


Solo qualche anno fa chi acquistava una benna frantoio era quasi considerato un pioniere o uno specialista nel settore del riciclaggio. In sostanza l'attrezzatura inventata dalla MB era considerata una soluzione per esigenze speciali, fuori dall'ordinario. Con il tempo le cose sono cambiate e i vantaggi che l'utilizzo della benna frantoio unita a un escavatore idraulico possono dare sono stati capiti e metabolizzati dalla maggior parte del mondo delle macchine movimento terra e ne abbiamo avuto ulteriore conferma quando abbiamo stretto la mano di **Cristian Bortolozzo** del gruppo Gest.Imm. di Gianfranco Bortolozzo&C (abbreviazione di Gestioni Immobiliari), cliente MB da poco meno di un anno. L'azienda padovana gestita dalla famiglia Bortolozzo è infatti specializzata nella progettazione, realizzazione (con la società Bortolozzo Costruzioni) e vendita di unità e complessi residenziali. Il cantiere visitato da **Costruzioni** nel Comune di Martellago (VE) prevede la riqualifica-

zione urbana edilizia ambientale dell'area centrale di Olmo. A oggi è stata portata a termine gran parte della demolizione delle strutture Edil Marmi - società di lavorazione lapidei che occupava l'area - ed è già iniziata la costruzione delle prime strutture come - per esempio - il centro civico realizzato per il Comune vicino a quella che sarà la futura area del mercato. Per dare un'idea dell'importanza dei lavori specifichiamo che le unità immobiliari che verranno costruite su questo terreno nei prossimi tre anni saranno oltre settanta con una metratura media di circa novanta metri quadrati.

È stato l'avvio di questo cantiere che ha portato la famiglia Bortolozzo ad acquistare una benna frantumatrice della MB modello BF70.2 e l'escavatore New Holland E195 dalla Maie su cui potete vederla montata. ■■



ONNIP



IN OTTO ANNI DI
VITA LE BENNE
FRANTOIO DI
BREGANZE SI SONO
DIFFUSE IN ITALIA
E NEL MONDO.
OGGI ANCHE
REALTÀ
SPECIALIZZATE
IN EDILIZIA
RESIDENZIALE NE
APPREZZANO LE
DOTI. LO
TESTIMONIA LA
PADOVANA
GEST.IMM. DI
GIANFRANCO
BORTOLOZZO&C

DI MATTHIEU COLOMBO

RESENTE

RISPARMIARE. ANCHE CARBURANTE

Rispetto a un frantoio mobile su cingoli la benna MB offre una produzione oraria inferiore ma è semplice da trasportare, costa poco in termini di manutenzione, non ha bisogno di un operatore dedicato oltre a quello che aziona l'escavatore, fa risparmiare il consumo carburante di un frantoio mobile che sarebbe alimentato comunque da un escavatore. Si tratta di una scelta congrua per le realtà in cui la frantumazione è uno dei processi della catena produttiva in quanto permette di fare economie senza penalizzare l'ambiente, anzi. Vediamo, di seguito, quali sono le caratteristiche tecniche che hanno premiato la gamma MB.

L'importanza della geometria

Le benne frantoio MB hanno una geometria di bocca e mascelle progettata in modo da massimizzare la produttività. In particolare, va sottolineato come la dimensione della bocca della benna sia la stessa in ingresso materiale e in uscita per evitare intasamenti di materiale o blocchi. Variando la distanza tra le mascelle (inserendo da uno a cinque spessori e regolando la "molla" di sostegno della mascella mobile) in appena dieci minuti si può modificare la pezzatura del materiale in uscita da 20 a 120 mm.

DOVETE SAPERE CHE...

La benna frantoio è una attrezzatura idraulica per tecnologia ispirata al tradizionale frantoio a mascelle e funziona sfruttando l'impianto idraulico degli escavatori su cui è montata. In sintesi permette di raccogliere il prodotto da frantumare ottenuto in cantiere e di metterlo a cumulo nel cassone di un camion o in uno scavo da colmare ottimizzando tempi e risorse senza portare materiali in discarica, risparmio sui costi di smaltimento. La scelta tra i quattro modelli di benna frantoio proposti dalla MB è funzionale alla classe di escavatori su cui si intende utilizzare la benna.



SIMMETRIA E LEGA SPECIALE

Le mascelle sono realizzate con una lega speciale, chiamata ghisa al manganese, che vanta resistenze meccaniche superiori agli acciai più resistenti. Inoltre, lavorando questa lega aumenta la sua resistenza. L'unico tipo di usura delle mascelle è dato dall'attrito delle stesse con il materiale trattato ma il loro disegno simmetrico permette di invertire il senso di montaggio nella loro sede o la loro posizione all'interno della bocca.

Una manutenzione attenta

Come per ogni macchina da lavoro, la manutenzione della benna frantoio è fondamentale per garantirne la costanza delle prestazioni nel tempo. Le operazioni da fare regolarmente sono poche ma importanti: controllare il serraggio dei bulloni delle mascelle, della sella, del calettatore del volano, controllare la tensione della cinghia e le sue condizioni esterne, verificare la pressione dell'olio in arrivo dall'escavatore, quindi provvedere all'ingrassaggio. Questo tipo di verifica va effettuata ogni otto ore di lavoro per il periodo di rodaggio lungo circa 50 ore. In seguito, è consigliata una verifica ogni trenta ore; tenendo presente che tale intervallo va gestito in base al tipo di lavoro che si effettua".

LA BF70.2 SULL'E195

Sorella maggiore della 'entry level' BF60.1, la benna BF70.2 scelta da Gest.Imm. è stata montata su un escavatore idraulico cingolato New Holland E195B con posizionatore in tre pezzi. In cantiere questa accoppiata ha dimostrato di essere stabile e di garantire la produttività annunciata da MB. Grazie al baricentro della benna, l'escavatore mantiene la massima stabilità anche quando porta l'attrezzatura idraulica al massimo sbarraccio.

DA SCEGLIERE IN BASE ALL'ESCAVATORE

Modello	BF60.1	BF70.2	BF90.3	BF120.4
Peso operativo minimo escavatore	80 q.li	140 q.li	200 q.li	280 q.li
Capacità	0,50 m ³	0,60 m ³	0,75 m ³	1 m ³
Dimensioni bocca in ingresso	60 x 45 cm	70 x 55 cm	90 x 45 cm	120 x 45 cm
Pezzatura regolabile in uscita	2/10 cm	2/12 cm	2/12 cm	2/12 cm
Peso	1.500 kg	2.250 kg	3.500 kg	4.900 kg
Produzione Oraria*	9,1/19,8 m ³	12/30 m ³	18/40 m ³	25/50 m ³

* varia in base al tipo di materiale lavorato

www.mbcruiser.com

IL DEFERIZZATORE

Su richiesta MB fornisce assieme alla benna: magneti, supporto e kit d'installazione. Questo allestimento opzionale - presente da un anno - permette il recupero dei materiali ferrosi dopo la frantumazione.

DEMOLIZIONE & RICICLAGGIO

BENNE FRANTOIO

“Oggi per costruire nuove unità immobiliari all'interno di agglomerati residenziali - spiega - è sempre più spesso necessario demolire strutture industriali in disuso o vecchie case che non rispondono più alle esigenze dei proprietari.

Raramente si tratta di volumi di materiali demoliti da frantumare molto importanti e non sempre è facile ammortizzare i costi per il noleggio di un frantoio mobile cingolato. Dal nostro punto di vista la benna frantoio - precisa Cristian - ha un costo ammortizzabile nel breve periodo, ci permette di seguire le opere di demolizione passo per passo senza dovere stoccare il materiale per una successiva lavorazione ed è facile da trasportare da un cantiere ad un altro”. Come siamo venuti a conoscenza di questa attrezzatura? “La prima volta l'abbiamo vista in fiera e in seguito ci siamo documentati. In circa un anno di utilizzo, seguendo scrupolosamente i suggerimenti per una corretta manutenzione, non abbiamo avuto problema di sorta. Non solo, è capitato anche di prendere qualche lavoro extra di sola frantumazione. Tengo a sottolineare che, grazie alla soluzione di trasporto con carrello Bertoja e quattro assi con vasca ribaltabile, un solo operatore può viaggiare da un cantiere all'altro e lavorare in loco con la benna.”

“Ho iniziato a lavorare per MB lo scorso mese di ottobre con l'obiettivo di sviluppare le aree di competenza. Per me si tratta di un settore nuovo che - devo dire - mi sta dando delle soddisfazioni. Nonostante il periodo economico “difficile” a livello globale, infatti, i clienti non mancano. Oltre alle realtà che utilizzano già le benne MB in Veneto, Trentino e Romagna, oggi dimostrano di essere interessate ai nostri prodotti anche nuove aziende. Questo perché - a mio parere - in un momento in cui si investe in modo oculato e attento le economie di scala che permette una benna frantoio all'interno di un ciclo produttivo di cantiere sono molto apprezzate. Inoltre, abbiamo ricevuto richieste da società di noleggio interessate a mettere in gamma anche le benne frantoio tra le attrezzature noleggiabili con gli escavatori.”



Cristian Bortolozzo

Socio Gest. Imm.

Marco Zanandrea

Area manager MB per Veneto, Trentino e Romagna

