

LINEA DI TRITURATORI A MARTELLI DI GROSSE DIMENSIONI
AD ELEVATA PRODUTTIVITÀ, CONIUGA LA MASSIMA POTENZA
PER LE MAGGIORI ESIGENZE PRODUTTIVE.

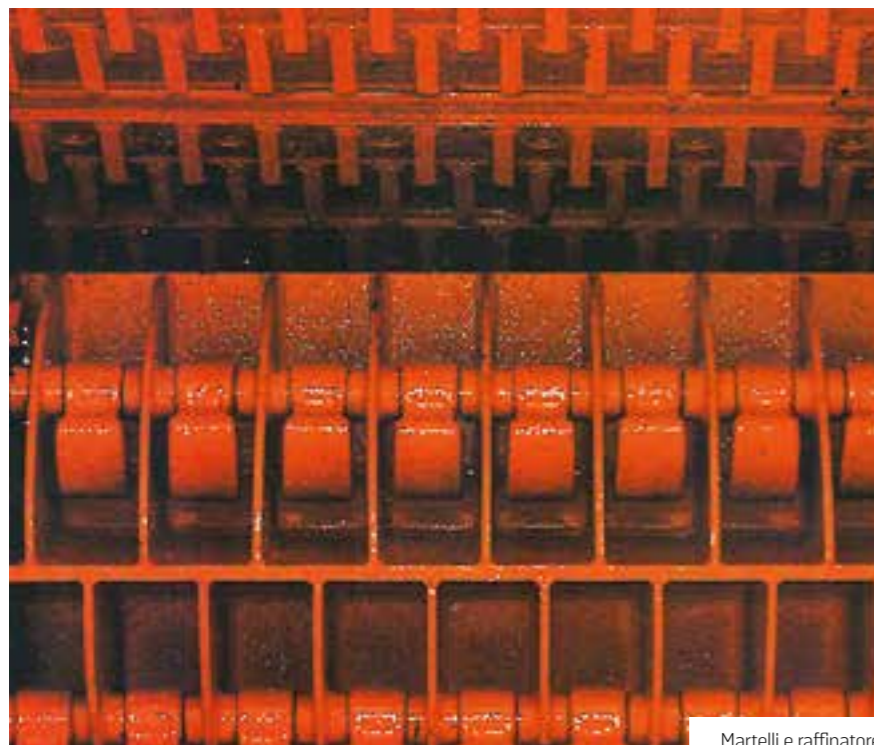
BIOMATICHLINE 89 | 91

La linea di trituratorini a martelli **BIOMATICH 89 e 91** rappresenta una famiglia di trituratorini altamente professionali di grandi dimensioni, idonei a triturare in discariche, centri di compostaggio, piazzole ecologiche, presso grandi vivaisti e manutentori del verde, ditte per la riduzione volumetrica di imballaggi o altri ingombranti legnosi.





BT 89 MTS



Martelli e raffinatori

Grazie alla struttura molto robusta, la linea **BIOMATICH** è particolarmente indicata per lavori gravosi e continuativi. Disponibile in vari allestimenti, azionata da presa di forza del trattore, con motore autonomo, posta su semovenza cingolata e su camion scarrabile, per postazione fissa con motore elettrico. Il rotore di triturazione è realizzato con lamiere di acciaio antiusura ad alto spessore, la particolare struttura a nido d'ape ne conferisce rigidità e durata nel tempo, resistendo anche a forti urti. Composto da martelli in acciaio altamente legati, sono forgiati a caldo per avere la massima tenacità, montati su un perno in acciaio che ne consente la rotazione, così da potersi retrarre in caso di forti urti ed evitare il danneggiamento. La combinazione tra acciai speciali permette di non dover mai ingrassare i martelli, in quanto non si creano attriti e surriscaldamenti durante il lavoro. Il rotore di triturazione ruota su due cuscinetti speciali con doppio giro di rulli a botte e supporto in acciaio lavorato a cnc, particolarmente sovradimensionati, garantiscono una lunga durata anche in presenza di lavoro particolarmente gravoso. L'impianto idraulico, composto da elettrovalvole e tandem di pompe con flangia in ghisa ad alte prestazioni, aziona tutte le funzioni della macchina, alcune delle quali sono gestite direttamente e in modo automatico dai controlli elettronici posti a bordo macchina.



BT 89 TTS con Gru



BT 91 MTS

Il dispositivo NOSTRESS, che gestisce la fase di macinatura, interrompe l'avanzamento del materiale quanto il motore scende troppo di giri, per riprendere automaticamente non appena il motore ha riacquisito potenza.

Il dispositivo NOBLOCK, assicura fluidità all'entrata del materiale intervenendo in caso di blocco accidentale degli organi di alimentazione (catena e rullo).

La catenaria di convogliamento ed il rullo alimentatore sono azionati da motoriduttori oleodinamici superpotenti, che garantiscono alla macchina una elevata produttività e la certezza di alimentazione di qualunque tipo di materiale, anche molto irregolare e voluminoso.

Questa macchina può essere equipaggiata, in optional, con radiocomando a distanza che permette di guidare tutte le operazioni necessarie al funzionamento della macchina, quali l'azionamento della catenaria, del rullo di alimentazione e l'orientamento del deflettore posteriore. Questo dispositivo aumenta notevolmente la produttività in quanto un solo operatore situato sulla pala di caricamento riesce a comandare autonomamente tutte le operazioni.

Bt 89-91 tts: la versione tts di questa serie di trituratori a martelli, con assale rigido e ruote, è predisposta per essere azionata e trainata da ogni tipo di trattore con una potenza di almeno 80 hp.



BT 91 MTS



BT 91 MTS



BT 91 MTS

La grande tramoggia di carico rende facile l'inserimento del materiale da tritare con qualsiasi mezzo, può essere alimentata da pala gommata, o caricatore con pinza forestale, polipo, caricatore telescopico, ecc.

La linea **BIOMATICH 89 e 91** producono materiale tritato disponendolo in cumuli di altezza regolabile in funzione delle esigenze specifiche di ulteriori lavorazioni. È in grado di tritare qualunque tipo di residuo vegetale, utilizzando il deflettore posteriore che funge da raffinatore con regolazione idraulica si e produce un materiale molto sfiltrato di pezzatura regolabile adatto a qualunque tipologia di compost o utilizzo energetico.

BT 89-91 MTS: ogni versione MTS di questa serie di trituratori a martelli, è azionata da un motore diesel autonomo e può essere trainata da trattore o da camion. La geometria della macchina vede il motore posizionato nella parte anteriore, così da non essere direttamente a contatto con polvere o altri residui che ne potrebbe compromettere il funzionamento, rende altresì più accessibile lo stesso per le manutenzioni periodiche. La trasmissione del moto al rotore di macinatura è garantita da un giunto idraulico con inserimento automatico e da una batteria di cinghie trapezoidali con sezione maggiorata con tensionamento automatico.



Martelli e raffinatore



BT 91 TTS

Il motore è equipaggiato con radiatore autopulente, idoneo al lavoro nella maggior parte dei cantieri, e in caso di lavori particolarmente polverosi può essere montato una ventola con inversione pneumatica per garantire la totale pulizia dello stesso, senza intervento dell'operatore.



Nastro con traversi in acciaio



Rullo dentato e catena

La grande tramoggia di carico rende facile l'inserimento del materiale da tritare con qualsiasi mezzo: pala gommata, pinza forestale, polipo, caricatore telescopico, ecc. La linea BIOMATICH 89 e 91 produce materiale tritato disponendolo in cumuli di altezza regolabile in funzione delle esigenze specifiche di ulteriori lavorazioni. È in grado di tritare qualunque tipo di residuo vegetale, utilizzando il deflettore posteriore che funge da raffinatore con regolazione idraulica si e produce un materiale molto sfibrato di pezzatura regolabile adatto a qualunque tipologia di compost o utilizzo energetico.

La macchina può essere equipaggiata con nastro posteriore evacuatore posto nella zona di scarico del materiale tritato.

Questo convogliatore, costituito da una catenaria in acciaio completamente chiusa, permette di realizzare dei cumuli di materiale più alti e più regolabili. Permette inoltre di caricare il materiale tritato direttamente su container o camion, e di limitare il crearsi di polvere in caso di materiale secco.

La macchina può essere equipaggiata con un dispositivo di semovenza, fornendo così un'agevole autonomia di spostamento senza l'intervento di un mezzo trainante.

CARATTERISTICHE

- Elevata capacità di trituratura di materiale anche molto irregolare e voluminoso.
- Il materiale tritato può essere disposto in cumuli di altezza regolabile.
- Tritura qualunque tipo di residuo vegetale e produce un materiale molto sfibrato di pezzatura regolabile.
- Il biotrituratore può essere fornito con semovenza.
- Possibilità di controllo con radiocomando a distanza (optional).
- Massima produttività grazie ai motoriduttori oleodinamici superpotenti.
- Ben 40 mazze di triturazione per garantire la massima potenza.
- Il materiale vegetale tritato può essere disposto in cumuli di altezza regolabile.
- Cumuli più alti e regolabili grazie al nastro posteriore evacuatore che consente di caricare il materiale vegetale tritato direttamente in container.
- Nastro di uscita macinato in acciaio
- Dispositivo Nostress di serie
- Dispositivo Noblock di serie
- Allestimento con Gru di carico materiale
- Allestimento su mezzo scarrabile

- Cuscinetti rotore sovradimensionati
- Supporti rotore in acciaio ricavati dal pieno e lavorati a CNC
- Raffinatore del macinato regolabile idraulicamente



BT 91 MTS



Catene di alimentazione senza manutenzione



Radiocomando per versione MTS

BIOMATICHLINE 89 91		89 MTS	89 MTS	91 MTS	91 MTS
POTENZA TRATTORE cv	cv	70-140	/	90-180	/
POTENZA MOTORE cv(kW)	cv(kW)	/	128(94)	/	172(126)
NUMERO CILINDRI	n°	/	4T	/	6T
LARGHEZZA ROTORE	mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm
NUMERO MARTELLI	n°	32	32	40	40
PESO MARTELLO	kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
PRODUZIONE ORARIA	n°	20-50 MTC	20-50 MTC	40-60 MTC	40-60 MTC
DIAMETRO MAX LEGNO	mm	150-250 mm	150-250 mm	160-300 mm	160-300 mm
MISURE SPEDIZIONE	mm	5500x2000x1900 mm	6000x2000x1900 mm	6000x2200x2000 mm	6500x2200x1500 mm
PESO MACCHINA	kg	4200 kg	7000 kg	5000 kg	8000 kg
DISPOSITIVO C.T.P.		serie	serie	serie	serie
CONTAORE		serie	serie	serie	serie
MOTORE INSONORIZZATO		/	serie	/	serie
IMPIANTO DI FANALERIA		optional	optional	optional	optional