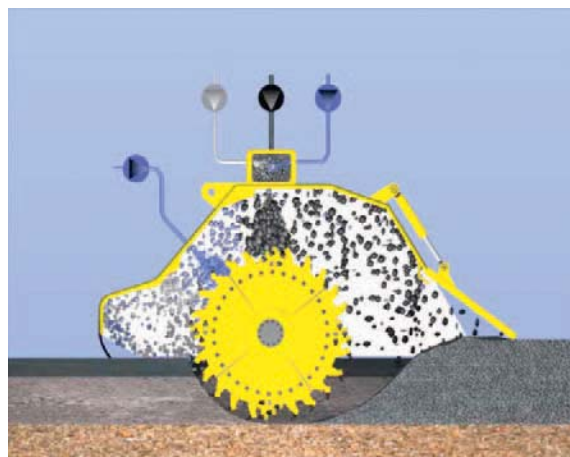


Innovazioni per raggiungere la massima qualità durante la lavorazione del bitume.

Il riciclaggio a freddo si basa sul rispetto dell'ambiente e sul risparmio, per questo BOMAG ha progettato un impianto di spruzzatura del bitume completamente automatico con un'elevata qualità di miscelazione utilizzabile sia con emulsione bituminosa che con bitume schiumato caldo: Mix-in-place.

Le principali caratteristiche dell'eccellenza di Mix-in place Bomag sono: il monitoraggio permanente del processo da parte dell'operatore, compresa la schiumatura del bitume in fase di lavoro utilizzando l'ugello di test posto esternamente ed il sistema di diagnostica automatica della barra di spruzzatura per la pulizia degli ugelli; inoltre l'impianto di riscaldamento a olio diatermico permette di raggiungere rapidamente la temperatura ottimale e mantenerla costante assicurandone il buon funzionamento ed evitando tempi morti.

- Grande affidabilità, grazie al sistema di diagnostica della barra di spruzzatura
- Grande produttività con il riscaldamento a olio diatermico
- Ottima qualità grazie al monitoraggio continuo del processo di lavoro



BOMAG Mix-in-place – qualità ai massimi livelli.

Il computer di dosaggio.

Il computer per un perfetto dosaggio.

Il computer di dosaggio centralizzato per tutti i sistemi di spruzzatura è di facile utilizzo. L'operatore ha sempre sott'occhio tutto il processo di lavoro e lo monitora in tempo reale. La stampante, disponibile come optional, può essere utile per documentare le informazioni rilevanti ai fini della qualità.

- Il display grafico facile da usare offre un'ottima panoramica del processo operativo
- Il sistema di diagnostica della barra di spruzzatura rende la macchina estremamente affidabile
- E' possibile stampare la documentazione relativa alla qualità del lavoro svolto

```

-----
BOMAG
-----
MPH 125      101 590 22 1005
ESK: V 3.99  BOP: V 3.99

Date: _____ Time: _____
Project: _____
-----
Operator: _____
Bitumen type: _____
Working mode: Auto
Settings:
-----
          Water  Bitumen  Reaction water
Actual    0.0%   0.0%    0.0%
Min       1.6%   2.6%    3.6%
Max       5.3%   6.3%    7.3%
Density   =     1500 kg/m3

Totals:
-----
Milling length = 0 m
Milling area   = 0 m2
Milling volume = 0 m3
Milling time   = 0 h 0 min
Mixing water   = 0 l
Bitumen        = 0 kg
-----
Comment: _____
-----
    
```

Stampa delle informazioni rilevanti ai fini della qualità.



L'operatore ha tutto sotto controllo sul pannello di visualizzazione.



Diagnostica della barra di spruzzatura completamente automatica.



I dati del cantiere vengono documentati.

Manutenzione? Detto fatto!

La facilità di manutenzione è di primaria importanza quando si impiegano leganti in polvere e anche in questo, la stabilizzatrice/riciclatrice BOMAG MPH 125 agevola il lavoro dell'operatore e aumenta la produttività.



Grandi radiatori con sufficiente riserva di raffreddamento.



Impianto di lubrificazione centralizzato di serie.



Ottima accessibilità per la pulizia dei radiatori.

L'impianto di lubrificazione centralizzato di serie ed il sistema di pulizia ad aria compressa riducono sia i tempi di fermo che l'usura della componentistica. I radiatori speciali (non a "sandwich"), progettati per limitare l'intrusione della polvere, sono stati potenziati e dispongono di un'ottima capacità di raffreddamento in qualsiasi condizione.

- Radiatori di grandi dimensioni garantiscono un raffreddamento continuo
- Ottima accessibilità per una perfetta pulizia dei radiatori
- Lubrificazione centralizzata per la riduzione dei tempi di fermo e dell'usura

BOMAG – all'avanguardia da sempre.

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



Dalla continua interazione con i clienti e dallo scambio intenso sui cantieri sorgono sempre nuove idee e stimoli per migliorare. Tuttavia, l'innovazione non deve essere fine a se stessa, ma deve essere finalizzata a migliorare l'offerta al cliente quanto a comfort, facilità d'uso, qualità del lavoro, affidabilità e, naturalmente, redditività e produttività.



La stabilizzatrice/riciclatrice BOMAG MPH 125 è soltanto uno dei numerosi esempi di come BOMAG persegua in modo coerente e continuo una politica di ricerca e sviluppo di macchine e tecnologie. Questo perché da circa 40 anni, BOMAG impone nuovi standard nella progettazione e nella costruzione di stabilizzatrici. Dappertutto dove viene impiegata, la MPH 125 convince per la sua unicità.





BOMAG MPH 125 durante la stabilizzazione del terreno ...



... e nel riciclaggio.

BOMAG MPH 125.

Per stabilizzare tutti i terreni del mondo ...

Soprattutto negli ultimi anni la stabilizzazione del terreno si è affermata come standard in numerosi paesi. La stabilizzatrice/riciclatrice MPH 125 soddisfa le esigenze globali e garantisce i costi di esercizio più bassi della sua classe.

... e per le esigenze più ambiziose nel riciclaggio.

Anche nel riciclaggio a freddo, dove le esigenze sono particolarmente elevate, la MPH 125 ha dimostrato di essere eccezionalmente flessibile e produttiva sui cantieri di tutto il mondo diventando un partner insostituibile.



In Cina ...



... in Uganda ...



... e in Sudafrica.

Supporto tecnico sempre e dovunque.



Su richiesta, i nostri specialisti possono essere presenti in cantiere.

BOMAG, specialista mondiale operante nei lavori in terra e nella costruzione stradale, assiste i propri clienti anche sul campo. Che si tratti di istruire gli operatori, offrire consulenza progettuale durante la fase di pianificazione o direttamente in cantiere, la nostra esperienza e il know-how applicativo sono la base del nostro successo.



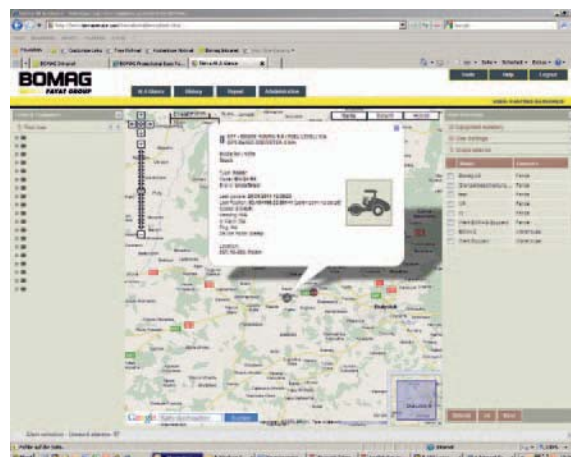
BOMAG TELEMATIC.

La vostra macchina a portata di mano con un semplice clic.

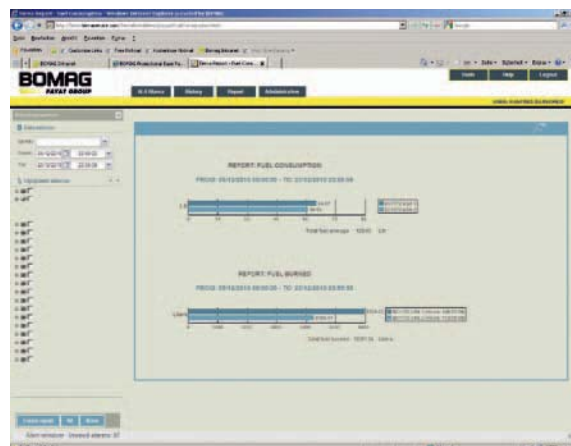
BOMAG assiste i propri clienti anche in ufficio tramite il sistema BOMAG TELEMATIC. Il cliente dispone in ogni momento dei dati salienti della macchina, come ore di lavoro e il carico, ovunque questa si trovi.

Con il sistema BOMAG TELEMATIC il cliente può sorvegliare e gestire l'intero parco macchine in tempo reale, attribuire le spese di carburante e programmare gli interventi di assistenza e manutenzione.

- **Piano di manutenzione:** L'intera flotta a vista. Tutti gli interventi di manutenzione vengono documentati dal sistema
- **Pieno controllo del carburante:** Il sistema BOMAG TELEMATIC fornisce informazioni precise sul consumo reale di carburante
- **Flessibile:** Il sistema BOMAG TELEMATIC è la soluzione ideale per l'intero parco macchine, nel quale possono essere incluse anche macchine di altre marche



Sapere in ogni momento in tempo reale, dove si trovano le macchine non costituisce affatto un problema.



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

Assistenza BOMAG? – Sempre pronta!



I service kit per la stabilizzatrice/riciclatrice MPH 125, tutti i pezzi più importanti sempre a portata di mano.

Il modo migliore per evitare i tempi di fermo delle macchine e aumentarne contemporaneamente l'affidabilità è effettuare regolarmente i necessari interventi di manutenzione e avvalersi di un buon servizio di assistenza. Ricambi sempre disponibili, un servizio clienti immediato, fornitura rapida e reperibilità costante sono i punti di forza di BOMAG.

I ricambi originali fanno risparmiare tempo e denaro.

I kit di usura e i service kit BOMAG, così come i ricambi originali facilitano la manutenzione periodica. Sono facili da ordinare e contribuiscono a rendere la macchina affidabile nel tempo, oltre ad un notevole risparmio di tempo e denaro.



BOMAG MPH 125 – la tecnologia del futuro.

Ridurre l'inquinamento ambientale trattando il materiale direttamente sul posto.

L'impiego di procedimenti di costruzione volti alla tutela dell'ambiente e al risparmio energetico rappresentano per BOMAG un investimento per salvaguardare la Natura. Il riciclaggio Mix-in-place come processo che risparmia le risorse è diventato nel corso degli anni una tecnologia che guarda al futuro. Grazie ad idee innovative e frutto di un'esperienza pluridecennale, BOMAG da anni si impone come marchio di riferimento per il risparmio energetico e l'ottimizzazione dei costi.

Per noi l'impegno per la tutela dell'ambiente è diventato un obbligo: E' necessario rispettare l'ambiente e le sempre più scarse risorse di materie prime per le generazioni future.

- Sostenibilità
- Riciclaggio
- Bassi valori di emissione
- Energie alternative

Numerosi clienti in tutto il mondo si affidano al marchio BOMAG.

L'azienda, che dal 2005 fa parte del gruppo FAYAT, possiede sei sedi in Germania, undici filiali autonome e quattro siti produttivi in tutto il mondo. Più di 500 rivenditori in oltre 120 paesi garantiscono la distribuzione a livello mondiale delle macchine BOMAG e del relativo servizio di assistenza.



Head Office / Hauptsitz:
BOMAG
Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel. +49 6742 100-0
Fax +49 6742 3090
info@bomag.com

BOMAG Maschinen-
handels-gesellschaft m.b.H.
Porschestraße 9
1230 Wien
AUSTRIA
Tel. +43 1 69040-0
Fax +43 1 69040-20
austria@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
Room 1003, 10/F Cham Centre
700, Castle Peak Road
Kowloon
HONG KONG
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 718385
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 0400
Fax +48 22 482 04 01
poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS OOO
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.
2000 Kentville Road
Kewanee, Illinois 61443
U.S.A.
Tel. +1 309 8533571
Fax +1 309 8520350
usa@bomag.com

