

VOLTEADORA DE COMPOST

MÁQUINA-
AUTOMÓVIL-
PROFESIONAL

3.5 METROS DE ANCHURA
DEL TÚNEL.

CAPACIDAD DE VOLTEO:
HASTA 1000 m³/h

SGF 3100

CON RODILLOS DE SCCIONAMIENTO HIDRÁULICO Y
CUATRO RUEDAS MOTRICES



Con volteadoras de compost de Gujer Innotec
produce rápidamente nutrición del
suelo aeróbica y de alta calidad.



«Vivir y trabajar con la naturaleza.»

En 1995, en Gujer Landmaschinen AG, la cual hasta la fecha sólo estaba enfocada en reparaciones y comercio, construimos la primera volteadora de compost propia en Mesikon ZH, ya que en el mercado no existía ningún modelo que cumpliera con nuestras necesidades. Con Gujer Innotec siempre nos orientamos hacia el progreso tecnológico, concedemos gran importancia a la calidad, ecología y sostenibilidad, con el fin de ofrecerle óptimos conceptos y máquinas a medida.

Renato Gujer

Descripción breve SGF 3100



El SGF 3100 es una volteadora de composte compacta, potente, fácil de usar y auto conductora. Ideal para grandes empresas y comunidades con un compostaje de 2.000 a 10.000 toneladas por año.

El Compostaje



Humus sano - plantas sanas

Con el compostaje, por lo tanto, consigue una nutrición del suelo y no de las plantas.

Dentro de cinco a ocho años se puede aumentar el contenido de humus en el suelo de uno a hasta cinco por ciento.

Para obtener un suelo de alta calidad se necesita un poco de experiencia e intuición. Con la técnica y la máquina adecuadas, en poco tiempo nace un humus nutritivo aeróbico y de este modo un suelo sano, lo cual automáticamente resulta en plantas, animales y personas sanas.

Además, un suelo rico en humus almacena CO₂ de forma natural, lo que protege nuestro clima.



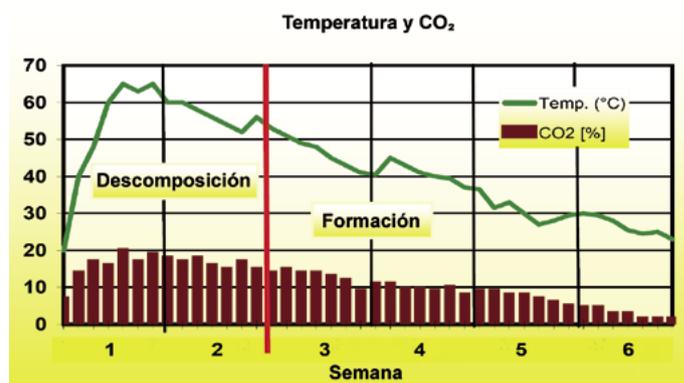
Perfecta estructura de grumo – vista microscópica

El volteo

Se recomienda un compostaje aeróbico controlado. El contenido de oxígeno en la pila de compost debe medirse todos los días. En el método CMC (controlled microbial composting), esto se hace a través de la denominada medición derivada, a través del contenido de CO₂. Si el nivel de CO₂ sube a más de un 12%, el contenido de oxígeno cae por debajo del 5%, y será necesario voltear.

La temperatura no debe elevarse por encima de 65°C y la humedad debe de oscilar entre 50 y 60%.

Información adicional está disponible en los cursos de compostaje de Urs Hildebrandt: www.landmanagement.net.



Temperatura y CO₂ en el compost.

SGF 3100 – sus ventajas a simple vista

Capacidad de volteo hasta 1000 m³/h.

Todas las ruedas motrices con transmisión continua – hidráulico permite girar en el lugar más pequeño.

Altura de relieve suspensión ajustable automática para girar - con minicargador

Fácil operación con el control de una sola palanca con control automático de velocidad. Permite conducción automática.

Electrónica de control Sauer Danfoss

150 caballos de fuerza del motor Perkins con filtro de partículas que corresponde a las últimas regulaciones de emisiones.

La masiva construcción del túnel con forma de bóveda y 6 mm de acero consigue una gran estabilidad, no tiene puntos débiles y el recubrimiento en polvo protege de la corrosión.

Todas las placas de desgaste están fabricadas de acero cromado.

El eje de volteo se acciona hidráulicamente, continuamente ajustable y reversible (el eje marcha hacia adelante y atrás) - independientemente de la velocidad del motor.

Protección de sobrecarga. La velocidad de desplazamiento se reduce automáticamente.

Eje de volteo robusto y equilibrado, que voltea el material a compostar correctamente (desde el interior hacia el exterior).

Diseño compacto; Anchura de la máquina 4.0 m, Anchura alquiler hasta 3,5 m

Sistema de control automático para proteger la máquina:

- demasiado / insuficiente aceite hidráulico
- aceite hidráulico demasiado caliente
- presión del sistema insuficiente
- la presión de aceite del motor
- temperatura del motor
- temperatura del agua
- presión de los rodillos

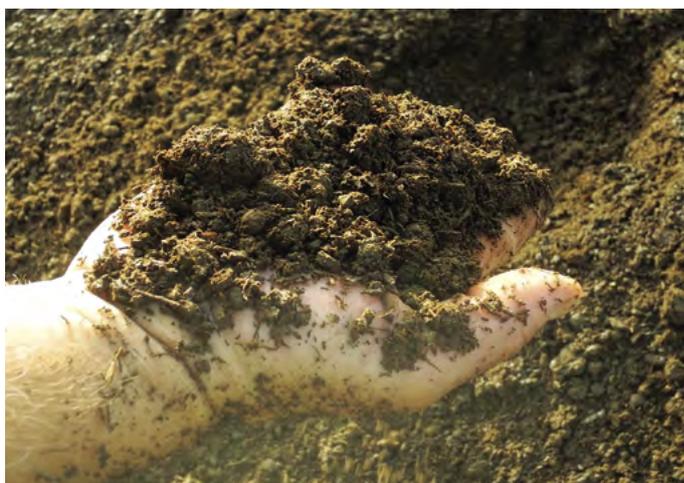
Compostaje aeróbico rápido; entre 8 – 12 semanas, dependiendo del material.

Muchas opciones de retroadaptación como por ejemplo:

- Rodillo Fleece con sistema de cambio rápido
- Sistema de riego completo.



Con la SGF 3100 se consigue fácilmente y rápidamente un compostaje exitoso. Esto se debe en gran parte al eje de volteo que trabaja perfectamente y que mueve el material desde el interior hacia el exterior.



Estiércol de caballo después de 5 semanas.



El SGF 3100 es ideal para compostajes grandes.

Datos técnicos SGF 3100

Capacidad de volteo hasta	1000 m ³ /h
Rendimiento de motor con filtro de partículas	150 PS
Dislozier velocidad	bis 3.5 km/h
Presión de trabajo de la hidráulica, rodillo	bis 320 bar
Presión de trabajo de la hidráulica, LS-bomba	bis 210 bar
Anchura del túnel	3.0 m
Anchura de trabajo	bis 3.5 m
Anchura total sin rodillo Fleece	3.9 m
Anchura total con el rodillo de Fleece	4.77 m
Longitud total (signos plegados) sin rodillo Fleece	2.5 m
Longitud total (signos plegados) con el rodillo de Fleece	3.5 m
Altura total (de pie / en conducción)	3.6/3.85 m
Altura del túnel (de pie / en conducción)	1.65/1.85 m
Velocidad de funcionamiento, ideal	300 - max. 400 m/h
Peso	5'500 kg
Pila anchura x altura	max. 3.5 x 1.6 m



La altura del rodillo Fleece es ajustable hidráulicamente. En una operación se hace el trancplante y al mismo tiempo se depone el Fleece. Con el sistema de cambio rápido, el Fleece se cambia muy fácilmente. Gracias al control remoto opcional puede acompañar el enrollado y desenrollado de la tela Fleece desde el exterior.



Generoso espacio en la cabina. Con una puerta en la izquierda y la derecha, para la comodidad y la seguridad. Entrada y salida facilitada por el reposabrazos que se puede poner hacia atrás.

Equipamiento básico SGF 3100

Cabina de 2 puertas	Motor Diesel Perkins animal (Tier) 4i (150 CV) con filtro de partículas original
Aire acondicionado	Sistemas de control para controlar las unidades de potencia hidráulica y el motor
Calefacción	Sistema de iluminación con 3 luces de trabajo LED
Asiento de confort	limpiaparabrisas frente y trasero
Manejo con una palanca	Neumáticos 26 x 12.00-12 PR
Control de crucero	
Radio	



La masiva construcción del túnel con forma de bóveda y 6 mm de acero consigue una gran estabilidad.



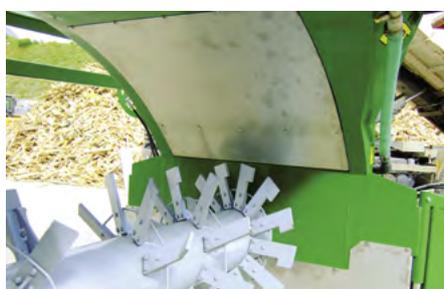
Un buen eje giratorio que voltea el interior hacia el exterior, para que los microorganismos puedan reproducirse en todas partes de forma óptima.



15 mm anchura del eje con 3 tornillos de fijación. El eje equilibrado asegura una larga vida útil.



150 CV motor Perkins



Todas las placas de desgaste están fabricadas de acero cromado.



Filtro de partículas



Operación simple con el control de una sola palanca, control de crucero y el teclado.

Función de memoria para el motor y velocidad de laminación.

Opciones para la SGF 3100

OPCIONES

- Rodillo Fleece hidráulico ajustable en altura con sistema de cambio rápido
- Mando a distancia para el rodillo Fleece (operación para una persona)
- Riego sencillo con vigas de agua, conexión a la izquierda y derecha
- Desconexión de la viga de agua eléctrica a través de los interruptores en la cabina
- Carrete de manguera de enrollar y desenrollar automática, hasta mas o menos 80 metros
- Carrete de manguera con guía de tubo adicional (si se desea mas de 80 metros)
- Válvula de reserva en el banco de válvulas (para el reequipamiento de por ejemplo la devanadera, irrigación, etc.)
- Motor eléctrico con armario de distribución en lugar del motor diesel
- 2 retrovisores exteriores
- Filtros de carbón para la cabina
- Cámara de marcha atrás

Advertencia:

Para el permiso de circulación según país se responsabiliza el comprador. Por favor hable con nuestros asesores.



Aflocamiento coherente, eficaz y eficiente del material de compost de modo que el oxígeno pueda circular de manera óptima. Proporcionamos un proceso de descomposición óptimo. Sobre la base de la línea blanca se puede ver claramente la relajación antes y después del trasplante.

Opciones para la SGF 3100



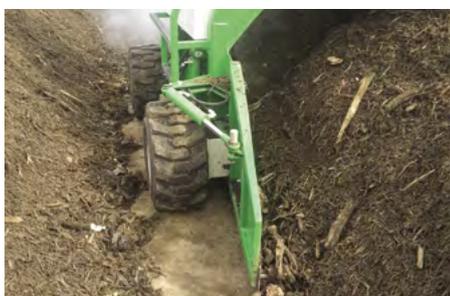
La altura del rodillo Fleece es ajustable hidráulicamente. Rollo Fleece con sistema de cambio rápido.



Barras aspersión de agua con pulverizadores. Para la obtención de un clima óptimo para los microorganismos dentro de la pila, la adición de agua es indispensable.



Carrete de manguera con guía de manguera automática. Envuelta mangueras hasta mas o menos 80 metros de forma automáticamente en la velocidad de conducción para arriba y abajo.



Placas individuales pivotantes hidráulicas aseguran calles limpias alquiler.



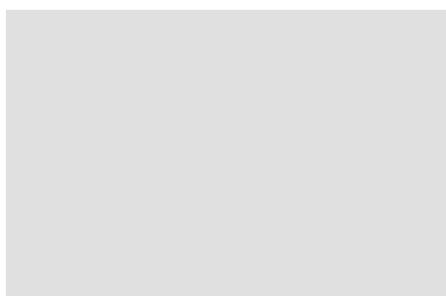
Neumáticos 26 x 12.00-12 PR



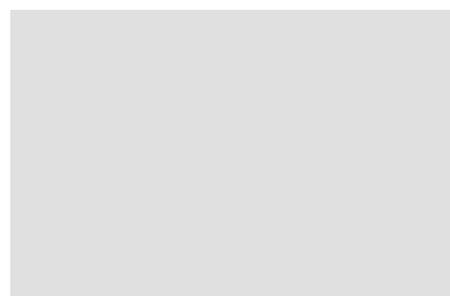
Espejo exterior para una visión óptima del rodillo.



Enrollado y desenrollado de la tela Fleece muy simple, con el control remoto.



El filtro de carbón activo arantiza condiciones de aire limpio en la cabina.



Cámara retrovisora



Advertencia:

Para el permiso de circulación según país se responsabiliza el comprador. Por favor hable con nuestros asesores.

Sus personas de contacto

Asesoramiento y venta

Renato Gujer

Tel. +41 52 346 21 94
rene.gujer@gujerland.ch

Daniel Büchi

Tel. +41 52 346 21 94
Werkstattchef@gujerland.ch

Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.
Los imágenes no siempre corresponden al equipamiento básico.
Para el permiso de circulación según país se responsabiliza el comprador.