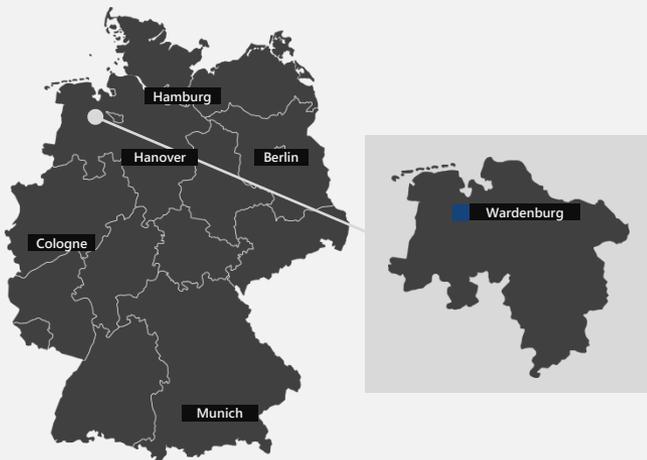




Wardenburg

- Fundada en: 1985
- Desde 2012 miembro del Grupo Eggersmann
- BACKHUS es líder a nivel mundial en la fabricación de soluciones técnicas para el volteado profesional de compostaje, gestión de residuos y rehabilitación de suelos.

- Presentes con más de 1.400 máquinas en más de 75 países.

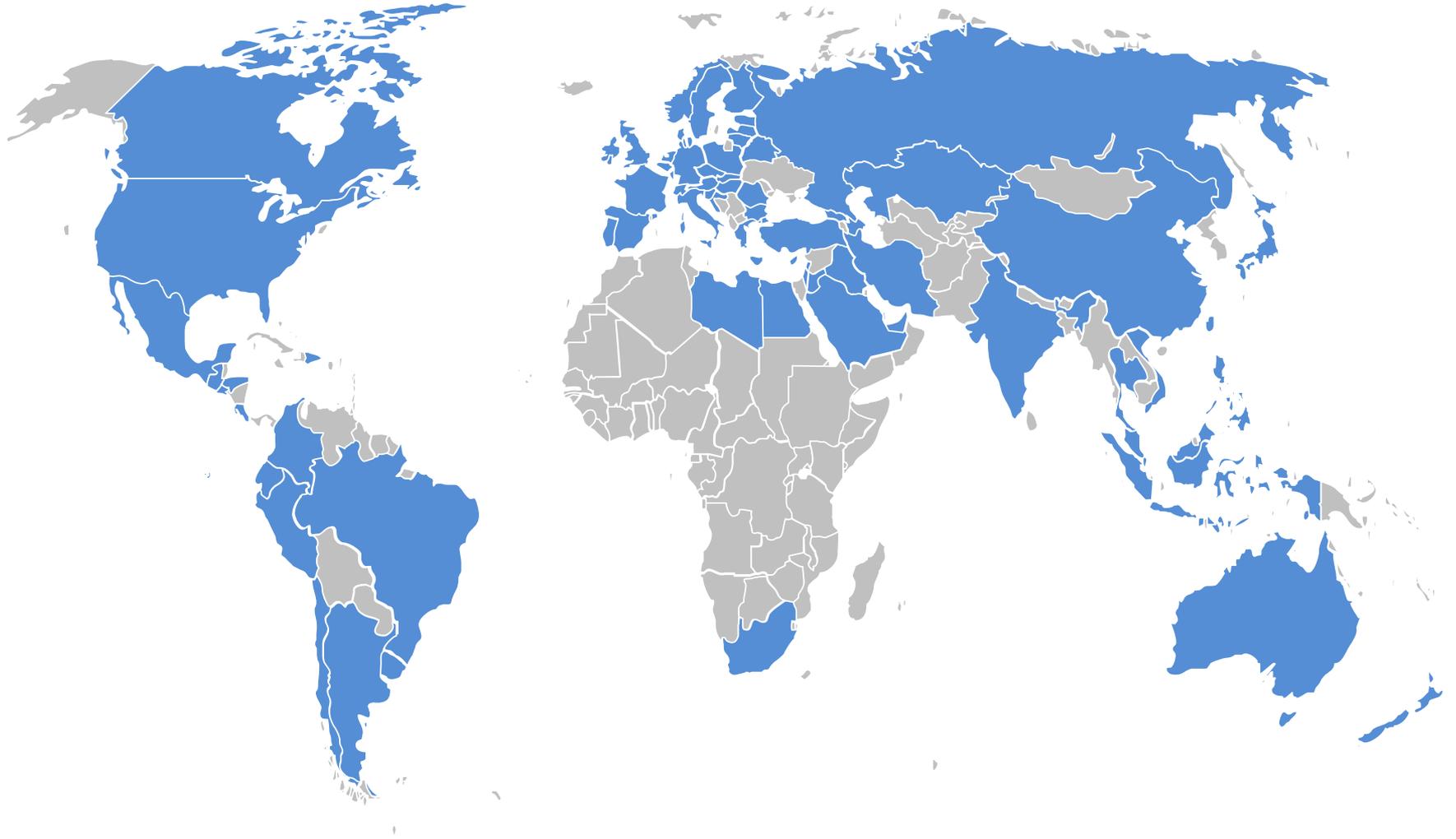


Localización



www.f-e.de

Volteadoras BACKHUS por todo el mundo



Volteadoras BACKHUS por todo el mundo

- Más 1.400 máquinas
- Desde hace casi 35 años
- En más de 75 países
- En todos los continentes
- Procesamiento de 20.000.000 /a de residuos orgánicos

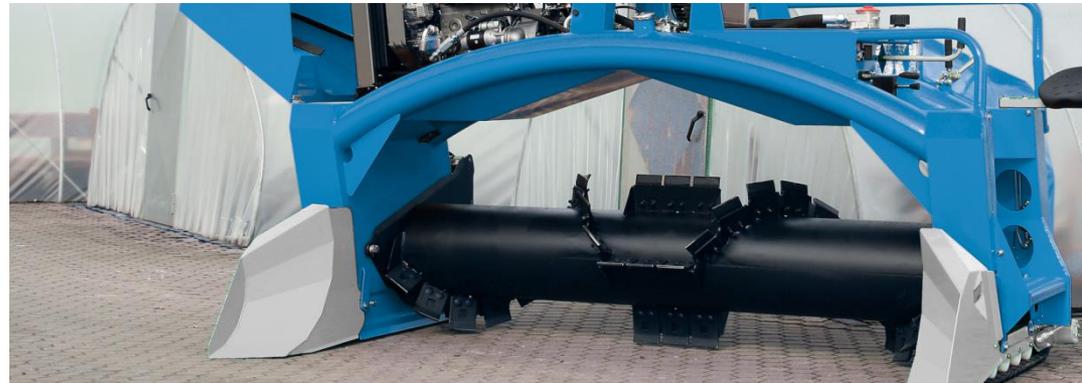
BACKHUS A 30



	BACKHUS A 30
Ancho pila	3,0 m
Altura pila	1,30m
Sección pila	2,2 m ²
Utilización superficie	0,74 m ³ /m ²
Accionamiento hidráulico	X
Potencia	45 CV

Configuración de la unidad hidráulica

- Motor hidráulico rotor de la marca Rotary Power de pistones radiales
- Diseñado para aplicaciones de rotaciones elevadas
- Montado dentro del rotor para mayor seguridad y mayor par de fuerza
- Velocidad de rotor infinitamente ajustable para poder nivelar la altura del compost
- Proporciona el máximo par de fuerza a cualquier velocidad
- Completamente reversible, incluso a bajo carga
- Velocidad del rotor 400 rpm
- Filtrado de la presión y retorno
- Menores costes de mantenimiento



→ Sin correas, embragues, engranajes – operación fácil y segura

Beneficios de las orugas

Baja presión sobre el suelo

Elevada tracción

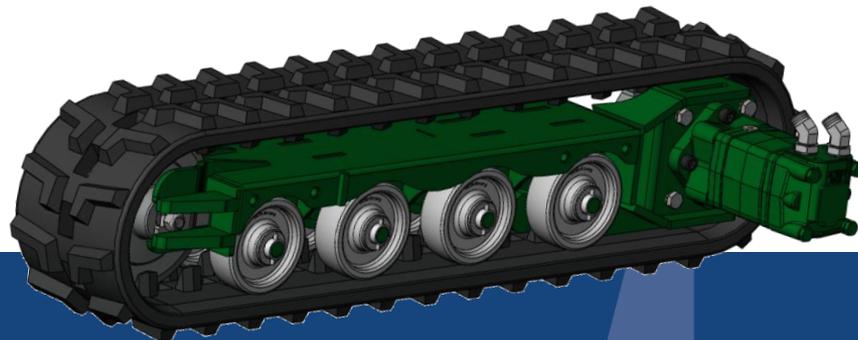
Radio de giro muy pequeño

Alta fiabilidad

Operación constante

Diseño compacto

- No daña la superficie
- La máquina no se hunde
- En comparación con las ruedas amplio contacto con el suelo dando como resultado una perfecta tracción
- Reduce el area de volteo al mínimo
- Maniobrabilidad de la máquina rápida y simple
- Sin ruedas, sin pinchazos
- Alta seguridad operacional
- Bajo coste de mantenimiento
- Terrenos irregulares con agujeros pueden ser salvados
- La volteadora no se vuelve inestable a través del giro del rotor
- Funcionamiento estable en cada situación durante el volteo
- Permite colocar las pilas muy cerca



Flexibilidad



- Transportable opcionalmente en remolque
- Fácil y rápida carga/descarga
- Transporte rápido a diferentes plantas de compostaje
- Dos (2) máquinas en un (1) contenedor 20"
→ Transporte por carretera fácil y seguro

Remolque plataforma BACKHUS A30



Datos técnicos remolque plataforma

Peso total	2.500 kg
Peso en vacío	580 kg
Longitud de la plataforma	3.250 mm
Ancho de la plataforma	1.500 mm
Longitud total	4.900 mm
Ancho total	1.970 mm
Altura total	2.300 mm
Estructura	Acero galvanizado
Guardabarros	Extraíble en ambos lados (asegurados con pernos y pasadores de resorte)

Datos técnicos remolque plataforma

Ejecución	100 km/h
Llantas	195/50 B13
Puntos de amarre estables	4 en el área de los guardabarros con separación de aprox. 1.500 mm
Caja de aluminio con tapa	1.250 x 220 x 300 mm (ancho x profundidad x altura)
1 juego de rampas verticales	aprox. 400 x 3200 mm (ancho x longitud) plegable con soportes

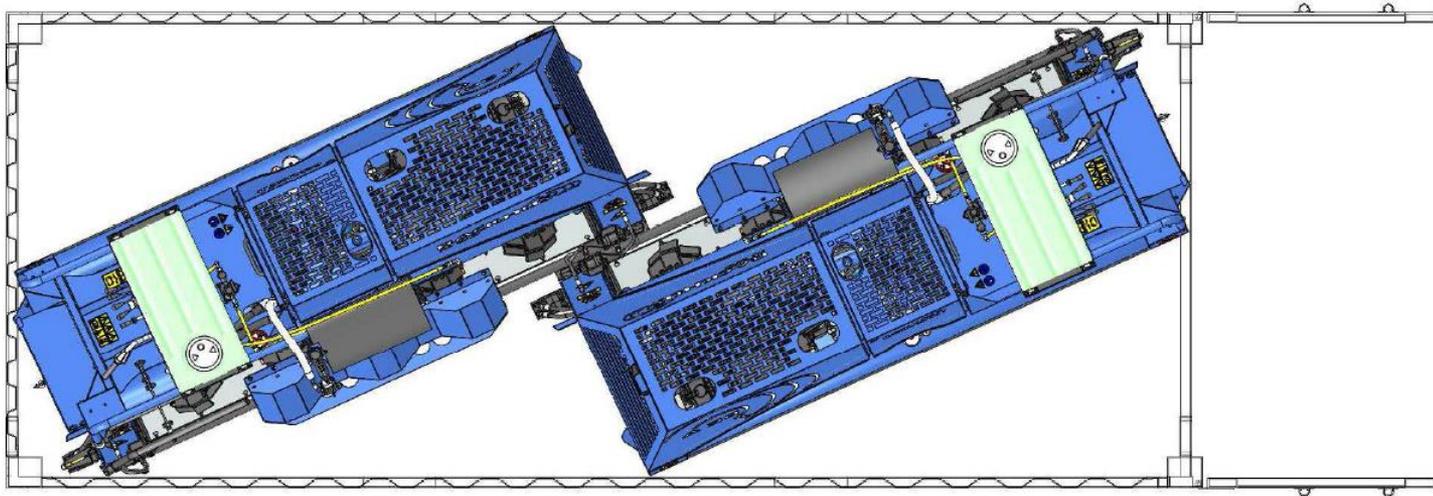
Sujeto a modificaciones técnicas.

Remolque plataforma



Transporte marítimo

BACKHUS A 30 im 20 ft- Container



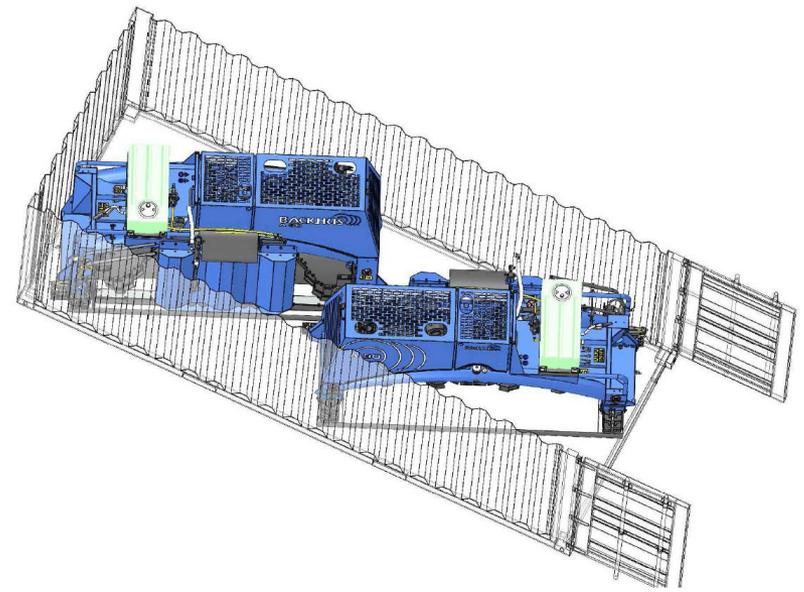
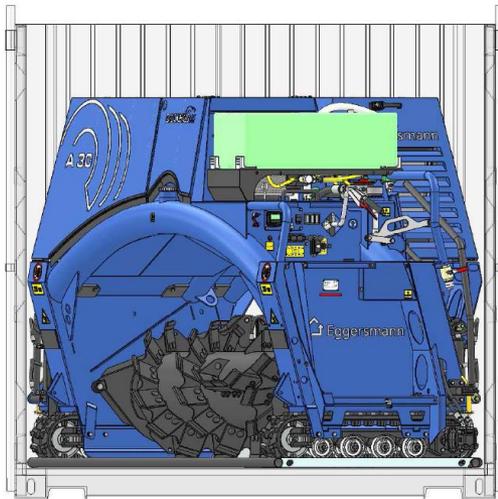
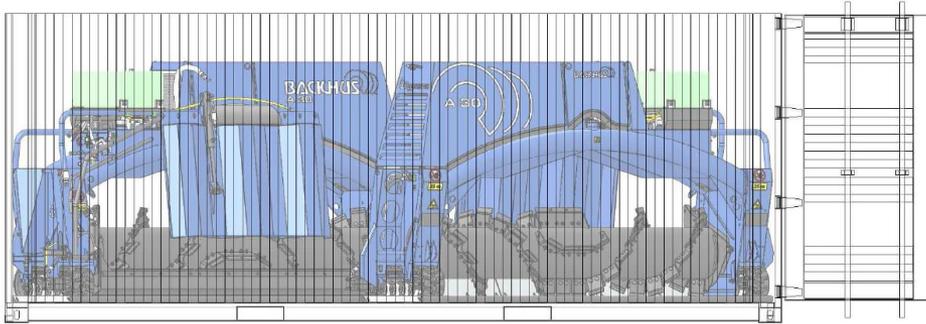
Maschine befindet sich auf Transportschlitten und muss aufgrund der Fahrmotoren auch in dieser Position gestellt werden.

Folgende Bauteile müssen vorher demontiert werden:

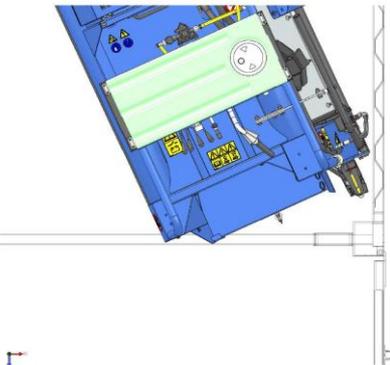
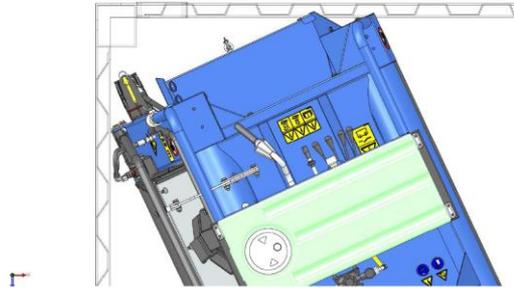
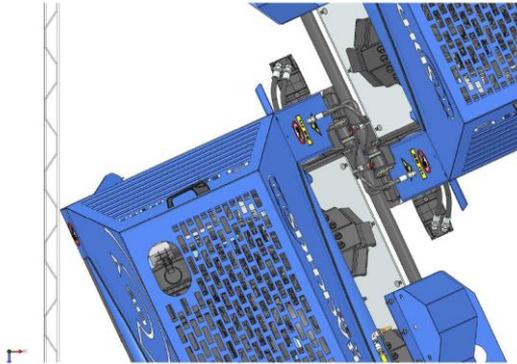
- Stehhilfe
- Fußauflage
- Spurräumer



Transporte marítimo



Transporte marítimo



Transporte marítimo



Funcionamiento máquina



- El rotor sube y baja independientemente del bastidor
 - Rotor diseñado para levantar el material, invertir la pila logrando así la máxima homogeneización y oxigenación
 - Velocidad giro rotor, infinitamente variable, incluso a plena carga
 - Rotor completamente reversible incluso a plena carga
 - Trampilla posterior hidráulica, controla la configuración de la pila
- Operación fácil y segura de la máquina

Barredoras de paso



- Suben, bajan e inclinan independientemente del bastidor de la voltedora conjuntamente
- Permanecen en contacto con el material independientemente de la altura del rotor
- El contacto constante con el terreno impide que la voltedora “suba”, proporcionando así una mayor tracción
- Equipado con la característica “flotante” que permite a las barredoras de paso que “floten” a lo largo de superficies desiguales permaneciendo en contacto con el suelo

→ No hay necesidad de espacio libre entre pilas

BACKHUS A30 principales ventajas sobre la competencia

- Más de 150 máquinas en operación
- Ubicaciones de servicio técnico en todo el mundo (por ejemplo, Colombia)
- Pila más grande que conlleva menor espacio necesario y ahorro de costes
- Accionamiento hidráulico: Sin correas, embragues, engranajes – operación fácil y segura, bajo mantenimiento
- Accionamiento por orugas: diseño compacto (ahorro espacio), elevada tracción, sin pinchazos, funcionamiento estable, bajo mantenimiento
- Transporte por carretera fácil y seguro
- Velocidad el rotor ajustable bajo carga, sentido de giro reversible: Operación fácil y segura
- Barredoras de paso con dispositivo flotante: No hay necesidad de espacio libre entre las pilas
- Referencias utilizables y existentes en todo tipo de residuos (residuos domésticos, residuos verdes, estiércol y más)
- Valor extremadamente estable

¡Gracias por su atención!