

LÍNEA DE TRITURADORES DE MARTILLOS DE GRANDES DIMENSIONES CON ELEVADA PRODUCTIVIDAD, CONJUGA LA MÁXIMA POTENCIA PARA LAS MAYORES EXIGENCIAS PRODUCTIVAS.

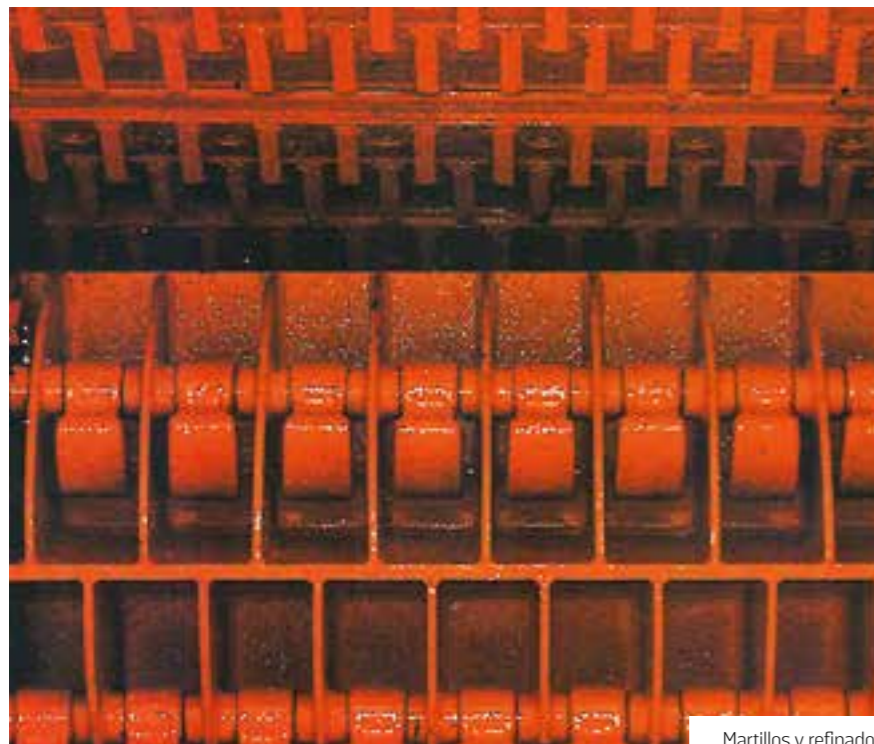
BIOMATICHLINE 89 | 91

La línea de trituradores de martillos **BIOMATICH 89** y **91** representa la familia de trituradores altamente profesionales, de grandes dimensiones, aptos para vertederos, centros de compostaje, plazas ecológicas, grandes viveristas y encargados de mantenimiento de espacios verdes, útiles en empresas para la reducción volumétrica de embalajes y otras materias leñosas.





BT 89 MTS



Martillos y refinador

Gracias a la estructura robusta, la línea **BIOMATICH** está particularmente indicada para trabajos gravosos y continuados. Disponible con diferentes montajes, accionada por la toma de fuerza del tractor, con motor autónomo, colocada sobre orugas, sobre unidad transportable, para estación de trabajo fija con motor eléctrico.

El rotor de trituración está fabricado con placas de acero antidesgaste de alto espesor, la particular estructura de nido de abeja le otorga rigidez y durabilidad. Resiste también fuertes impactos. Compuesto por martillos de acero altamente aleado, están forjados en caliente para que posean la máxima tenacidad, montados sobre un perno de acero que permite su rotación para que pueda retraerse en caso de fuertes impactos, evitando de este modo que se dañe. La combinación entre aceros especiales permite que no sea necesario engrasar los martillos dado que no se generan rozamientos ni sobrecalentamientos durante el trabajo.

El rotor de trituración gira sobre dos cojinetes especiales con doble giro de rodillos de rótula esférica y soporte de acero trabajado mediante CNC, particularmente sobredimensionados, garantizan gran durabilidad incluso en presencia de trabajo particularmente gravoso.

El sistema hidráulico, compuesto por electroválvulas y tándem de bombas con brida de fundición de altas prestaciones, acciona todas las funciones de la máquina, algunas de las cuales son gestionadas directamente y en automático por los controles electrónicos ubicados en la máquina.



BT 89 TTS con grúa



BT 91 MTS

El dispositivo NOSTRESS, que gestiona la fase de molienda, interrumpe el avance del material cuando el motor disminuye demasiado las revoluciones, para retomar automáticamente cuando el motor ha recuperado la potencia.

El dispositivo NOBLOCK, asegura fluidez a la entrada del material interviniendo en caso de bloqueo accidental de los órganos de alimentación (cadena y rodillo).

La catenaria de transporte y el rodillo de alimentación están accionados por motorreductores oleodinámicos superpotentes que le garantizan a la máquina una elevada productividad y la certeza de alimentación de todo tipo de material, incluso irregular y voluminoso.

Esta máquina puede equiparse, opcionalmente, con radiocontrol a distancia que permite guiar todas las operaciones necesarias para el funcionamiento de la máquina, como el accionamiento de la catenaria, del rodillo de alimentación y la orientación del deflector posterior.

Este dispositivo aumenta notablemente la productividad, dado que un solo operador situado en la pala de carga, puede controlar de manera autónoma todas las operaciones.

Bt 89-91 tts: la versión tts de esta serie de trituradores de martillos, con eje rígido y ruedas, está preparada para que cualquier tipo de tractor con una potencia de por lo menos 80 hp pueda accionarla y remolcarla.



BT 91 MTS



BT 91 MTS



BT 91 MTS

La gran tolva de carga facilita la introducción del material a triturar con cualquier medio, cargador sobre ruedas, con pinza forestal, pulpo, cargador telescópico, etc.

La línea **BIOMATICH 89 y 91** produce material triturado disponiéndolo en cúmulos de altura regulable en función de las exigencias específicas de los trabajos ulteriores. Es capaz de triturar cualquier tipo de residuo vegetal, utilizando el deflector posterior que funciona como refinador con regulación hidráulica, produce un material muy desfibrado de tamaño regulable apto para cualquier tipología de compost o uso energético.

Bt 89-91 tts: la versión tts de esta serie de trituradores de martillos, con eje rígido y ruedas, está preparada para que cualquier tipo de tractor con una potencia de por lo menos 80 hp pueda accionarla y remolcarla.

La gran tolva de carga facilita la introducción del material a triturar con cualquier medio, puede ser alimentada por cargador sobre ruedas, o cargador con pinza forestal, pulpo, cargador telescópico, etc.



Martillos y refinador



BT 91 TTS

El motor está equipado con radiador autolimpiante, adecuado para el trabajo en la mayor parte de lugares, en el caso de trabajos con particular presencia de polvo, puede instalarse un ventilador con inversión neumática, para garantizar la limpieza total del mismo, sin intervención del operador.



Cinta con travesaños de acero



Rodillo dentado y cadena

La gran tolva de carga facilita la introducción del material a triturar con cualquier medio, cargador sobre ruedas, con pinza forestal, pulpo, cargador telescópico, etc.

La línea **BIOMATICH 89 y 91** produce material triturado disponiéndolo en cúmulos de altura regulable en función de las exigencias específicas de los trabajos posteriores. Es capaz de triturar cualquier tipo de residuo vegetal, utilizando el deflector posterior que funciona como refinador con regulación hidráulica, produce un material muy desfibrado de tamaño regulable apto para cualquier tipología de compost o uso energético.

La máquina puede equiparse con cinta posterior de evacuación, colocada en la zona de descarga del material triturado. Este transportador, constituido por una catenaria de acero completamente cerrada, permite realizar cúmulos de material más altos y más regulables. Permite, además, cargar el material triturado directamente en contenedores o camiones y limitar la generación de polvo, en caso de material seco.

La máquina puede equiparse con un dispositivo de autopropulsión, ofreciendo así una cómoda autonomía de desplazamiento sin la intervención de un medio de arrastre.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada capacidad de triturar material incluso muy irregular y voluminoso.
- El material triturado puede disponerse en cúmulos de altura regulable.
- Tritura cualquier tipo de residuo vegetal y produce un material muy desfibrado de tamaño regulable.
- El biotriturador puede ser suministrado con autopropulsión.
- Posibilidad de control con radiocontrol a distancia (opcional).
- Máxima productividad gracias a los motorreductores oleodinámicos superpotentes.
- 40 pistones de trituración para garantizar la máxima potencia.
- El material vegetal triturado puede disponerse en cúmulos de altura regulable.
- Cúmulos más altos y regulables, gracias a la cinta posterior de evacuación que permite cargar el material vegetal triturado directamente en contenedores.
- Cinta de salida de la molienda de acero.
- Dispositivo Nostress de serie.
- Dispositivo Noblock de serie.
- Instalada con grúa de carga de material.
- Instalada sobre medios transportables.
- Cojinetes del rotor sobredimensionados.

- Soportes del rotor de acero trabajados a partir de material sólido mediante CNC.
- Refinador de la molienda, regulable hidráulicamente



BT 91 MTS



Cadenas de potencia sin mantenimiento



Radiocontrol para versión MTS

BIOMATICHLINE 89 91		89 MTS	89 MTS	91 MTS	91 MTS
POTENCIA DEL TRACTOR	cv	70-140	/	90-180	/
POTENCIA DEL MOTOR	cv(kW)	/	128(94)	/	172(126)
NÚMERO DE CILINDROS	nº	/	4T	/	6T
ANCHO DEL ROTOR	mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm
NÚMERO DE MARTILLOS	nº	32	32	40	40
PESO DEL MARTILLO	kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
PRODUCCIÓN HORARIA	nº	20-50 MTC	20-50 MTC	40-60 MTC	40-60 MTC
DIÁMETRO MÁX. DE LA MADERA	mm	150-250 mm	150-250 mm	160-300 mm	160-300 mm
MEDIDAS DE EXPEDICIÓN	mm	5500x2000x1900 mm	6000x2000x1900 mm	6000x2200x2000 mm	6500x2200x1500 mm
PESO DE LA MÁQUINA	kg	4200 kg	7000 kg	5000 kg	8000 kg
DISPOSITIVO C.T.P.		serie	serie	serie	serie
CONTADOR DE HORAS		serie	serie	serie	serie
CAIXÕES INSONORIZADOS		/	serie	/	serie
SISTEMA DE ILUMINACIÓN		opcional	opcional	opcional	opcional