


BENNE FRANTOIO

LE PICCOLE made in Breganze

DI MATTHIEU COLOMBO



LA GAMMA DI BENNE FRANTOIO
MB SI ALLARGA CON DUE NUOVI
MODELLI PER SKID, TERNE E PALE
GOMMATE E CON UNA NUOVA
TOP DI GAMMA PER ESCAVATORI



L'offerta del costruttore di attrezzature idrauliche MB continua a crescere. L'obiettivo del costruttore è rispondere alla domanda della clientela già conquistata con l'ormai famosa benna frantoio per escavatori idraulici, lanciata nel 2001 e proposta in quattro versioni.

Oltre che ad affinare costantemente la produzione, MB ha introdotto il deferizzatore da applicare alle benne frantoio nel 2006 e nel 2009 ha presentato un innovativo attacco rapido dedicato. Il 2011 è stato l'anno della diversificazione produttiva, con il lancio della serie di benne vaglianti per escavatori composta da tre modelli.

Quest'anno l'azienda di Breganze ha poi lanciato due nuove benne frantoio più piccole, progettate per soddisfare la richiesta globale di attrezzature per skid steer loader, terne e pale gommate (con peso operativo compreso tra le 7 e le 10 tonnellate).

Sempre nel 2012, MB ha anche lanciato la BF150.10, ovvero la benna frantoio da escavatore più grande al mondo, di capacità pari a 2,3 m³.

Un primato che ha sottratto all'ormai sorella "minore" BF120.4 da 1 m³. ■

© Costruzioni

In primo piano, la nuovissima MB-L160 montata su uno skid steer loader, in alto si intravede la collaudata BF 120.4 per escavatori cingolati.

PRODUTTIVITÀ COMPATTA

MB ha presentato in anteprima assoluta, all'Intermat di Parigi, due nuovi modelli di benne frantoio che allargano l'offerta della Casa a macchine differenti dai soliti escavatori idraulici di peso operativo a partire dalle 8 tonnellate. I modelli MB-L160 ed MB-L200, infatti, sono dedicati a macchine con attacchi a due punti come le terne o le pale gommate con peso operativo compreso tra le 7 e le 10 tonnellate, ma anche ai diffusi skid steer loader, sia cingolati sia gommati, con peso operativo a partire dalle 3,5 tonnellate.

DA 15 A 21 METRI CUBI/ORA

La nomenclatura 160 e 200 dei due modelli indica la larghezza delle nuove benne in centimetri. In entrambi i casi, la bocca del frantoio è lunga 1.185, ma se sulla MB-L160 la larghezza è di 280 mm, sulla più grande MB-L200 è di 300 mm. Nonostante le misure possano sembrare simili, la produttività dichiarata è sensibilmente diversa.

A parità di materiale (considerando un peso specifico indicativo di 1,5 Ton/m³, materiale di media tenacità e in condizioni ottimali) il modello più compatto è capace di produrre 15 m³/ora mentre quello maggiore arriva a ben 21 m³/ora.



UNA LUNGA ESPERIENZA

Per quanto riguarda la tecnologia applicata alle nuove benne frantoio della serie MB-L, deriva da quella maturata in anni d'esperienza nella costruzione dei modelli dedicati agli escavatori. Le mascelle sono realizzate con una lega dalle resistenze meccaniche molto elevate. Inoltre, grazie alla loro forma totalmente simmetrica, le mascelle si possono invertire o ruotare nella loro sede. In appena dieci minuti, l'operatore può regolare la pezzatura del materiale frantumato in uscita da 15 fino a 50 mm inserendo da uno a sette spessori e regolando il sostegno della mascelle mobile.



© Costruzioni

LE DUE NUOVE BENNE FRANTOIO MB-L

Modello	MB-L 160	MB-L200
Skid steer loader consigliato (ton)	≥ 3,5	≥ 4,5
Terna o pala gommata consigliata (ton)	≥ 7 < 10	≥ 7 < 10
Volume di carico m ³	0,30	0,5
Dimensioni bocca ingresso L x h (mm)	1.185 x 280	1.185 x 300
Regolazione frantoio in uscita (mm)	≥ 15 ≤ 50	≥ 15 ≤ 50
Peso (ton)	1,35	1,55
Dimensioni L x l x h (mm)	1.630 x 1.170 x 81	2.030 x 1.350 x 81
Produzione massima	15,0 m ³ /h* 22,50 ton/h*	21,0 m ³ /h* 31,50 ton/h*

*Nota: valori ton/h calcolati considerando un peso specifico indicativo del materiale pari a 1,5 ton/m³ su materia di media tenacità in condizioni ottimali.

Applicazioni delle MB-L e BF

- Demolizioni
- Lavori stradali
- Lavorazione materiali da scavo
- Cave e miniere
- Bonifiche ambientali
- Scasso vigneti
- Riciclaggio

Online: www.mbcruhser.com

Nella sequenza fotografica le nuove benne MB-L160 e MB-L200 al lavoro su skid steer loader e terna. La parentela con i modelli BF per escavatori è evidente.





La gamma cresce in alto

Nel 2012 MB ha presentato anche un nuovo modello per escavatori cingolati che si pone ai vertici della nota gamma BF. Battezzata BF150.10, la nuova benna frantoio (qui sopra) è la più grande al mondo, ed è studiata per lavorare supportata da escavatori con peso operativo superiore alle 70 tonnellate (700 quintali). Bisogna infatti considerare che la BF150.10 pesa circa 10 tonnellate e garantisce una capacità di 2,3 m³, ovvero ben più del doppio della precedente top di gamma BF120.4. In basso la gamma completa delle BF.



© Costruzioni



ARRIVA ANCHE UNA BF PIÙ GRANDE

Modello benna	BF 60.1	BF 70.2	BF 90.3	BF 120.4	BF 150.10
Escavatore consigliato (ton)	≥ 8	≥14	≥20	≥28	≥70
Volume di carico (m ³)	0,50	0,60	0,80	1,00	2,3
Ingresso bocca Lxh (mm)	600x450	700x550	900x510	1.200x510	1.500x750
Regolazione frantoio in uscita (mm)	≥15 ≤100	≥15 ≤120	≥15 ≤120	≥15 ≤120	≥100 ≤200
Peso (ton)	1,5	2,25	3,5	4,9	10