

MENART



CATALOGO

EQUIPOS PARA
EL RECICLAJE DE RESIDUOS

MENART.EU





MENART SOBRE NOSOTROS

Desde 1961, MENART desarrolla y comercializa equipos de tratamiento y reciclaje de residuos en todo el mundo.

En 2011, para el diseño de su nueva sede, MENART optó por un edificio energéticamente eficiente.

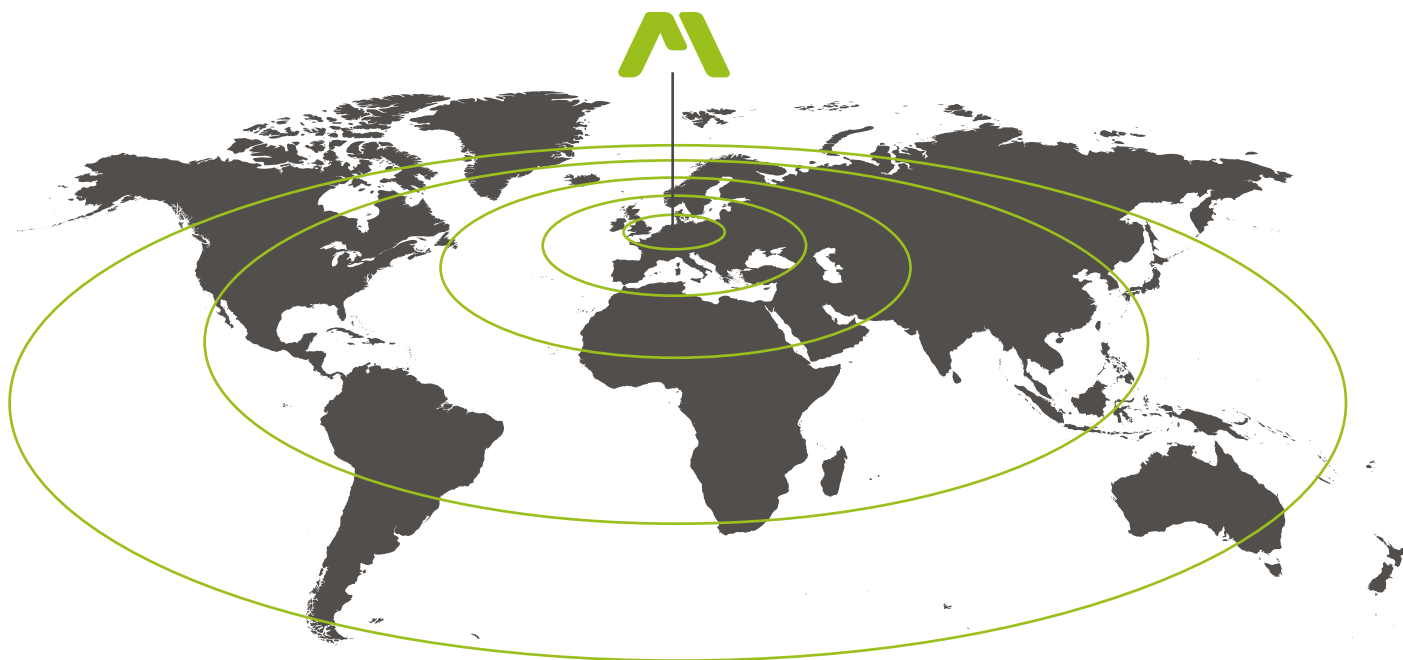
Todos nuestros productos son fabricados en nuestras instalaciones por las 40 personas que componen el equipo de MENART.



BÉRENGÈRE & JEAN-CLAUDE MÉNART
DIRECTORES



RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL



MENART y sus clientes pueden contar con una red mundial de distribuidores oficiales cualificados. Los distribuidores participan activamente en la comercialización y el servicio posventa para garantizar la satisfacción de nuestros usuarios.





VOLTEADORAS AUTOPROPULSADAS

SERIE MENART SPM

PUNTOS FUERTES

- Capacidades excepcionales
- Potentes y robustas
- Maniobrabilidad todo terreno
- Alta calidad de aireación
- Amplia gama de modelos
- Comodidad y seguridad del operador

MODELOS DE LA GAMA

	UNIT	SPM-36	SPM-47	SPM-58	SPM-63	SPM-73
Altura del túnel	m	1,7	1,9	2,1	2,4	2,8
Altura máxima de la pila (Túnel levantado)	m	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
Ancho máximo de la pila	m	3,9	4,9	5,9	6,3	7,3
Potencia del motor	kW / hp	110 / 147	225 / 302 (St.V) 168 / 225 (Tier3)	225 / 302 (St.V) 205 / 275 (Tier3)	280 / 375	470/630
Capacidad indicativa	m³/h	2000	3000	4000	5300	7000

ACCESORIOS DISPONIBLES

CONEXIONES DE RIEGO
 RODILLO AUTOMÁTICO DE MANGUERA DE RIEGO
 DISPOSITIVO DE PULVERIZACIÓN

ACCESORIO-ENROLLADOR DE LONA
 TRACCION POR RUEDAS U ORUGAS

ALTA PRODUCTIVIDAD

Las Volteadoras SPM están equipadas con potentes deflectores delanteros para mejorar el agarre de tracción. Y gracias a su gran túnel, pueden procesar enormes pilas a gran velocidad.

MÁQUINAS TODO TERRENO

Las volteadoras MENART se pueden levantar hasta 50 cm para que nunca te quedes atrapado en la pila. Las volteadoras MENART son las únicas que pueden inclinarse hacia adelante o hacia atrás para facilitar y garantizar el movimiento en pendientes. Además, la tracción izquierda y derecha (ruedas u orugas) son independientes y pueden adaptarse al suelo.

SEGURIDAD DE LOS OPERADORES

Las volteadoras MENART son fáciles y seguras de mantener gracias a una plataforma grande y segura. El túnel está equipado con protección contra proyectiles: en la parte delantera una cortina de goma y en la parte trasera un deflector metálico ajustable.

AHORRO DE ESPACIO

Gracias a los deflectores delanteros, se pueden juntar las pilas en la compostera, ganando espacio. Además, las volteadoras MENART son grandes pero compactas y pueden girar al final de la pila. El área de la planta de compostaje está optimizada.

EXCELENTE CALIDAD DE AIREACIÓN

Las Volteadoras MENART han sido especialmente diseñadas para optimizar el proceso de aireación y mezcla: túnel trapezoidal más grande, rotor potente, sin efecto de compactación, flujo de cruce izquierda-derecha.

MÁXIMA COMODIDAD DEL CONDUCTOR

Las cabinas son las más modernas, con visibilidad general y aire acondicionado y presurizado. Los controles del joystick están «a la mano» para facilitar su uso. Una pantalla táctil agradable e intuitiva le permite al operador tener toda la información de la máquina de un vistazo. Los compartimentos del motor están insonorizados.



APLICACIONES

RESIDUOS VERDES
DESECHOS DOMÉSTICOS
SUELOS CONTAMINADOS

BIOSÓLIDOS
CACHAZA DE CAÑA DE AZÚCAR
ACEITE DE PALMA (ráquis y efluentes)

ESTIERCOLES
(ganado, avicultura)



VOLTEADORAS ACCIONADAS POR TRACTOR

SERIE MENART SP

PUNTOS FUERTES

VOLTEADORAS SP

- Rendimientos sobresalientes
- Fuerte y robustas
- Fácil y seguro de transportar
- Excelente aireación de las pilas

CARACTERÍSTICAS DE TRACTORES

- No se requiere de "creeper"
- Las Volteadoras SP empujan el tractor
- Bajo consumo de combustible

MODELOS DE LA GAMA

	UNIT	SP-30	SP-40	SP-45	SP-50	SP-60
Potencia indicativa del tractor	hp	90	110	150	180	250
Ancho máximo de la pila	m	3,4	4,4	4,9	5,4	6,4
Altura del túnel	m	1,7	1,8	1,9	2	2,2
Altura máxima de la pila (Túnel levantado)	m	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7
Capacidad indicativa	m³/h	1100	1800	2100	2500	4000

ACCESORIOS DISPONIBLES

CONEXIONES DE INYECCIÓN DE LÍQUIDO
DISPOSITIVOS DE PULVERIZACIÓN
ROTOR REFORZADO

CONTADORES KM
ENROLLADOR DE MANTAS
RUEDA EXTERIOR DE ALTA TRACCIÓN

RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

En la categoría de Volteadoras accionadas por tractor, las máquinas MENART pueden procesar las pilas más anchas y más altas del mundo, y a muy alta velocidad.

INCREÍBLES CAPACIDADES

Gracias a sus potentes rotores y su capacidad de elevación de túnel de 50 cm, los Volteadores MENART SP pueden procesar cualquier material incluso en condiciones extremas.

LOS MEJORES COSTOS DE OPERACIÓN

Las ruedas motrices del Volteador empujan el Volteador y el tractor. Los tractores no necesitan creeper (reducidores de velocidad), funcionan en marcha neutral. Las volteadoras SP son más rápidas, procesan pilas más altas y consumen el mismo combustible que un Volteador común en el mismo período de tiempo. Por lo tanto, el consumo de combustible por TM compostado es muy bajo.



EXCELENTE CALIDAD DE MEZCLA

La excelente mezcla y aireación están aseguradas por la orientación específica de la paleta y por el gran túnel abierto. La refinación se logra gracias a los golpes mecánicos hechos por las paletas. La calidad resultante es excelente incluso en la parte inferior derecha de la pila.

FÁCIL DE TRANSPORTAR, TIRADO POR SU TRACTOR

El centro de gravedad es bajo y la estabilidad de la máquina es sobresaliente. Las Volteadoras SP son muy fáciles y seguros de ser remolcados y movidos, en cualquier tipo de terreno (caminos, pistas de tierra). Las Volteadoras SP son vehículos todoterreno, ideales para contratistas.



GESTIÓN DE TRABAJO MÁS SENCILLA

La pantalla táctil en la cabina hace mucho más simple controlar la máquina. Con la grabación de los datos (identificación de la pila, nombre del cliente, tiempo de producción, etc.), le proporciona el informe preciso del trabajo realizado y puede descargar los datos fácilmente en su computadora.



APLICACIONES

RESIDUOS VERDES
DESECHOS DOMÉSTICOS
SUELOS CONTAMINADOS

BIOSÓLIDOS
CACHAZA DE CAÑA DE AZÚCAR
ACEITE DE PALMA (ráquis y efluentes)

ESTIERCOLES
(ganado, avicultura)



TRITURADORAS

SERIE B

PUNTOS FUERTES

- 4 modelos algunos con opciones de motores diferentes
- Móvil o estacionario
- Disponible en
 - Diesel
 - Eléctrico
 - PTO-tractor
- Perfecto para sitios pequeños y medianos

MODELOS DE LA GAMA

	UNIT	B-102	B-121	B-145	B-160
Potencia del motor diesel	hp	51	147	up to 350	up to 540
Potencia del motor eléctrico	KW	37	75	200	315
Potencia indicativa para el tractor	hp (rpm de la toma de fuerza)	70 (540)	120 (1000)	200 (1000)	300 (1000)
Diámetro de rama máximo	cm (inch)	8 (3")	15(7")	20(8")	25(10")
Capacidad indicativa	m ³ /h (yd ³ /h)	30 (40)	50 (65)	up to 200 (up to 260)	up to 300 (up to 400)

ACCESORIOS DISPONIBLES

VARIAS OPCIONES DE MARTILLOS
CINTA TRANSPORTADORA DE DESCARGA
CONTROL REMOTO

REJILLAS DE CRIBADO PARA UNA TRITURACIÓN MÁS FINA

ALTA CAPACIDAD DE TRABAJO

Las tolvas de alimentación están diseñadas para ser cargadas por cargadores, tractores, grúas, etc. Los rotores son grandes y pesados. Las trituradoras MENART pequeñas y medianas son ideales para triturar grandes cantidades de desechos en poco tiempo.

ROBUSTAS Y FÁCIL DE USAR

Las trituradoras de martillos oscilantes de MENART pueden triturar cualquier mezcla de desechos verdes (pasta, hojas, ramas, madera, etc.), paletas, madera de construcción, desechos de alimentos, bioresiduos, estiércol, etc. sin desgaste excesivo en comparación con astilladoras.

USO VERSÁTIL

La velocidad del piso móvil se sincroniza con la velocidad de rotación del rodillo de compactación. Velocidad lenta, salida fina. Alta velocidad, salida gruesa. El usuario ajusta la velocidad de acuerdo a sus necesidades.



RESULTADO DE CALIDAD

El material triturado no se muele ni se astilla. Las fibras están rotas y aireadas, muy buenas como estructurante para aplicaciones de compostaje o mulching.

FIABILIDAD MECÁNICA Y ROBUSTEZ

Las trituradoras están protegidas por varios sistemas de seguridad: un sistema sin estrés, sistema automático para una alimentación óptima en función de la carga de trabajo. Las transmisiones del motor y del rotor están protegidas contra choques y sobrecargas, lo que también reduce los requisitos de mantenimiento y reparación.

MOVILIDAD Y MÁQUINAS TODO TERRENO

En carreteras, en el sitio o en los campos, las trituradoras MENART se transportan fácilmente.



APLICACIONES

DESECHOS VERDES
RAMAS
PALETAS

MADERA DE EMBALAJE
DESECHOS DE ALIMENTOS
BIO-WASTE

ESTIÉRCOL



CRIBAS

SERIE COMPACTA TSC

PUNTOS FUERTES

- De funcionamiento sencillo, son compactas y rentables.

Con ruedas opcionales, pueden ser remolcadas, ofreciendo la posibilidad de ser trasladadas en la planta.

MODELOS DE LA GAMA

	UNIT	TSC-1535	TSC-1950	TSC-1960
Diámetro del tambor	m	1,55	1,89	1,89
Longitud total del tambor	m	4	6	7
Superficie de criba	m ²	13,9	25	30,5
Capacidad de la tolva	m ³	2,5	4	4
Altura de alimentación	m	≈ 4,5	≈ 4,5	≈ 4,5
Potencia del motor diesel	ch	50	83	83
Potencia del motor eléctrico (solo serie TSC)	KW	18	30	30
Capacidad indicativa	m ³ /h	40	100	120

ACCESORIOS DISPONIBLES

VARIAS OPCIONES DE MALLA
DE REJILLA O MALLA DE PLACAS
PERFORADAS

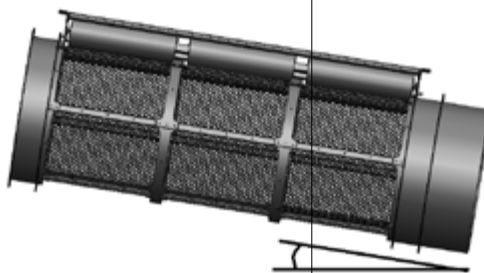
CONTROL REMOTO
RUEDAS DE TRANSPORTE
IN SITU (TSC)

TECNOLOGÍA DE TAMBOR INCLINADO

Dentro del tambor, el material avanza gracias a la inclinación del tambor y las barras de elevación.

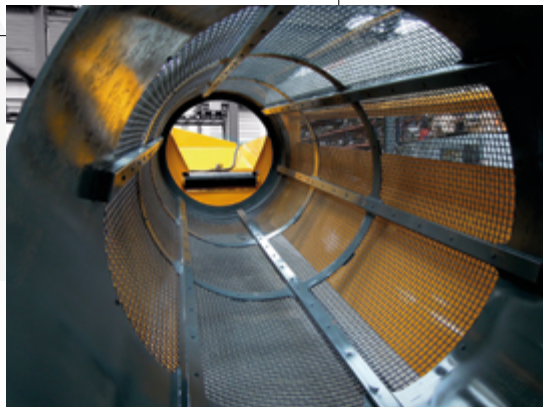
EFFECTO DE REFINACIÓN MECÁNICA

El material se eleva en el tambor y luego cae sobre un piso perfectamente limpio del tambor. El impacto debido a la caída permite romper y cribar mejor las bolas aglomeradas.



CRIBADO EFICIENTE

Las rejillas están hechas de alambres de sección redonda que facilitan el paso del material fino. Es una malla de tamizado muy eficiente. Además, los tambores están equipados con cepillos resistentes al desgaste de mono-fibra para una acción auto-limpiante.



RENDIMIENTO OPTIMIZADO CON MÁQUINA COMPACTA

La eficiencia de la tecnología de cribado garantiza una mayor capacidad de producción en tambores de menor longitud.

LIBRE DE OBSTRUCCIONES

La tecnología de tambor inclinado evita el uso del sinfín de transporte dentro del tambor, lo que reduce considerablemente la obstrucción de la rejilla.



USO VERSÁTIL

Los usuarios pueden ajustar la velocidad de rotación del tambor y la velocidad de alimentación del tambor según los requisitos de trabajo.



APLICACIONES

COMPOST



MÁS EQUIPOS DE COMPOSTAJE

VOLTEADORAS DE DESCARGA LATERAL

MENART ha desarrollado 2 volteadoras de descarga lateral: una autopropulsada y otra accionada por tractor. Pueden procesar pilas de 3,2 metros de altura. Algunas características: 2 rotores cónicos; volantes para una mejor maniobrabilidad; deflector ajustable en la cinta.



UNIDAD DE ENSACADO SEMI-INDUSTRIAL

La unidad de embolsado MENART, hecha de una tolva con sin fin y un dispositivo de pesaje con controles eléctricos, es simple y puede alcanzar 100 bolsas de compost por hora.

LIMPIADOR DE COMPOST

El limpiador de compost MENART SSAM filtra el compost grueso para recuperar la madera limpia y descartar los intrusos. El limpiador de compost MENART hace varios trabajos en uno: eliminación de piedras gracias a 2 cintas inclinadas con velocidad ajustable; eliminación de hierro gracias a una polea magnética, eliminación de plástico ligero gracias a 2 aspiradores.



REFERENCIAS & APLICACIONES



SUELOS CONTAMINADOS



DESECHOS ORGÁNICOS



CAÑA DE AZÚCAR



RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



**LA PLANTA DE COMPOSTAJE DE PALMA
MÁS GRANDE DEL MUNDO**



GANADO



PALETAS



DESECHOS VERDES



GRANJAS DE AVES



CAÑA DE AZÚCAR



RSU



LODOS DE AGUAS RESIDUALES



BIOSECADO DE RSC



**LA VOLTEADORA DE PTO MÁS GRANDE
DEL MUNDO**



CULTIVO DE VEGETALES



RAQUIS DE PALMA



**LA VOLTEADORA AUTÓNOMA
MÁS GRANDE DEL MUNDO**



PREPARACION PARA BIOMETANIZACION



RECICLAJE DE RSU PLANTAS DE CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RECICLABLES

MENART diseña y suministra equipos de clasificación de residuos sólidos urbanos (RSU) para recuperar materiales valorizables. Conjuntamente con sus equipos de reciclaje de residuos orgánicos, MENART proporciona una solución completa para los municipios.

VENTAJAS DE LAS PLANTAS DE MBT

- Cuidado del medio ambiente y la salud humana
- Alargar el Ciclo de vida de los Rellenos Sanitarios
- Productos vendibles (vidrio, cartón, plásticos, metales, compost, RDF)
- Empleo y desarrollo social

VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES MENART

- Líneas de clasificación hechas a medida
- Fácil de operar y mantener
- Simplicidad, robustez y fiabilidad
- Amplia gama de servicios
 - desde ingeniería hasta capacitación local

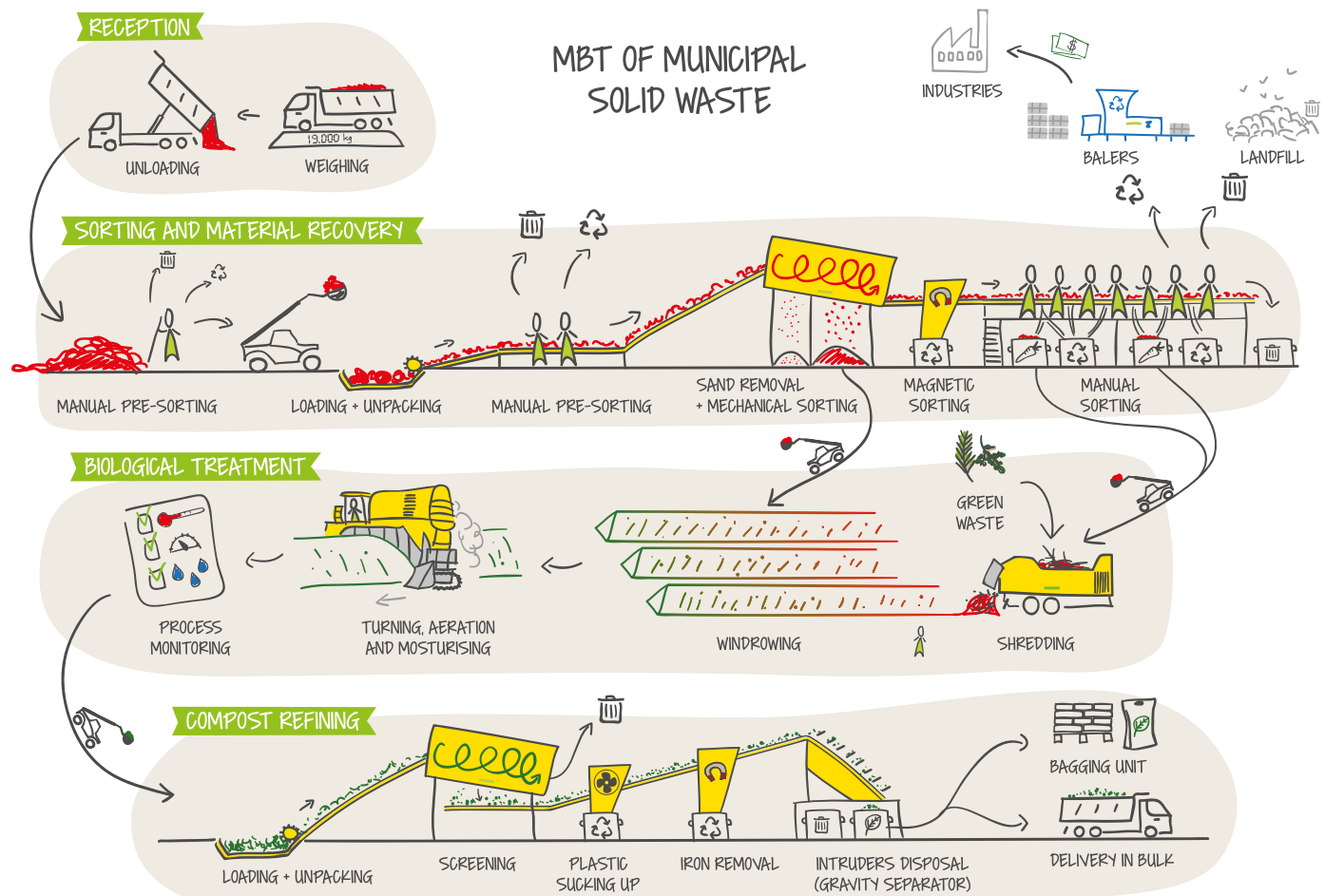
APLICACIONES / EXTENSIONES

Possible extensions
to the MBT plant :

BALERS FOR RECYCLABLE MATERIALS
RDF EQUIPMENT
WASTE TO ENERGY

REFERENCIAS

VIETNAM	RUMANIA
PAKISTÁN	ARGELIA
BULGARIA	COLOMBIA



Visual translation :
Adeline Guerriat for innerfrog.com



**MENART
BELGIUM**

*Rue Benoît, 31
B-7370 Dour
+32 (0)65 61 07 60
info@menart.eu*

**MENART
FRANCE**

*Rue Ambroise Croizat
F-59494 Petite-Forêt
+33 (0)3 27 31 03 87
info@menart.eu*

MENART.EU



SÍGANOS

