



EL SUELO. AGLUTINADO. CON PRECISIÓN.

EL ESPARCIDOR DE AGLUTINANTES BS 12000 PROFI.



MILLONES DE KILÓMETROS LLEVAN IMPRESA NUESTRA MARCA.

En la construcción de carreteras, obras de paisajismo o en cualquier otro proyecto de movimiento de tierras, lo que hay que hacer ante todo es compactar. Nosotros, para que obtenga unos resultados óptimos en este área, le construimos las mejores máquinas. Son más de 60 años los que lleva nuestra empresa contribuyendo a moldear la historia de la construcción de carreteras y la técnica de compactación.

Con nuestro extenso patrimonio de conocimientos prácticos somos el motor de innovación y el principal impulsor de todo el sector. Así, por ejemplo, en la estabilización de suelos y el reciclaje en frío ofrecemos soluciones profesionales que se han convertido en modelos de referencia en términos de precisión y rentabilidad.

Nuestros expertos, que actúan en un ámbito mundial, así como nuestros socios en más de 120 países, nos secundan en todo lo necesario, desde el equipamiento de las máquinas hasta la solución y aplicación de las tareas más complejas.

Nuestra fuerza innovadora tiene su fuente en la implicación de una plantilla internacional de más de 2.500 personas. Un know how que nos hace líderes globales del sector. El secreto es nuestro compromiso absoluto en pro de la calidad: al desarrollar y fabricar el producto, pero también en la capacitación de nuestros trabajadores y en el servicio, que garantiza la mejor asistencia in situ.





MÁS PRECISIÓN Y MÁS RENTABILIDAD.

EL BS 12000 PROFI.

FLEXIBILIDAD

- Fácil de usar con cualquier tractor estándar
- Remolque estándar
- Toma de fuerza con 540 rpm

FIABILIDAD

- Sistema independiente de accionamiento con sistema hidráulico cerrado

ESTABILIDAD Y SEGURIDAD

- Sistema de frenos de doble circuito
- Neumáticos de grandes dimensiones





RENTABILIDAD

- Amplio depósito cerrado de 12 m³
- Sistema de transporte sin igual

PRECISIÓN

- Tres secciones individuales
- Control por ordenador
- Dosificación homogénea

USO Y TECNOLOGÍA.

LE FACILITA EL TRABAJO DE ESPARCIR BIEN Y CON PRECISIÓN.

El BS 12000 PROFI es la solución perfecta para aplicar aglutinantes de forma precisa y uniforme sobre suelos poco resistentes.

FÁCIL Y RÁPIDO DE RELLENAR.

Ya al rellenar el BS 12000 PROFI se nota: Se trata de un esparcidor muy especial. La boca de llenado de 3" de serie tiene una válvula de descarga de presión que permite una manipulación segura. La boca de llenado se puede adaptar sin problemas a los estándares locales. Una señal acústica avisa del estado de llenado y el gran tubo de ventilación del depósito lo protege de la sobrepresión mientras se llena. Para los trabajos en obras con poco espacio, en que no se puede dar la vuelta a la máquina, el BS 12000 PROFI se puede pedir opcionalmente con una segunda boca de llenado en el lado derecho de la tolva.



COMODIDAD DE MANEJO.

El control y manejo del esparcidor se realizan fácil y cómodamente mediante un terminal de mando desde el asiento del conductor. Cuando se introduce la cantidad de transporte y la densidad del material, se obtiene la cantidad prevista necesaria en kg/m². Así, el conductor tiene todo a la vista y puede supervisar permanentemente la cantidad esparcida.



Una ventaja especial: Además, la cantidad esparcida se orienta también según la velocidad mantenida realmente, con lo que se alcanza la máxima precisión incluso con pérdidas de tracción. Los sensores de las ruedas miden la velocidad real, adaptando así la cantidad óptima de esparcido a los valores previstos especificados.

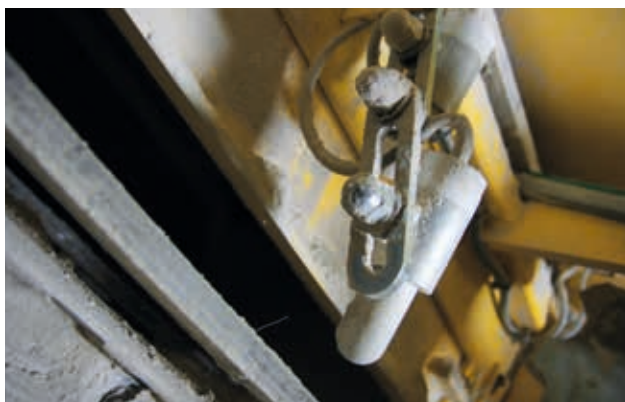


POTENCIA EN EL TRANSPORTE DE MATERIAL.

El BS 12000 PROFI tiene un sistema de transporte abierto y potente que evita el fenómeno de formación de puentes en el aglutinante. La forma cónica de la construcción del recipiente proporciona una máxima estabilidad y asegura el aprovisionamiento del dispositivo de transporte. La velocidad de transporte está controlada por ordenador, lo que impide que se formen bloques debido a unas cantidades de transporte excesivas.



Especialmente robusto: el sistema de transporte abierto.



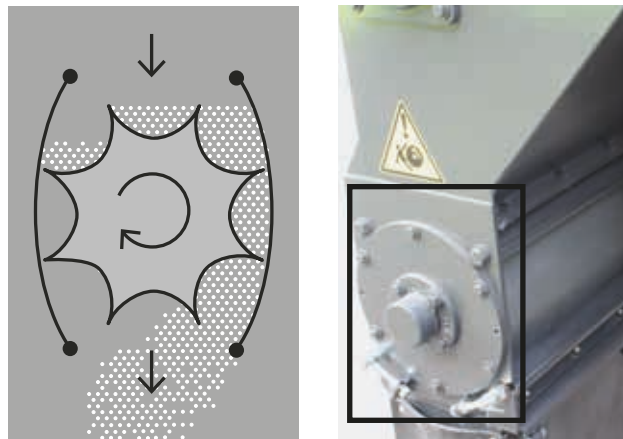
Sensores para el nivel de aglutinante.

ESPARCIR CON CUIDADO.

Al aplicar aglutinantes para estabilizar o en el reciclaje en frío: Además de las cantidades de esparcido exactas, es importante sobre todo la uniformidad precisa. Cuanto más exacta sea la aplicación del aglutinante, mayor será la calidad del resultado de mezclado del reciclador, creando así un suelo de resistencia homogénea.

En el BS 12000 PROFI dos árboles helicoidales distribuyen el ligante a la izquierda y a la derecha en todo el ancho de esparcido. El material se reparte así en tres unidades de

dosificación con esclusas rotatorias que puede conectarse y desconectarse individualmente. De este modo se pueden adaptar diferentes anchos de trabajo de modo flexible. La cantidad esparcida se dosifica mediante la regulación de la velocidad de las esclusas rotatorias.



La esclusa rotatoria para una dosificación precisa.



Tres unidades de dosificación con esclusas rotatorias.

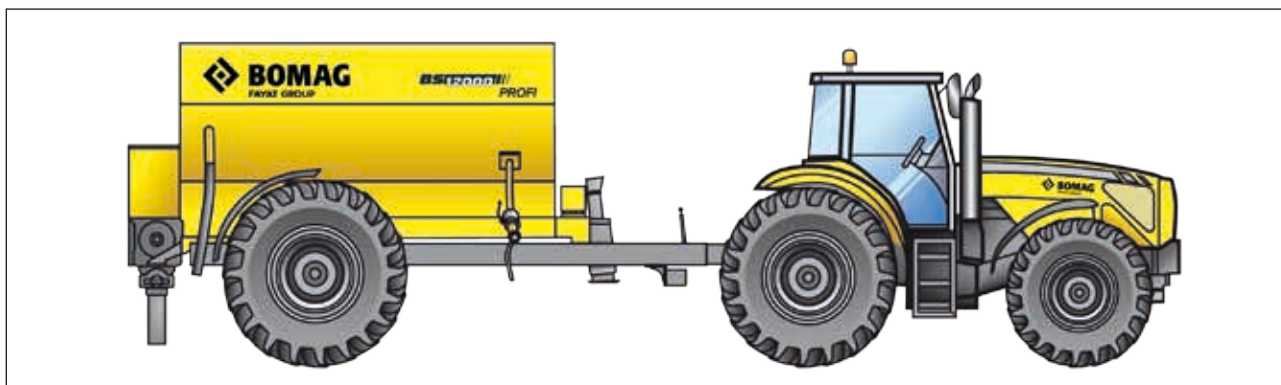


Control manual de los resultados de esparcido.

FLEXIBILIDAD.

UNA ESPECIALISTA PARA CADA TRACTOR ESTÁNDAR.

El BS 12000 PROFI es especialmente flexible en lo que a la cabeza tractora se refiere. Porque casi cualquier tractor estándar puede remolcarlo. Con la condición de que tenga la fuerza necesaria para remolcar por el terreno un esparcidor de aglutinantes de hasta 19 toneladas. Por lo demás no se requiere ningún otro equipamiento especial. Únicamente se necesita un acoplamiento de remolque estándar y una conexión de toma de fuerza. Opcionalmente hay distintos ejes cardán para diversos tractores.



BS 12000 PROFI		TRACTOR	
PESO EN VACÍO	6.200 kg	POTENCIA	aprox. 130–150 kW (175–200 CV)
CARGA ÚTIL	11.500 kg	CLASE DE PESO	aprox. 8 t
PESO MÁXIMO	17.700 kg	VELOCIDAD DE ACCIONAMIENTO DEL EJE CARDÁN	540 rpm por lo menos
CONEXIÓN DE LA TOMA DE FUERZA	1 3/8 pulgadas, 6 dientes	FRENOS	Sistema de frenos de dos circuitos

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Las reproducciones de las máquinas pueden incluir accesorios especiales.

ACCIONAMIENTO Y EQUIPAMIENTO.

FUERTE. ESTABLE.

La estabilidad y la seguridad son la clave que marca la diferencia en un esparcidor de aglutinantes. En este sentido, en el BS 12000 PROFI se puede confiar al 100%. Tanto en el accionamiento como por sus numerosas características de seguridad.

EL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO.

El BS 12000 PROFI tiene un sistema de accionamiento potente y fiable que está acoplado mecánicamente con el tractor. Puede utilizarse su propio circuito hidráulico cerrado cuanto el tractor no dispone de una conexión hidráulica para una segunda máquina. Además, así la precisión de la dosificación del aglutinante no está influida por el tractor.

El depósito hidráulico del esparcidor de aglutinante es tan grande que no requiere radiador. Esto se traduce, a su vez, en una excelente disponibilidad sin trabajos de limpieza.



SEGURIDAD DE SERIE.

El BS 12000 PROFI incorpora de serie muchas características de seguridad. Los frenos funcionan con un sistema de frenado de doble circuito con el aire comprimido del tractor.



Unos amplios neumáticos se encargan de una propulsión estable, incluso en terrenos difíciles.



Un pie de apoyo y calzos le dan un apoyo firme en la posición de estacionamiento y al desengancharlo. Si no es posible llenarlo en la obra, no pasa nada. El esparcidor de aglutinantes está equipado con la iluminación de vehículo necesaria para el transporte por carretera, pudiendo así obtener un permiso de circulación local para el tráfico vial. Por eso es posible circular con él en recorridos cortos por vías públicas.





FIABILIDAD Y ORIENTACIÓN DE FUTURO, UN EQUIPO DE ÉXITO.

Décadas de experiencia, nuestro saber hacer y la exigencia de calidad nos han convertido en lo que somos: El modelo de referencia en técnica de compactación. Tenemos siempre una meta que nos guía: nuestros clientes. Por eso, ahora y en el

futuro puede contar con nuestro máximo rendimiento, en su beneficio. Con capacitaciones selectivas, con soporte personal en situ. Y siempre con nuevas ideas para abrir vías de acceso al futuro. El éxito es un logro en equipo con nuestros clientes.



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.

Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA
Tel. +43 2258 20202
Fax +43 2258 20202-20
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.

2233 Argentia Road, East Tower
Suites 302
Mississauga, ON, Canada
L5N 2X7
Tel. +1 800 782 6624
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

Wayson Commercial Building
28 Connaught Road West
Sheung Wan
HONG KONG
Tel. +86-20-8136-1380
Fax +86-20-8136-1062
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 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.

125 Blue Granite Parkway
Ridgeway SC 29130
U.S.A.
Tel. +1 803 3370700
Fax +1 803 3370800
usa@bomag.com



MAQUINTER

C/Estaciones, 1 – P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
T: 91 677 77 05 – comercial@maquinter.es

