



Compost
Systems

Tecnología de máquinas

TracTurn

Volteadora de compost



TracTurn

El buque insignia del volteo de compost con tractor. Perfecto allí donde la alta capacidad de volteo y la logística optimizada, junto con un funcionamiento económico, son compañeros inseparables.

Alta capacidad de volteo,
logística perfecta y
fácil transporte



El TracTurn combina en un solo paso la descompactación, la aireación, la mezcla y el apilado lateral del material.

Caracterizan al equipo su alta capacidad de volteo, robustez y flexibilidad para trabajar con cualquier tipo de forma de hilera. En tan solo unos minutos, el TracTurn puede cargarse en un remolque de gancho o en un remolque de plataforma, lo que permite prestar servicio a varias plantas de compostaje a la vez. ¡Más de 20 años de desarrollo en combinación con una tecnología de tractores altamente desarrollada y moderna forman una unidad de rendimiento imbatible, eficiente y probada en el campo!

Los beneficios de utilizar el TracTurn

Funcionamiento del rotor a baja velocidad

La baja velocidad de giro del rotor evita la acción agresiva de trituración de cualquier contaminante, tal como un film de plástico. Esto asegura la eliminación eficaz de los contaminantes al final del proceso mediante el tamizado y la separación por aire.

Fácil transporte

de un sitio a otro con un remolque y un tractor.

Apilado lateral permanente

No hay riesgo de mezclar el compost higienizado con las hileras recién colocadas gracias al apilamiento lateral permanente. La migración de las hileras aporta una logística optimizada al ahorrar horas de trabajo de la pala cargadora.

Vehículo de remolque flexible

También puede utilizarse para otros fines.

Importante ahorro de combustible

en comparación con otras soluciones de apilado lateral gracias al uso de una tecnología de tractor avanzada y moderna.

Solución con cortadora lateral

Corta la pila hasta una altura de 2,3 m.

Conformación de una pila suelta y descompacta

mediante cinta transportadora, garantiza un suministro ideal de oxígeno dentro de la hilera.

Alto valor de reventa del tractor

Los tractores tienen un valor extremadamente alto en el mercado de segunda mano. La infraestructura de servicio está perfectamente desarrollada.



Independiente de la forma de la hilera
hasta una altura de 2,3 m



El compost es recogido por el rotor y colocado lateralmente en una nueva hilera mediante una cinta transportadora inferior inclinada, sin necesidad de contar con una calle de conducción entre las hileras. El esponjamiento y la mezcla del compost, junto con un movimiento lateral continuo, son funciones esenciales del TracTurn para proporcionar las condiciones ideales de un proceso optimizado. Desde el punto de vista sanitario, este proceso logístico significa que no hay contacto entre el material fresco recién entregado y el compost terminado.



Hilera en forma de trapecio



Hilera en forma de triángulo



Hilera sin calle intermedia



Unificación de hileras



01 TracTurn, expulsión de material hacia la derecha



02



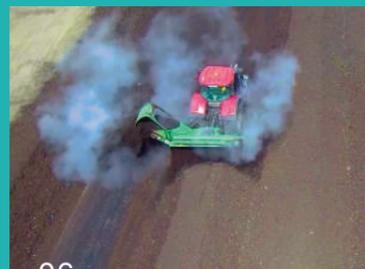
03



04



05



06



07

- 02 TracTurn sin cadena de corte, expulsión de material hacia la derecha
- 03 TracTurn con cadena de corte, expulsión de material hacia la izquierda
- 04 Transporte sencillo
- 05 Hileras en forma de triángulo
- 06 Hileras sin calle intermedia
- 07 Unificación de hileras

Información técnica

Altura máx. de hilera:	2,3 m
Largo del rotor:	3,7 m
Dimensiones de transporte (A x L x H):	2,92 x 5,70 x 2,48 m
Peso de transporte:	~ 6 t
Potencia del tractor:	desde 210 hp
Velocidad de volteo:	1.000 a 2.000 m ³ /h
Velocidad de operación:	50 - 1.000 m/h

Opcionales:

- Cadena de corte
- Expulsión de material hacia la izquierda



Escanear para ver el vídeo del TracTurn

La expulsión del material hacia la derecha es estándar, la expulsión hacia la izquierda también es posible bajo pedido.

Debido a las tolerancias de fabricación y a los cambios de diseño, las dimensiones indicadas pueden variar ligeramente. Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Requisitos del tractor

Potencia recomendada del tractor a partir de 210 hp

> 10.000 kg de capacidad de elevación del elevador inferior (dependiendo del modelo de tractor, puede ser necesario más)

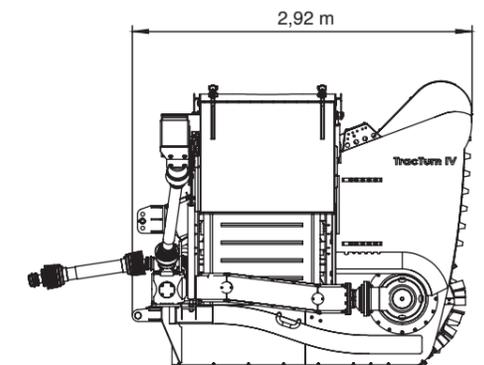
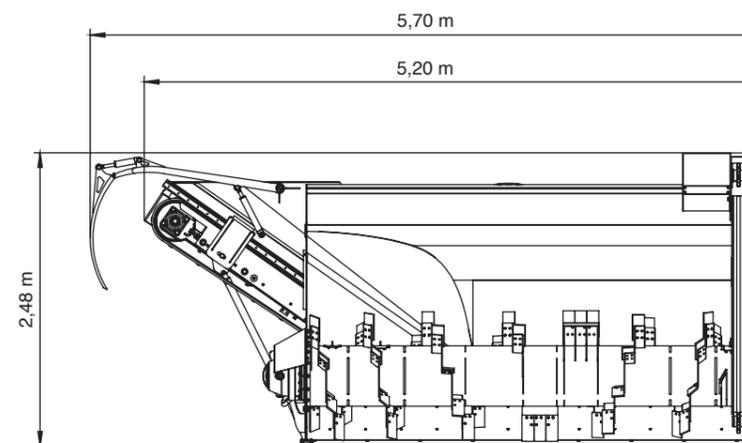
Marcha super lenta (*creeper*) o transmisión variable

Alimentación de 12 V (fusible de 10 A como mínimo) - conexión de tres clavijas

3 unidades de control hidráulico de doble efecto en la parte trasera

Contrapeso del eje delantero a partir de 2.000 kg (según el modelo de tractor)

Enganche de 3 puntos con brazo superior hidráulico: Cat. 3 o Cat. 4





Compost
Systems

Made in Austria – Approved worldwide

Como líder en soluciones para el tratamiento biológico de residuos, trabajamos desde 1987 en el desarrollo de tecnología para maquinaria económica y de alto rendimiento. Gracias a la experiencia de muchos años y al alto grado de especialización técnica logrado, hemos conseguido fabricar productos de calidad austríaca para una producción de compost eficiente y cuidadosa del valor de los materiales a tratar. Ya sea en el sector de la jardinería, en el agrícola o en el puramente industrial, tenemos una solución adecuada para ofrecerle en cada caso.

Tecnología de plantas

Cubiertas para compost

Tecnología de máquinas

Tecnología de contenedores

Tecnología de medición

Compost Systems GmbH

Maria-Theresia-Straße 9, 4600 Wels, Austria

T +43 7242 350 777-0

office@compost-systems.com

www.compost-systems.com

Versión en español: Diciembre de 2022.
Los datos técnicos y las ilustraciones son correctos en el momento de la impresión. Salvo errores y omisiones. Sujeto a errores de impresión.

Drawn arrow vector designed by alicia_mb / Freepik