

MB Crusher

Da scarti a opportunità

Il costruttore vicentino ha svelato al Bauma 2019 la nuova generazione di benne selezionatrici MB-HDS, dotate di sistema multifunzione progettato per gestire in modo rapido diverse tipologie di materiali

di Stefano Vitali

Dai creatori della prima ben-
na frantoio a movimen-
to multiplo (brevettata)
è nata l'innovativa serie
MB-HDS, un'autentica ri-
voluzione per il settore presentata dal
costruttore di Fara Vicentino in ante-
prima al Bauma di Monaco.



Si tratta di una nuova generazione di benne selezionatrici diversa da tutti i sistemi presenti sul mercato, progettata per essere un vero e proprio jolly in cantiere: si adatta a diversi ambiti lavorativi e alla selezione di svariati materiali con un'estrema semplicità e rapidità, senza bisogno di personale specializzato o di particolare formazione. Dal 2001, quando la prima benna frantoio MB è stata brevettata, l'azienda si è sviluppata tenendo fede alla missione di agevolare il lavoro in cantiere per renderlo competitivo, autonomo e remunerativo. Ciò che chiedono professionisti, imprese e operatori, infatti, è poter lavorare in modo costante, senza soste per la manutenzione e semplificando la gestione del materiale, che risulta un costo gravoso. A queste richieste, fondamentali per il lavoro e il futuro stesso delle imprese, MB Crusher - che ha risposto negli anni con macchinari innovativi che fanno diventare gli scarti una "opportunità" -

è in grado oggi di fare un ulteriore passo in avanti con la benna selezionatrice MB-HDS. Non per nulla MB Crusher ha fatto del reparto Ricerca & Sviluppo il suo vanto. *"Questo reparto è un motore sempre acceso, come le nostre benne frantoio e vaglianti, che lavorano instancabilmente in cantiere da oltre 15 anni!"*, ha affermato Diego Azzolin, direttore di produzione dell'azienda veneta.

Redditività in cantiere

Anche quest'ultima soluzione proposta sul mercato da MB Crusher è progettata basandosi sulla filosofia costruttiva di ridurre gli sprechi e potenziare la redditività del cantiere. Il "cuore dell'innovazione" della nuova benna selezionatrice MB-HDS è rappresentato dall'adattabilità semplificata ai diversi lavori e tipologie di materiale. Un vero asso nella manica per chi deve gestire più tipologie di scarti, che alla svelta risultano riutilizzabili, oltre che una fonte di guadagno.

L'OPINIONE



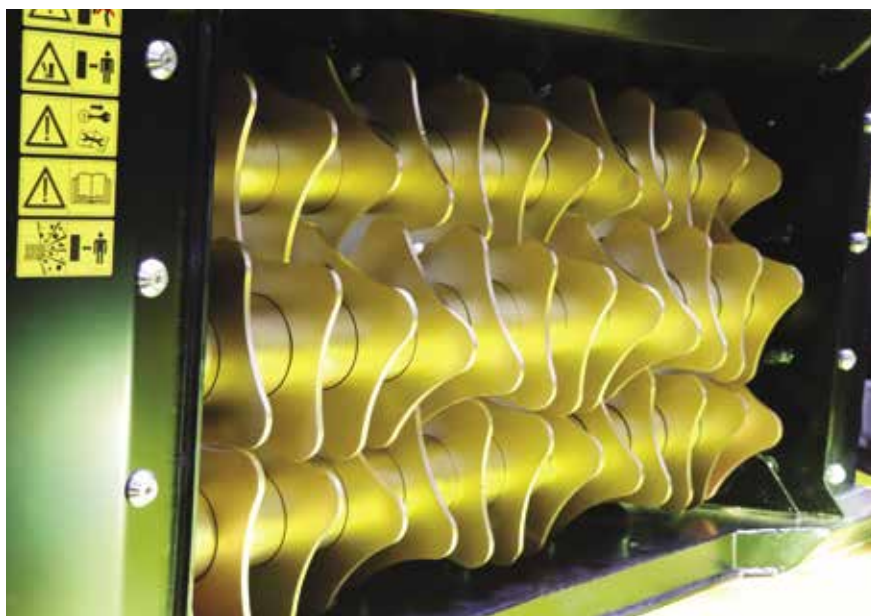
➤ GUIDO AZZOLIN
PRESIDENTE
DI MB CRUSHER

"Nella realizzazione di questa nostra nuova attrezzatura innovativa abbiamo dato il massimo: è un tale concentrato di tecnologia e innovazione che non vediamo l'ora, dopo anni di test, di immetterlo sul mercato, al servizio dei professionisti e delle imprese per i quali è stato creato. La nuova generazione di benne selezionatrici MB-HDS rappresenta in pieno ciò che MB Crusher augura a tutti gli operatori per il 2020 e gli anni a venire: frantumare qualsiasi ostacolo e trasformarlo in vantaggio competitivo".



◀ FRONTE E RETRO DELLA NUOVA BENNA SELEZIONATRICE MB-HDS

MB Crusher ha dunque creato un'attrezzatura che da sola può risolvere le diverse problematiche affrontate ogni giorno da chi si occupa di movimentazione terra, scavi, demolizioni e riciclaggio, attività agricole e/o manutenzione di aree verdi. La nuova serie MB-HDS, infatti, seleziona, frantuma e rende subito riutilizzabile materiali di scavo o di demolizione, asfalto, carbone, materiale organico, legno, cortecce e plastica leggera. Si può passare da un materiale all'altro con disinvoltura quando necessario. Qui sta l'innovazione più utile e importante. La benna selezionatrice MB-HDS, infatti, permette di sostituire gli alberi di rotazione direttamente in cantiere e in sicurezza: bastano pochi minuti di un'unica persona. Il sistema brevettato tiene immobilizzati i supporti girevoli; con facilità si estraggono e si riposizionano i rotori e la fasatura angolare risulta già allineata. *"Per noi aver ideato questo sistema è un traguardo; per le imprese, piccole e grandi che siano, significa avere il cantiere sempre in azione, ottenere materiale di qualità riutilizzabile o rivendibile, risparmiando sulle spese di trasporto, smaltimento, manutenzione"*, aggiunge Diego Azzolin. *"Fino a oggi l'operazione è*



LA SCHEDA TECNICA

	MB-HDS214	MB-HDS314	MB-HDS320	MB-HDS323
Peso escavatore:	≥ 6 ≤ 12 t	≥ 10 ≤ 20 t	≥ 16 ≤ 24 t	≥ 18 ≤ 35 t
Peso terna/pala gommata:	≥ 5 ≤ 8 t	≥ 6 ≤ 10 t	≥ 9 ≤ 12 t	≥ 10 ≤ 15 t
Peso minipala:	≥ 3,5 t	-	-	-
Peso:	0,82 t	1,4 t	2,1 t	2,4 t
Capacità:	0,5 m ³	0,9 m ³	1,35 m ³	1,65 m ³
Pressione:	< 200 bar	< 225 bar	< 250 bar	< 250 bar
Contropressione:	-	< 5 bar	< 5 bar	< 5 bar
Portata olio idraulico:	75 l/min	100 l/min	130 l/min	130 l/min



“ MB CRUSHER HA PRESENTATO LA NUOVA E INNOVATIVA GAMMA DI BENNE SELEZIONATRICI MB-HDS ”

sempre risultata complessa, in particolare per la difficoltà di posizionare correttamente gli alberi di rotazione - che devono essere in fase rispetto ai sistemi di trasmissione e ai rulli adiacenti - e per la sostituzione dei cuscinetti a supporto”.

Compatte e affidabili

La benna selezionatrice MB-HDS è disponibile in quattro modelli (a Monaco è stata presentata la versione HDS320) per le diverse esigenze di selezione del materiale e, come tutte le macchine MB Crusher, con facilità può essere installata su escavatori, pale, minipale e terne (dalle 5 alle 35 t) per raggiungere e muoversi adeguatamente

nei luoghi di lavoro, nei cantieri industriali, nelle grandi condotte e in città o aree agricole isolate. Il cambio degli alberi di rotazione può essere effettuato ovunque, il sistema di ingrassaggio è centralizzato e i dispositivi per la manutenzione si trovano all'interno del vano porta-attrezzi della benna. Ma le innovazioni non finiscono qui, perché la nuova generazione MB-HDS ha cura anche della macchina operatrice sulla quale è montata: un sistema automatico idraulico paracolpi riduce lo shock idraulico in modo che motore, organi di trasmissione e macchina operatrice non si danneggino. Ciò a tutto vantaggio della durata e dei costi di manutenzione,

che si riducono in modo rilevante.

Spiega Diego Azzolin: “*Compatti, affidabili, robusti e sicuri: i macchinari MB-HDS sono così fortemente orientati alla multifunzionalità e alla flessibilità che presentano anche una riduzione del rumore affinché le imprese possano inserirli in aree urbane e centri storici, dove i materiali da selezionare possono essere molteplici ma tempi e spazi sono ridotti. Il nuovo sistema a quadro robotizzato abbatte del 40% la risonanza di cassa nella lavorazione dei materiali, nel rispetto delle normative ed evitando l'uso dei dispositivi di contenimento”.*

Con oltre il 90% di quote di mercato mondiale nelle benne frantoio, MB Crusher offre ai propri clienti la sicurezza di una tecnologia brevettata, un metodo in grado di trasformare gli scarti in vantaggi competitivi, una disponibilità e un'assistenza 24 ore su 24 nei cinque continenti. ■



IN OCCASIONE DEL BAUMA 2019, OLTRE ALLA PRESENTAZIONE DELLA NUOVA BENNA SELEZIONATRICE MB-HDS, MB CRUSHER HA ESPOSTO ANCHE UNA RAPPRESENTANZA DELLA SUA AMPIA GAMMA PRODUTTIVA, TRA CUI LA BENNA VAGLIANTE MB-S18 E LA BENNA FRANTOIO BF-90.3 S4.

