

VOLTEADORAS DE COMPOST

E380 | E530 | JT580 | JT630





CONTENIDO

Sobre nosotros	3
eTurner	4
JT-Turner	6
Rotor	8
Concepto de funcionamiento.....	9
Opcionales	10
Aplicaciones/Servicio.....	11



SUS ESPECIALISTAS EN VOLTEADORAS DE COMPOST

Nuestro objetivo en JT RecTec es trabajar con cada cliente de forma individual para desarrollar y aplicar soluciones a medida.

Como empresa joven e innovadora, estamos especializados en volteadoras autopropulsadas para el compostaje de residuos orgánicos, el secado biológico y el saneamiento de suelos.

¡Estaremos encantados de ayudarle en sus proyectos, ya sean grandes o pequeños!

Entendemos la volteadora para compostaje en pilas como algo más que una máquina. Con un uso adecuado y con las herramientas adecuadas instaladas, se consigue un tratamiento optimizado del proceso y se obtienen productos de máxima calidad.



eTurner E380 y E530

Nuestras eTurner son las primeras volteadoras de compost totalmente eléctricas del mundo producidas en serie para uso profesional. Requieren muy poco mantenimiento, no producen emisiones de gases de efecto invernadero y ofrecen la máxima eficiencia sin necesidad de combustibles fósiles.

- Tecnología EV
- Cero emisiones
- Menor coste energético
- Tecnología limpia

El motor eléctrico alimentado por batería garantiza un trabajo de mantenimiento extremadamente bajo. Como todas nuestras eTurner ya están equipadas con detección de pilas mediante sensores, el operario solo tiene que colocar la volteadora delante de la pila por control remoto. La eTurner volteará automáticamente la pila sin que el operario tenga que realizar ninguna acción.

- Radiocontrol con funciones semiautónomas
- Sin emisiones de gases de efecto invernadero
- Eficiencia inigualable que ahorra costes energéticos
- La Tecnología EV garantiza un enorme ahorro en mantenimiento
- Funcionamiento muy silencioso gracias al motor eléctrico
- Programas de subvenciones para tecnología EV (según el país)
- Posibilidad de carga mediante cargadores tradicionales y sistemas fotovoltaicos, así como otras fuentes de energía renovable

eTurner		E380	E530
Ancho pila hasta	m	3,8	5,3
Altura pila hasta	m	1,8	2,5
Sección transversal pila máx.	m ²	3,6	7
Utilización superficie	m ³ /m ²	0,95	1,32
Clase de eficiencia A+	kWh/m³	0,05	0,05
Tamaño granulado hasta	mm	200	300
Ancho de paso	mm	3.000	4.500
Altura de paso	mm	1.800	2.300
Capacidad de volteo hasta*	m ³ /h	1.500	3.000
Velocidad del rotor	rpm	0-170	0-170
Diámetro del rotor	mm	1.000	1.200

Dimensiones trabajo

Longitud	mm	3.590	4.300
Ancho	mm	3.930	5.430
Altura	mm	2.230	3.150
Peso aprox.	kg	8.000	15.000

*en función del material





JT580 y JT630

- Concepto de funcionamiento innovador
- Reducción de la carga de trabajo
- Máxima productividad
- Turn-and-Go

Las JT-Turner combinan varias innovaciones. Gracias a la última generación de rotores, las pilas se voltean suavemente sin triturar los contaminantes ni dificultar el posterior procesamiento del material.

Si una pila no está bien colocada, la volteadora realiza las correcciones necesarias mediante la unidad de control patentada. Esto significa que las JT-Turner no necesitan cabina. Por lo tanto, los costosos sistemas de ventilación de protección y su mantenimiento son cosa del pasado.

Su diseño compacto permite transportarlas con rapidez y seguridad a y desde el lugar de trabajo. Esto ahorra tiempo y dinero. **TURN-AND-GO**



- Radiocontrolada con funciones semiautónomas.
- Tratamiento suave del material en maduración gracias a la última generación de rotores.
- Hasta un 25 % de ahorro de combustible.
- Mayor calidad del proceso gracias a los programas de trabajo preinstalados.
- Cabina Confort (opcional).

JT-Turner		JT580	JT630
Ancho pila hasta	m	5,8	6,3
Altura pila hasta	m	2,8	2,9
Sección transversal pila máx.	m ²	8,4	9,8
Utilización superficie	m ³ /m ²	1,45	1,56
Tamaño granulado hasta	mm	300	300
Altura de paso	mm	2.600	2.700
Capacidad de volteo hasta*	m ³ /h	4.500	5.000
Velocidad del rotor	rpm	220	220
Diámetro del rotor	mm	1.400	1.400

Dimensiones trabajo

Longitud	mm	4.600	4.600
Ancho	mm	5.800	6.300
Altura	mm	3.400	3.400
Altura incl. cabina	mm	4.650	4.800

*en función del material



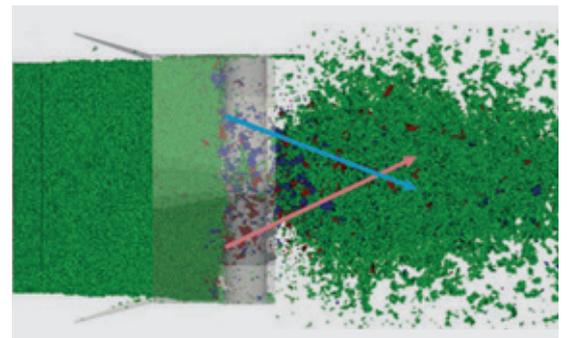


Rotor

Tecnología probada replanteada.

Con la última generación de rotores patentados, ofrecemos ventajas sin precedentes y un aumento significativo del rendimiento. Exhaustivas pruebas sobre el terreno acompañadas de análisis de laboratorio y simulaciones por ordenador condujeron a un innovador diseño del rotor.

- ⊕ Formación de pilas sueltas y voluminosas. El resultado es un aumento del volumen de los poros.
- ⊕ La velocidad de rotación del rotor se reduce hasta un 30 %. El resultado es una menor trituración del material.
- ⊕ Vida útil prolongada gracias a las herramientas de doble uso del rotor.
- ⊕ Reducción de los costes de consumo y desgaste hasta en un 25 %.



Concepto de funcionamiento

Voltear no podría ser más fácil

Seleccione un programa de funcionamiento preinstalado o cree sus propias secuencias específicas para la aplicación y nuestras volteadoras voltearán la pila de forma totalmente automática sin necesidad de que intervenga el operario.

Todo bajo control

La unidad de mando inteligente proporciona información del sistema, como presiones, temperaturas, diversos datos de rendimiento y mucho más. También ofrece la opción de crear campos de datos individuales. Esto permite definir y documentar libremente los intervalos personalizados o la vida útil de las piezas de desgaste. La pantalla nítida también proporciona imágenes en directo de la volteadora. De este modo, el operario tiene todo bajo control en todo momento.

Mayor seguridad

Gracias al control remoto y al funcionamiento semiautónomo de nuestras volteadoras de compost, el operario ya no tiene que entrar en zonas con altas emisiones. Esto mejora significativamente la salud y la seguridad de los empleados. Ya no es necesario un complejo sistema de ventilación de protección. Reducción de los costes de inversión y mantenimiento.

Intuitivo y fácil de usar

El control de nuestras volteadoras de compost es intuitivo y fácil de usar. El aprendizaje es muy sencillo.



Opcionales

Batería de plomo de cambio rápido



Una batería de cambio rápido ofrece la posibilidad de carga neutra en carbono en cualquier momento a través de un sistema de energía solar u otras fuentes de energía renovable mientras la eTurner está funcionando.



Sistema de riego



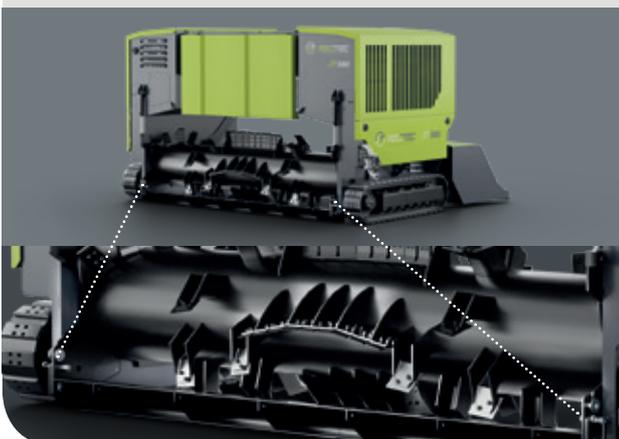
Nuestro sistema de riego de alto rendimiento garantiza una gestión equilibrada de la humedad durante el proceso de descomposición. Los parámetros necesarios se pueden preajustar mediante nuestro concepto de funcionamiento.



Dispositivo de empuje de material



La barra de empuje garantiza un volteo fiable de todas las partes de la pila.



Dispositivo de rociado de concentrados



Con la ayuda del sistema de inyección de concentrados, se pueden optimizar los procesos biológicos y químicos y minimizar las emisiones de olores.



Aplicaciones



Compostaje

En el compostaje en pilas, nuestras volteadoras garantizan una descomposición óptima. El rotor patentado mezcla homogéneamente los distintos materiales y crea una pila suelta. Nuestro sistema de riego permite adaptar el contenido de humedad de la pila. Esto optimiza el proceso.



Material pesado y abrasivo

Ya sea para secar material dragado, procesar tierra contaminada o mezclar minerales, ningún trabajo es demasiado exigente para las volteadoras de compost eTurner y serie JT. Gracias a su robusto diseño, sus potentes motores y sus herramientas resistentes al desgaste, pueden realizar incluso las tareas más duras.



Naves cerradas o entornos nocivos

Nuestras volteadoras no requieren una cabina presurizada con una compleja ventilación de protección y el operario puede supervisar el proceso desde una distancia segura. Por lo tanto, su funcionamiento en naves cerradas, con aire ambiente nocivo o a temperaturas ambiente muy elevadas no plantea ningún problema.

Servicio



El mantenimiento es uno de los aspectos más importantes a la hora de comprar una volteadora de compost. Nuestros clientes pueden contar con numerosos socios y estaciones de servicio a escala nacional e internacional que les proporcionan una asistencia extremadamente rápida, fiable y eficaz. Estos socios están debidamente formados y autorizados, así como equipados con piezas de mantenimiento, desgaste y repuesto. Esto maximiza la disponibilidad de las volteadoras.



Mediante nuestra unidad de control, se registran todos los parámetros de la máquina y la información relativa al mantenimiento y su alcance. Todo el trabajo realizado puede registrarse digitalmente y visualizarse con el historial correspondiente. Esto crea un archivo de ciclo de vida completo para la máquina.



También se muestran mensajes de error y se ejecutan diagnósticos.



Los contadores de tiempo de las piezas de desgaste se pueden configurar para ofrecer una visión transparente de su vida útil.



JT RecTec GmbH
Haberstraße 42 | 42551 Velbert | Germany
info@jt-rectec.com | www.jt-rectec.com

Toda la información, descripciones e ilustraciones están sujetas a cambios técnicos en función del desarrollo. Las ilustraciones pueden contener opcionales que no forman parte del suministro de serie.

