

Meccanica Breganzese S.p.A., Breganze, Italia

Serie de cucharas trituradoras

MB Meccanica Breganzese S.p.A. fabrica cuatro modelos básicos: la BF 60.1 es la más pequeña de la serie y es apropiada para excavadoras de 8 a 14 toneladas, la BF

MB fue el primer fabricante del mundo de cucharas trituradoras y de este modo creó un nicho de mercado inexistente hasta el momento. En aquel entonces, el triturado y el reciclado eran un terreno de las gigantescas trituradoras móviles con orugas y tolvas de alimentación.

La productividad de este aparato es elevada y el material triturado se puede reciclar según las normas directamente en el lugar, de modo que los costes se pueden reducir notablemente. Asimismo se garantiza una elevada versatilidad: para el uso eficiente se necesita únicamente una excavadora estándar y una máquina de este tipo normalmente existe a disposición tanto en pequeñas como en grandes empresas.

La cuchara trituradora es un aparato hidráulico que tiene sus orígenes técnicos en la tecnología tradicional de las trituradoras de mandíbula, aunque las trituradoras de mandíbula, a diferencia de las trituradoras convencionales, están equipadas con un accionamiento hidráulico que a su vez está instalado en la parte de la excavadora, de modo que se origina un efecto sinérgico entre la excavadora y la trituradora.

La cuchara sirve para recoger la roca que se debe triturar que, bien se carga en un volquete, o bien se emplea in situ para trabajos de relleno. De este modo se aceleran los procesos de trabajo locales.

Este sistema permite reutilizar los escombros sin tener que evacuarlos en vertederos. Por lo tanto, aquí, por un lado, se ahorran costes de evacuación, mientras que, por otro lado, existe la posibilidad de triturar diferentes tipos de material permitiendo su uso directo en el lugar de utilización (relleno de cimientos, lechos inferiores, etc.).

Los principales ámbitos de aplicación de estos aparatos son la extracción o el triturado de roca en las canteras, movimiento de tierras, trabajos de demolición y excavación o trabajos de renaturalización y construcción de carreteras.

Con las cucharas trituradoras se puede triturar in situ todo tipo de material. Gracias a su flexible capacidad de producción, las cucharas trituradoras se pueden emplear en pequeñas empresas, empresas medianas y grandes empresas, de manera que se eliminan los costes de alquiler y de transporte. De este modo se elimina el problema de la evacuación de residuos y el volumen de producción necesario alcanza la magnitud prescrita.

70.2, para excavadoras de 14 a 20 toneladas, la BF 90.3, para excavadoras de 20 a 28 toneladas y la BF 120.4, para excavadoras con un peso superior a 28 toneladas.

Serie de modelos

BF 60.1

El miembro más pequeño de esta serie pesa 1,5 toneladas y es apropiado para excavadoras de 8 a 12 toneladas. La apertura de las mandíbulas es de 60 x 45 cm y el volumen de carga 0,5 m³. La apertura de las mandíbulas se puede ajustar entre 20 y 100 mm, mientras que el volumen de producción medio a la hora se sitúa entre 9,1 y 19,8 m³, dependiendo del tamaño exigido del producto final.

BF 70.2

Esta cuchara pesa 2,25 toneladas y se recomienda para excavadoras con un peso entre 14 y 20 toneladas. La apertura de las mandíbulas es de 70 x 55 cm y el volumen de carga 0,6 m³. La apertura de las mandíbulas se puede ajustar entre 20 y 120 mm, mientras que el volumen de producción medio a la hora (dependiendo del tamaño exigido del producto final) se sitúa entre 12 y 30 m³.

BF 90.3

La primera cuchara trituradora comercializada y fabricada en la empresa, el modelo BF 90.3, pesa 3,5 toneladas y se recomienda para excavadoras con un peso entre 20 y 28 toneladas. La apertura de la mandíbula es de 90 x 45 cm y el volumen de carga 0,75 m³. La apertura de las mandíbulas se puede ajustar entre 20 y 120 mm, mientras que el volumen de producción medio a la hora se sitúa entre 18 y 40 m³.



El modelo mayor de cucharas trituradoras de esta serie: la BF 120.4

BF 120.4

El miembro más grande de esta serie pesa 4,9 toneladas y se recomienda para excavadoras con un peso de 28 toneladas y más. La apertura de las mandíbulas es de 120 x 45 cm y el volumen de carga 1 m³. La apertura de las mandíbulas se puede ajustar entre 20 y 120 mm, mientras que el volumen de producción medio a la hora se sitúa entre 25 y 50 m³, dependiendo del tamaño exigido en el producto final.

Desferrizador

El nuevo desferrizador es la respuesta adecuada a un problema que se presenta una y otra vez: el problema de separar los materiales que contienen hierro del material triturado. Este aparato disponible para todas las cucharas trituradoras MB cuenta con un imán de 250 kg, un soporte para el imán y un kit de instalación. En cuanto está instalado en la cuchara, el aparato facilita la separación de los materiales que contienen hierro de los escombros triturados. Gracias al soporte específico para el

aparato (con un peso inicial de 75 kg para el modelo BF 60.1 hasta 115 kg para la cuchara BF 120.4), este aparato nuevo, que MB suministra a sus clientes, se instala fácilmente (no obstante se recomienda la ayuda de un especialista en sistemas eléctricos de vehículos).

Más información:



Meccanica Breganzese S.p.A.
 Veronica Guerra
 Marketing Department
 Via Calcara, n°11
 36042 Breganze (VI), Italia
 T +39 0445 308148 / 1888 300
 F +39 0445 308179
 info@mbcrusher.com · www.mbcrusher.com

Hartl Anlagenbau GmbH, Mauthausen, Austria

Estreno de dos nuevas trituradoras móviles

La empresa austriaca de construcción de equipos Hartl aprovechó la recientemente celebrada Mawev-Show 2009 para presentar al sector de la construcción dos nuevas

trituradoras móviles: las Powercrusher PC1 y PC2. Las dos máquinas se construyeron en la nueva planta de producción de St. Valentin (Austria).

Tras la ampliación del edificio de oficinas de la sede central de Mauthausen (Austria) acometida en el año 2000/2001, ahora con la reciente construcción de una moderna planta de producción en St. Valentin se ha dado un importante paso de cara al futuro de la empresa de construcción de cribas y trituradoras móviles de Hartl.

en el futuro se podrán fabricar y montar hasta 400 Powercrusher al año siguiendo modernos métodos de producción y elevados criterios de calidad.

En un área de 60.000 m², en un año se ha construido una planta de producción con una superficie de 12.000 m². Aquí

La ventaja especial del sistema de producción desarrollado especialmente al efecto consiste en diseñar los procesos de producción optimizados con suministros "just in time" de acuerdo al principio del "lean manufacturing" de manera que la produc-



La nueva planta de producción de Hartl Anlagenbau GmbH en St. Valentin (Austria)