

LA PERFECTION S'AVÈRE PAYANTE.

ALIMENTATEUR BOMAG BMF 2500 / BMF 2500 S FLEXMIX.



DES MILLIONS DE KILOMETRES PORTENT NOTRE SIGNATURE.

Pour que nous avancions mieux, vous construisez de meilleures routes. Et pour vous aider, nous construisons les meilleurs engins. Membre du groupe international leader FAYAT, nous proposons des engins pour tous les domaines de la construction routière : des fraiseuses à froid, des recycleurs, des rouleaux compresseurs, des compacteurs, des finisseurs et, bien entendu, des alimentateurs.

Depuis plus de 60 ans, l'histoire de notre entreprise est liée à celle de la construction routière. Grâce à notre expertise pointue, nous sommes moteurs dans notre secteur. BOMAG a ainsi développé une multitude d'innovations, telle que la technologie FLEXMIX qui garantit un débit homogène

du matériau dès la première seconde pour un travail encore plus précis et plus efficace. Ou le convoyeur pivotant montable en seulement 30 minutes qui élargit le domaine d'intervention de notre alimentateur et permet ainsi d'économiser un temps précieux.

Nous avons la solution adaptée à chaque problématique. Nos experts et nos partenaires répartis dans plus de 120 pays vous accompagnent, de l'équipement de vos engins à leur utilisation lors de travaux complexes. Le tout accompagné d'un concept de service après-vente intelligent. Plus de 2 200 employés de Bomag dans le monde s'engagent et mettent leur savoir-faire au service d'un objectif : votre succès.





UNE EFFICACITÉ SUR LAQUELLE ON PEUT COMPTER.

CE QUI FAIT DU BMF 2500 LE CHAMPION DE SA CATÉGORIE :

1 DÉBIT CONTRÔLÉ DU MATÉRIAU

Le capteur monté de série dans le convoyeur garantit en permanence un débit idéal du matériau. Ainsi l'enrobé parvient-il dans la trémie du finisseur en toute fiabilité

8 FONCTIONNEMENT SÛR

Le convoyeur renforcé par chaînes garantit une durée de vie prolongée du matériel et donc des coûts d'exploitation réduits.

7 FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Avec une longueur de 6,5 mètres, le convoyeur pivotant en option se monte et se démonte en moins de 30 minutes grâce aux béquilles hydrauliques, sans équipement auxiliaire.



2 GRANDE CAPACITÉ DE CHARGEMENT

Sa largeur de 1,2 mètre confère au convoyeur une capacité de chargement de 4 000 tonnes à l'heure. Le convoyeur pivotant en option se monte et se démonte en seulement 30 minutes, ce qui permet d'économiser du temps et des ressources.

3 EXCELLENT CONFORT D'UTILISATION

Le poste de travail réglable individuellement, avec plateforme élévatrice et siège pivotant, offre un confort maximal et une parfaite vue d'ensemble pour l'opérateur.



4 BENNE DE GRANDE CAPACITÉ

La grande trémie possède une capacité de chargement de 15 tonnes et garantit une rotation rapide des camions.

6 SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ

La fonction de régulation automatique de la distance, intégrée de série, garantit que la distance adéquate avec le finisseur est toujours respectée – et par conséquent une pose en toute sécurité.

5 TECHNOLOGIE FLEXMIX

La technologie innovante Flexmix assure d'entrée de jeu un malaxage homogène des enrobés.



CONVOYEUR

UNE PUISSANCE QUI ÉCONOMISE DES RESSOURCES.

Le BMF 2500 optimise le débit de matériau avec efficacité et en toute fiabilité. Sa très grande capacité de transport permet de décharger un camion de 27 tonnes de gravier, de sable ou d'enrobé en 35 secondes seulement. Grâce à sa faible largeur de transport de 2,55 mètres, il se transporte facilement jusqu'au site d'intervention.

L'alimentateur BMF 2500 dispose de série d'un convoyeur rigide qui se règle en hauteur hydrauliquement. Celui-ci est disponible dans une longueur de 3 440 mm dans sa version S et de 4 425 mm dans sa version M. Le convoyeur pivotant disponible en option permet un angle de pivotement de 55° des deux côtés.

CONVOYEUR RIGIDE

LONGUE DURÉE DE VIE

- Convoyeur renforcé par des chaînes pour un travail en toute fiabilité et une durée de vie particulièrement longue
- Il n'a pas besoin d'être retendu pendant l'utilisation, ce qui permet d'économiser du temps et de l'énergie
- Utilisation indépendante de la température : pas de déformation thermique du convoyeur
- La chaîne à rouleaux assure un acheminement fiable du matériau
- Un débit élevé jusqu'à 4 000 tonnes à l'heure garantit une efficacité maximale
- Les petits dommages peuvent être réparés sans remplacer le convoyeur

RACLEURS

- Des racleurs robustes empêchent de manière fiable que le matériau ne passe sous le convoyeur
- La conception fractionnée permet un raclage sur toute la largeur du convoyeur
- Disponibles en version simple ou double en fonction du convoyeur et de l'équipement



Options du BMF 2500 S. BMF 2500 S avec un convoyeur court.

CONVOYEUR PIVOTANT EN OPTION

PRÊT À L'EMPLOI, TOUT SIMPLEMENT

- Transport séparé pour plus de simplicité : facilite la logistique car il peut avoir lieu sans demander d'autorisation spécifique
- Prêt à l'emploi rapidement : le convoyeur pivotant se monte et se démonte en 30 minutes seulement
- Extrêmement confortable : raccords rapides pour un montage sans outil du convoyeur pivotant
- Sécurité et simplicité : les pieds hydrauliques facilitent considérablement le montage et le démontage
- Propreté en douceur : les doubles racleurs évitent le passage de l'enrobé sous le convoyeur

RÉDUCTION DES COÛTS

- Le convoyeur limite les coûts d'investissement car il permet un chargement latéral et une meilleure exploitation du parc d'engins
- Il se démonte facilement lorsqu'il n'est pas utilisé, ce qui prolonge sa durée de vie

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

- Travailler sans complication : angle de pivotement de 55° pour un chargement latéral aisé
- Gain de temps et de ressources : possibilité de charger deux finisseurs simultanément
- Davantage de flexibilité pour vous : le matériel est opérationnel pour répondre à toutes les exigences sur le chantier

ASSISTANT DE CONVOYEUR

- Échange rapide : la fonction mémoire du convoyeur permet d'enregistrer deux positions personnalisées
- Plus de sécurité : deux capteurs surveillent l'angle latéral ainsi que l'angle de hauteur
- Manipulation aisée : le pivotement s'effectue d'une simple pression sur un bouton
- Travailler sans complication : déplacement confortable et en douceur grâce à une commande intelligente
- Confort optimisé : chargement aisé de deux finisseurs simultanément



BMF 2500 S Offset avec convoyeur pivotant pour la version courte.

LE POSTE DE CONDUITE

UN CONFORT QUI OFFRE LA SÉCURITÉ.

Davantage de visibilité, de protection et de sécurité : le poste de conduite du BMF 2500 se distingue par son confort exceptionnel, son ergonomie et sa manœuvrabilité. Le résultat d'un concept qui fait mieux que maîtriser avec fiabilité toutes les exigences d'un alimentateur moderne.

PLATEFORME ÉLÉVATRICE DE SÉRIE

- La plateforme avec réglage en hauteur hydraulique facilite une vue idéale dans toutes les directions : vers l'avant pour le déchargement du camion et vers l'arrière pour le chargement de la trémie dans le finisseur.

POSTE DE TRAVAIL RÉGLABLE

- Particulièrement confortable pour le conducteur car le siège et le panneau de commande peuvent pivoter dans le sens de la marche. Les deux sièges peuvent pivoter vers l'extérieur pour une visibilité optimale sur les côtés.

PARE-BRISE ET VITRES LATÉRALES

- Le poste de conduite peut être équipé d'un pare-brise et de vitres latérales comme protection contre le vent et les intempéries.

TRANSPORT

- Pour un chargement/déchargement sans problème de la machine, le cadre peut se relever très facilement grâce à un mécanisme hydraulique. Le toit se relève facilement en position de transport par voie hydraulique.

PANNEAU DE COMMANDE

- Confortable dans toutes les positions : la console de commande ergonomique s'ajuste parfaitement à la situation sur le chantier et aux besoins personnels de l'opérateur.



Vue idéale : la plate-forme élévatrice.



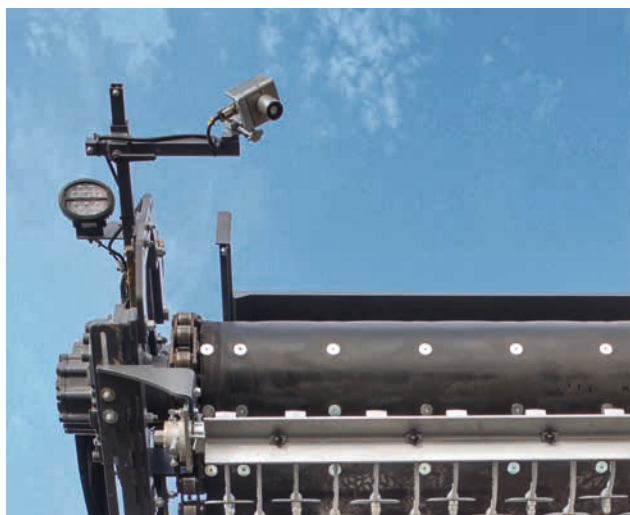
Chargement sans difficulté : cadre relevable et toit abaissable.



Protection parfaite : pare-brise et vitres latérales.



Confortable : siège rotatif avec panneau de commande.



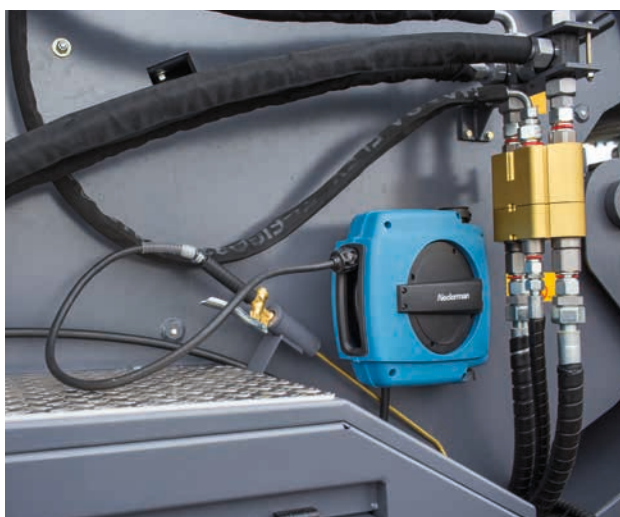
Débit automatisé du matériau : le capteur de niveau.



Vitesse synchrone : le capteur de distance.



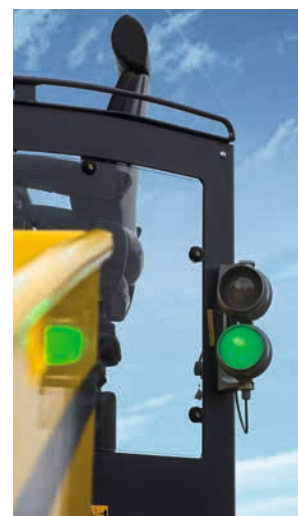
Propre d'une simple pression sur un bouton : l'installation de nettoyage du convoyeur.



Pour un nettoyage pratique : l'enrouleur de tuyau.



Commande simplifiée : le joystick.



Meilleure compréhension : le feu de signalisation en option.

LE CONCEPT D'UTILISATION

DES FONCTIONNALITÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE.

Rendre facile un travail difficile : le BMF 2500 se pilote de manière conviviale et confortable. De nombreuses fonctionnalités utiles facilitent votre travail quotidien sur les chantiers les plus divers.

■ LE CAPTEUR DE NIVEAU

Il assure le débit automatisé du matériau et garantit ainsi qu'il y ait toujours la bonne quantité de réserve dans la trémie du finisseur.

■ LE CAPTEUR DE DISTANCE

Il assure une distance constante avec le finisseur en adaptant la vitesse de déplacement de l'alimentateur à celle du finisseur. Un chargement ciblé du finisseur est ainsi garanti.

Le capteur de distance permet d'enregistrer deux distances pour le chargement de deux finisseurs et offre ainsi une zone de travail flexible.

■ L'INSTALLATION DE NETTOYAGE DU CONVOYEUR

Elle permet, d'une pression sur un bouton, d'asperger le convoyeur avec un agent anti-agglomérant pour un travail sans accroc.

■ L'INSTALLATION DE NETTOYAGE INTÉGRÉE

Toutes les parties de l'alimentateur se nettoient facilement à la main grâce à l'enrouleur de tuyau et aux quatre raccords situés tout autour de la machine.

■ LE SYSTÈME DE CAMÉRA (option)

Il permet une vue panoramique complète et rend plus facile et plus sûr le travail quotidien.

■ LE FEU DE SIGNALISATION (option)

Il permet de communiquer facilement avec le conducteur du camion et d'éviter ainsi les erreurs.

■ LE JOYSTICK (option)

Il peut être positionné à droite, au niveau de l'accoureur, et offre ainsi davantage de confort et de sécurité ainsi qu'un accès direct aux principales fonctions : le mode automatique, le réglage de la vitesse du convoyeur, la position du convoyeur pivotant, le mouvement de déplacement et l'avertisseur sonore.



Plus de visibilité et de sécurité : le système de caméra.

FLEXMIX

L'HOMOGENÉITÉ ATTEINT UN NIVEAU INÉGALÉ.

Le BMF 2500 est disponible avec la technologie innovante FLEXMIX : celle-ci assure un malaxage idéal du matériau, de la première à la dernière minute du processus de chargement. FLEXMIX corrige les points froids avant la pose de l'enrobé et empêche ainsi toute ségrégation thermique et physique. Pour des résultats parfaits dans toutes les directions.

Le **modèle BMF 2500 S FLEXMIX** est conçu sur la base du modèle BMF 2500 S et intègre de série à la fois la technologie à vis FLEXMIX et la technologie à convoyeur FLEXMIX. L'**option FLEXMIX Basic** est disponible sur tous les modèles BMF 2500 et inclut exclusivement la technologie à vis.



FLEXMIX BASIC : TECHNOLOGIE À VIS.

- Deux vis coniques dans la trémie acheminent le matériau par portions des côtés extérieurs jusqu'au centre et assurent ainsi un débit homogène du matériau
- La conception des vis garantit un brassage parfait du matériau et donc une température homogène de celui-ci
- La commande des différents entraînements hydrostatiques s'effectue simplement à l'aide du panneau de commande principal



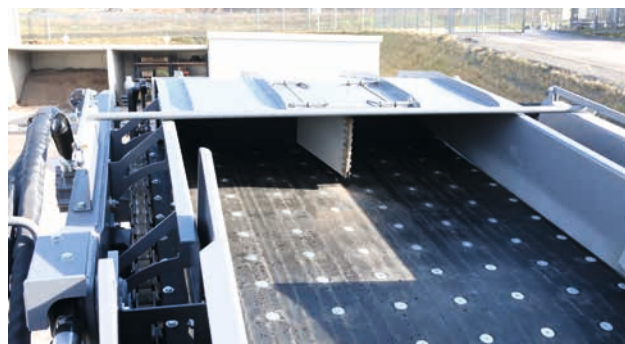
Deux vis pour un débit homogène du matériau.

FLEXMIX : TECHNOLOGIE À VIS ET À CONVOYEUR.

- Le répartiteur de matériau et l'unité de malaxage à l'extrémité du convoyeur S garantissent un brassage homogène du matériau
- Le répartiteur de flux divise d'abord le flux du matériau et l'achemine efficacement vers l'unité de malaxage en aval
- Avec ses deux vis à entraînement hydraulique, l'unité de malaxage veille ensuite au brassage homogène idéal du matériau avant que celui-ci ne soit transféré vers le finisseur
- Pour augmenter le débit du BMF 2500, l'unité de malaxage peut être relevée hydrauliquement
- Capacité maximale : 1 000 tonnes à l'heure



Unité de malaxage à l'extrémité du convoyeur.



Répartiteur efficace du matériau.



ENTRETIEN ET SERVICE

UN SERVICE APRÈS-VENTE À VOS CÔTÉS OÙ QUE VOUS SOYEZ.

En achetant le BMF 2500, vous disposez non seulement d'une technologie intelligente mais également d'un service après-vente de qualité.

Notre offre de service poursuit un objectif clair : moins d'entretien, moins d'arrêts, moins de frais. Par conséquent, les points de maintenance inutiles sur le BMF 2500 ont été supprimés tandis que les points de maintenance maintenus sont plus facilement accessibles. Quel que soit le lieu d'intervention de votre machine : nous sommes là où vous avez besoin de nous. Avec 12 sociétés internationales et plus de 500 revendeurs répartis dans 120 pays, nous sommes un partenaire fiable qui vous accompagne partout dans le monde. Le centre logistique central de BOMAG garantit ainsi une disponibilité élevée et rapide des pièces d'origine.



Généreux : l'accès pour l'entretien.



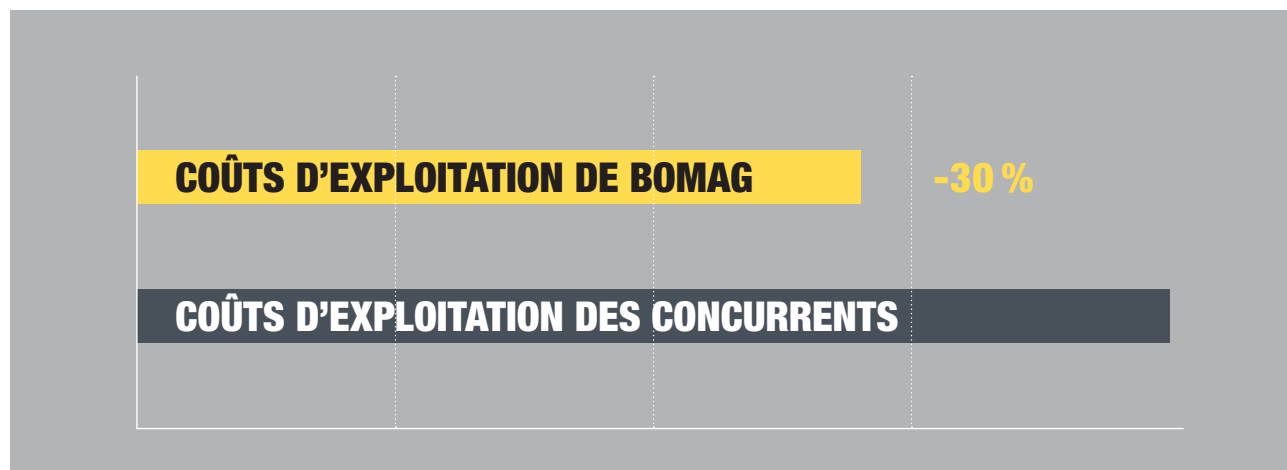
Rapide et compétent : notre service sur place.

COÛT TOTAL DE POSSESSION

DES CHIFFRES QUI VOUS PERMETTENT D'Y VOIR PLUS CLAIR.

Qu'est-ce que nos engins font de mieux ? Associer parfaitement la qualité et la rentabilité. La qualité des détails techniques fournit d'excellents résultats et garantit en outre une durée de vie prolongée et de faibles exigences d'entretien. Pensez seulement à la durée de vie du convoyeur, à la flexibilité apportée par le convoyeur pivotant supplémentaire, à la simplicité du transport ou encore à la consom-

mation de carburant réduite et à l'efficacité de l'ECOMODE. Le résultat final est le coût d'exploitation le plus réduit de sa catégorie. Avec des économies allant jusqu'à 30%. Voilà un chiffre qui saura ravir les techniciens comme les comptables.



APERÇU DES MODÈLES BMF 2500

TROIS MATÉRIELS QUI EN ONT SOUS LE CAPOT.

Qu'il s'agisse de la version S, M ou FLEXMIX, les trois modèles de l'alimentateur BMF 2500 de BOMAG s'attaquent aux chantiers les plus difficiles. En outre, en fonction de vos besoins, ils peuvent tous être équipés d'options supplémentaires qui rendent le travail encore plus facile et plus sûr.



Le modèle adéquat pour toutes les exigences.

TOUS LES MODÈLES EN BREF.

	BMF 2500 S	BMF 2500 M	BMF 2500 S FLEXMIX
Débit	4 000 t/h (2 000 t/h avec convoyeur pivotant)	4 000 t/h	4 000 t/h (1 000 t/h avec unité de malaxage)
Largeur de transport	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm
Moteur	6 cylindres (164/168 kW)	6 cylindres (164/168 kW)	6 cylindres (164/168 kW)
Norme d'émission	Stage IIIa / Tier 3 Stage V / Tier 4 f	Stage IIIa / Tier 3 Stage V / Tier 4 f	Stage IIIa / Tier 3 Stage V / Tier 4 f
Largeur du convoyeur	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm
Convoyeur pivotant	En option	-	En option
FLEXMIX BASIC	En option	En option	Standard



Parfaitement armé pour chaque chantier.





VOUS FOURNISSEZ LA PERFECTION, NOUS AVONS LES MATÉRIELS QUI VOUS Y AMÈNENT.

Le succès, c'est avant tout une histoire d'équipe. L'équipe qui intervient sur le chantier mais aussi l'équipe que nous formons, vous et nous. Nous concevons nos engins en nous appuyant sur vos expériences et vos besoins.

Nous voulons vous fournir l'outil qui saura répondre précisément à vos missions. Efficace en termes d'utilisation des ressources, pratique à manier et fiable quant à la fourniture d'un résultat de travail convaincant.

Comme ici, près d'Erkelenz, sur la route L354n dans le secteur de Wanlo en Rhénanie-du-Nord-Westphalie. Le moteur qui nous anime : contribuer au succès de nos clients. Les modèles BMF 2500 et l'alimentateur BMF 2500 FLEXMIX en sont de formidables exemples. Bienvenue chez BOMAG.



Head Office:

BOMAG

Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel. +49 6742 100-0
info@bomag.com

**BOMAG Maschinen-
handels-gesellschaft m.b.H.**

Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA
Tel. +43 2258 20202
austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.

Avenida Clemente Cifali, 530
Distrito Industrial Ritter
Cachoeirinha – RS
BRAZIL
ZIP code 94935-225
Tel. +55 51 2125-6642
brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.

2233 Argentia Road, East Tower
Suites 302
L5N 2X7 Mississauga, ON
CANADA
Tel. +1 800 782 6624
canada@bomag.com

BOMAG (CHANGZHOU)

Construction Machinery Co., Ltd.
No. 66 Bopa Road
Xuejia Town
Xinbei District
Changzhou 213125
CHINA
Tel: +86 519 88585566
china@bomag.com

BOMAG India Pvt Ltd

Unit No. 614, B Wing, 6th Floor
Kanakia Wall Street
Chakala Andheri Kurla Road Andheri East
Mumbai 400 093 Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 8657492418
india@bomag.com

BOMAG France S.A.S.

2, Avenue du Général de Gaulle
91170 Viry-Châtillon
FRANCE
Tel. +33 1 69578600
france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.

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

BOMAG Italia

Via Roma 50
48011 Alfonsine
ITALY
Tel. +39 0544 864235
italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.

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

FAYAT BOMAG RUS OOO

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

BOMAG GmbH

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

BOMAG Americas, Inc.

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

