

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

Une série de godets concasseurs à mâchoires

MB Meccanica Breganzese S.p.A. produit quatre modèles de base: le BF 60.1, le plus petit de la série de modèles, est conçu pour les excavatrices de la catégorie de 8 à 14 tonnes,

MB a été le premier producteur de godets concasseurs à mâchoires au monde, créant ainsi une niche de marché précédemment inexistante. Le concassage et le recyclage étaient jusque-là le domaine réservé des concasseurs mobiles gigantesques, avec châssis sur chenilles et trémies de chargement. La productivité des godets concasseurs de la firme MB est élevée et le matériau concassé peut être recyclé directement sur site, conformément aux prescriptions en vigueur, ce qui se traduit par une baisse significative des coûts. Leur polyvalence est en outre très élevée: la seule chose requise pour un usage efficace est une excavatrice standard, laquelle fait généralement partie des équipements des grosses et petites entreprises.

Le godet concasseur est un équipement hydraulique dont la conception s'inspire de la technologie des concasseurs à mâchoires traditionnels bien que les godets concasseurs, contrairement aux concasseurs conventionnels, soient entraînés par la puissance hydraulique fournie par l'excavatrice sur laquelle ils sont installés et avec laquelle ils fonctionnent en synergie. Le godet sert à recueillir la roche à concasser qui sera ensuite soit chargée sur un camion, soit utilisée sur place à des fins de comblement, accélérant ainsi les processus sur site. Ce système permet de réutiliser les matériaux inertes et de ne pas devoir les mettre au rebut, ce qui évite des frais de mise en décharge tout en offrant la possibilité de pouvoir concasser différentes sortes de matériaux et d'utiliser ces derniers directement sur le site de construction (pour combler des fondations, des couches d'assise, etc.).

Les principaux domaines d'application de ces équipements sont l'extraction ou le concassage de roches dans les carrières, les travaux de terrassement, les travaux de démolition et d'excavation ou encore les travaux de réhabilitation de terrains et de construction routière. Les godets concasseurs à mâchoires sont capables de concasser directement sur site tous les types de matériaux. Grâce à leurs capacités de production, ils peuvent être utilisés sur les sites de petite, moyenne et grande taille, supprimant ainsi frais de location et de transport. Le problème de la mise au rebut des déchets est éliminé et le rendement de production s'en trouve accru.

La série de modèles

BF 60.1

Le plus petit représentant de la série de modèles pèse 1,5 tonne et convient aux excavatrices de la catégorie de 8 à 12 tonnes. L'ouverture totale de mâchoire est de 60 x 45 cm et le volume de chargement de 0,5 m³. L'ouverture de sortie des matériaux peut être ajustée entre 20 et 100 mm tandis que la production par heure en moyenne est de 9,1 à 19,8 m³ suivant la taille de produit exigée.

le BF 70.2 pour celles de 14 à 20 tonnes, le BF 90.3 pour celles de 20 à 28 tonnes et le BF 120.4 pour les excavatrices d'un poids supérieur à 28 tonnes.

BF 70.2

Ce godet pèse 2,25 tonnes et est recommandé pour les excavatrices de 14 à 20 tonnes. L'ouverture totale de mâchoire est de 70 x 55 cm et le volume de chargement de 0,6 m³. L'ouverture de sortie des matériaux peut être ajustée entre 20 et 120 mm tandis que la production par heure en moyenne est de 12 à 30 m³ suivant la taille de produit exigée.

BF 90.3

Le premier godet concasseur à mâchoires fabriqué et commercialisé par l'entreprise, le modèle BF 90.3, pèse 3,5 tonnes et est recommandé pour les excavatrices de 20 à 28 tonnes. L'ouverture totale de mâchoire est de 90 x 45 cm et le volume de chargement de 0,75 m³. L'ouverture de sortie des matériaux peut être ajustée entre 20 et 120 mm tandis que la production par heure en moyenne est de 18 à 40 m³ suivant la taille de produit exigée.

BF 120.4

Le plus gros modèle de la série pèse 4,9 tonnes et est recommandé pour les excavatrices de 28 tonnes et plus. L'ouverture totale de mâchoire est de 120 x 45 cm et le volume de chargement de 1 m³. L'ouverture de sortie des matériaux peut être ajustée entre 20 et 120 mm tandis que la production par heure en moyenne est de 25 à 50 m³ suivant la taille de produit exigée.

Séparateur d'éléments ferreux

Le nouveau séparateur d'éléments ferreux est la solution à un problème récurrent: la séparation des métaux ferreux contenus



Le plus gros godet concasseur à mâchoires de la série de modèles: le BF 120.4

dans le matériau concassé. Cet appareil disponible pour tous les godets concasseurs à mâchoires MB se compose d'un aimant de 250 kg, d'un support pour l'aimant et d'un kit d'installation. Dès que le godet est installé, le séparateur facilite la séparation des matériaux ferreux contenus dans les matériaux inertes concassés. Grâce à son support spécifique (d'un poids de 75 kg pour le modèle BF 60.1 et de jusqu'à 115 kg pour le godet BF 120.4), lequel fait partie du matériel livré par la société MB, ce nouvel appareil s'installe aisément (il est toutefois recommandé de se faire assister par un électricien spécialiste des véhicules). This new device is straightforward to install (the assistance of a specialist vehicle electrician is preferable) thanks to the specific support (from a minimum of 75 kg for model BF 60.1 up to 115 kg for the BF 120.4 bucket) that MB supplies to its customers. ■

Informations complémentaires:

**Meccanica
Breganzese**

IMB
THE CRUSHING EVOLUTION

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

Hartl Anlagenbau GmbH, Mauthausen, Autriche

Une première pour deux nouveaux concasseurs mobiles

L'entreprise de constructions mécaniques autrichienne Hartl a présenté, aux milieux professionnels, à l'occasion du Mawev-Show 2009 qui vient de se tenir, ses deux concas-

seurs mobiles les plus récents: les Powercrushers PC1 et PC2. Les deux installations ont été construites dans l'usine toute neuve de St. Valentin, en Autriche.

Après avoir agrandi, en 2000/2001, les espaces de bureaux au siège social à Mauthausen, Autriche, la société Hartl vient de franchir une nouvelle étape déterminante pour son avenir d'entreprise de constructions mécaniques spécialisée dans les installations mobiles de criblage et de concassage en ouvrant un nouveau site de production à St Valentin.

En l'espace d'un an, une usine d'une surface de base 12.000m² a été construite sur un terrain de 60.000m². A l'avenir, jusqu'à 400 Powercrushers par an pourront être fabriqués et montés d'après des procédés de fabrication modernes et selon des critères de qualité élevés. L'avantage de ce système de fabrication spécialement étudié résulte d'une combinaison



La nouvelle usine de la société Hartl Anlagebau GmbH, à St. Valentin, Autriche