



WILLIBALD
RECYCLING TECHNOLOGY



MINISHARK

TRITURARIÓN – CRIBADO – VOLTEO

OPTIMIZADA PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS PROYECTOS

MS 3000 MINISHARK

Con su innovador sistema de trituración, MINISHARK procesa una amplia gama de materiales orgánicos. Y convence en términos de rendimiento y economía, especialmente para tasas de producción pequeñas y medianas. La trituradora compacta también incorpora las más excelentes innovaciones en la exitosa serie EP5500 SHARK

Suministramos todas las máquinas de procesamiento MS 3000 con motores Perkins de última generación y etapa de gases de escape como estándar. Una versión de oruga o estacionaria es posible, y una propulsión totalmente eléctrica se está estableciendo cada vez más en el mercado. Además, ofrecemos una serie de otros extras útiles para cubrir todos los requisitos específicos del cliente y permitir un trabajo rentable.

Disponible dos versiones, rotor con 18 martillos o versión de cuchillas.





Vista de la posición de mantenimiento



Versión eléctrica



Versión oruga

Características especiales de la máquina:

Facil accesibilidad al rotor asegura un intercambio y mantenimiento de todos los componentes de trituración en cuestión de minutos

La velocidad de alimentación se controla proporcionalmente en función de la carga

Posición del peine (rastrillo) y criba sencillo y ajustable a través del mando a distancia para adaptarse a sus necesidades individuales del producto

Diferentes cribas post-triturado de cambio rápido para un granulado final exacto

Concepto inteligente de refrigeración



MATERIALES ADECUADOS:

MINISHARK se puede utilizar de forma flexible para procesar materiales orgánicos como residuos verdes, biomada, madera, vieja, palés, cortezas, turba, sustrato de biogás (remolacha azucarera, patatas, cebollas).

De este modo , el material inicial se alimenta en dosis al rotor sobre un piso de rodillos, se tritura según el principio de molino de martillos. El tamaño del producto final corresponde a los requisitos de compostaje y permiten una descomposición intensiva. Se pueden utilizar diferentes cestas de cribado de cambio rápido de forma flexible en el grano final deseado.

RENDIMIENTO:

Residuos verdes	hasta 60 m ³ /h
Madera vieja	hasta 40 m ³ /h
Madera vieja precortada	hasta 60 m ³ /h
Corteza	hasta 60 m ³ /h
Excrementos de ganado	hasta 50 m ³ /h



Rodillo de alimentación



Rotor / contacuchillas



cribas post-triturado



Compost, estiércol natural



Mantillo de corteza



Sustrato de biogás



Astillas de madera

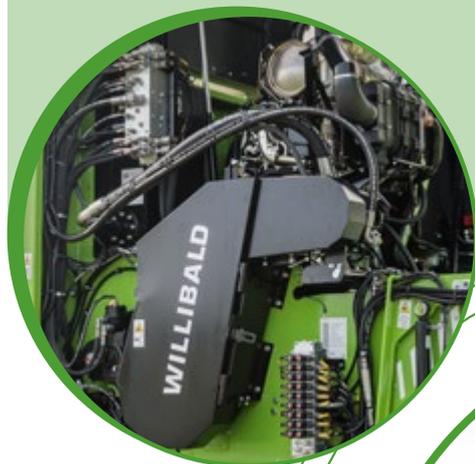
Motor

MINISHARK está equipado con un motor Perkins 4- cilindros diesel 176 h.p. .

También ofrecemos una versión eléctrica como alternativa.

Mando a distancia (control remoto)

Todas las funciones son de fácil manejo.

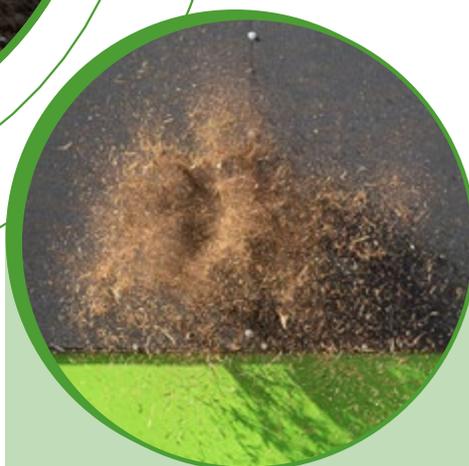


NUESTRO EQUIPO VARIEDAD QUE INSPIRA



Pata de apoyo hidráulica

Forma parte del equipamiento de serie y permite regular cómodamente la altura de la barra de tracción desde el panel de control o mediante mando a distancia.



Ventilador reversible

El ventilador reversible ya disponible en la máquina básica garantiza la limpieza cíclica de la superficie del enfriados para eliminar el polvo atraído.

Otras opciones



Unidad de velocidad de arrastre

permite el depósito continuo del material triturado en hileras cerradas



Sistema de lubricación central

suministra todos los puntos de lubricación a intervalos ajustables con la dosis exacta de grasa.



Sistema de rociado de agua

evita la formación de polvo tanto en la cinta de transporte como en la cinta de descarga. Una opción adicional ideal, por ejemplo, al triturar palets.



Sistema de jer de liberación rápida

herramientas y piezas de desgaste cómoda, fácil y rápidamente reemplazables.



Rodillo magnético de neodimio

Las piezas de metal del material triturado se extraen y separan.



Luz de trabajo

Tres luces LED.
Ideal para uso en operación de turnos.

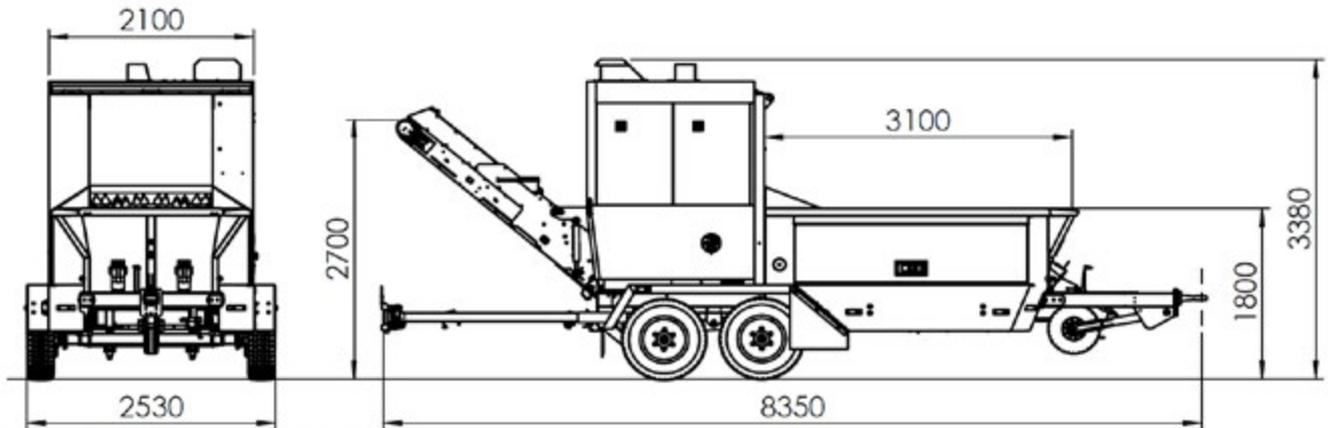


Varias cribas de post-trituración

Hay diferentes tamaños de tolvas de cribado disponibles para su instalación según los requisitos del producto final deseado (grado de grano final).

Abiertos a nuevas ideas

Esperamos sus desafíos.



dimensiones posición de trabajo

Ficha técnica MINISHARK

Dimensiones de transporte	(l/a/a) 8350/2530/3380	
Motor	Estándar	Mejorar
Fabricante	Perkins	Perkins
Tipo	1204J-E44TTA	1204J-E44TTA
Potencia	130 kW / 176 HP	140 kW / 190 HP
Estándar de emisión	Nivel ECE V	
Chasis	Chasis de remolque de 2 ejes central para 80 km/h	
Peso total permitido (kg)	10000	
Rotor		
Peso (equipado)	ca. 550 kg	
Ancho	1250 mm	
Diámetro	700 mm	
Martillos (unidades)	18	
Tiras de fresado / raspadores	6 / 0	
Rendimiento productivo	ca. 3,5 kg	
Cinta y rodillo de recogida	Velocidad infinitamente variable	
Rodillo de alimentación	Velocidad infinitamente variable	
Altura máxima de entrada	300 mm	
Contracuchilla y trituración secundaria	posición ajustable por separado	

Los parámetros especificados se refieren a la máquina estándar.
Las dimensiones y especificaciones pueden diferir debido a las opciones de equipamiento.



Visite el canal YouTube Willibald
y vera nuestras maquinas trabajando.



WILLIBALD

RECYCLING TECHNOLOGY

SEDE

J. Willibald GmbH
Recyclingtechnik
Bahnhofstr. 6
88639 Wald-Sentenhart
Germany

Tel.: +49 (0)7578/189-0
Fax: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de

SUCURSAL

Willibald Service- &
Instandsetzungszentrum
Im Wolfsgraben 5
36414 Unterbreizbach
Germany

Tel.: +49 (0)36962/514-10
Fax: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de