

ES



Máquinas y procesos

# Máquinas móviles de reciclaje Eggersmann GmbH



Nuestras máquinas impresionan por su potencia, confiabilidad y mejores resultados – nuestra marca con su gama de productos especialmente amplia. En Eggersmann le ofrecemos máquinas para todas las etapas del proceso de reciclaje. Gracias a una gran selección de diferentes tamaños y opciones adicionales, encontrará exactamente la solución adecuada para usted.

## Trituración

Independientemente de si desea tamizar y separar el material directamente on site simplemente transportarlo. Nuestras trituradoras de uno y dos ejes preparan su material perfectamente para su posterior procesamiento y reducen significativamente el volumen.

## Tamizado y separación

La precisión al separar por tamaño y material es decisiva para el valor de mercado. Podemos proporcionarle la máquina adecuada para su material. Ofrecemos tamizadoras de tambor y de estrella, así como separación por aire.

## Volteo

Las volteadoras de pilas son esenciales para el compostaje profesional y el secado biológico eficiente. Nuestras máquinas garantizan tiempos de proceso cortos y productos finales homogéneos.

Con una máquina adaptada exactamente a sus necesidades, podrá producir productos finales perfectos y de alta calidad.



FORUS

## Trituración

Aplicaciones

Residuos de madera

Residuos orgánicos

Módulos Fotovoltaicos

Residuos electrónicos

Residuos industriales

Vidrio



TEUTON

## Trituración

Aplicaciones

Residuos de madera

Residuos orgánicos

Raíces

Residuos voluminosos

Residuos industriales

Llantas



## FORUS

### Trituradoras de doble eje

Gracias a sus ejes ajustables de forma sincrónica o asíncrona, los **FORUS** se destacan especialmente bien con materiales voluminosos, quebradizos y con forma de bola. Los ejes son autolimpiantes, lo que también reduce el riesgo de bobinado. Además, las barras de trituración secundarias, rápidamente intercambiables, permiten una determinación precisa del tamaño del producto final. Sus dimensiones reducidas los hacen especialmente compactos y fáciles de transportar. Gracias a su sofisticado sistema global, compuesto por un tren motriz eficiente y una unidad de trituración de funcionamiento lento – generan muy bajas emisiones.



Definición del tamaño de grano final mediante varias barras post-rotadoras y cestas de tamizado

## TEUTON

### Trituradoras de un solo eje

Con su mayor potencia de motor, los **TEUTON** trituran de forma fiable incluso materiales robustos y resistentes. Una selección de diferentes herramientas de rotor, ajustes de separación de corte y cestas de tamizado permiten una definición excepcionalmente precisa del grano final. Son una opción especialmente segura, ya que el rotor de marcha lenta invierte automáticamente la marcha en caso de materiales disruptores. El TEUTON también se caracteriza por un bajo desgaste y consumo de combustible, así como por un fácil mantenimiento.



Definición del grano final mediante cestas tamizadoras y ranura de corte



Escanee para obtener más información



Para reducir el consumo de papel, presentaremos cada vez más información en línea.  
¡Familiarícese con nuestro sitio web hoy!

TERRA SELECT

## Tamizado

Aplicaciones

Residuos de madera

Residuos orgánicos

Residuos domésticos

Suelo

Residuos de construcción

Compost



STAR SELECT

## Tamizado

Aplicaciones

Residuos de madera

Residuos orgánicos

Ceniza de incineración

Manto de corteza

Astillas de madera

Compost



## AIRFIX V 60

Tamizado y separación por aire en un solo paso: Limpieza eficaz del grano durante el proceso de tamizado.

El tamiz móvil **AIRFIX V 60** se monta al final de una cinta de descarga para minimizar al máximo la proporción de impurezas (plásticos ligeros como bolsas de plástico o láminas) en el material tanto como sea posible. El material se sopla hacia abajo para facilitar la extracción de las impurezas. Esta extracción se consigue con un soplador de aspiración/ presión de 20,5 kW. El soplador se puede colocar cómodamente en el suelo, al lado de la máquina tamizadora. Los plásticos ligeros extraídos se transfieren a un contenedor.

El separador por aire móvil puede accionarse hidráulica o eléctricamente.

### SEPARACIÓN

### Aplicaciones



Plásticos ligeros



Bolsas de plástico



Láminas



## TERRA SELECT

### Máquinas tamizadoras de tambor

Además de la alta capacidad de rendimiento y la rentabilidad de nuestro **TERRA SELECT**, una gran ventaja reside en los propios tambores de tamizado. Estos pueden intercambiarse fácilmente en nuestras máquinas y así adaptarse a la aplicación deseada. Los tambores macizos de acero troquelado resultan especialmente robustos, incluso en aplicaciones difíciles como, por ejemplo, residuos de construcción previamente triturados. Por el contrario, las versiones segmentadas más finas con todo tipo de malla metálica producen resultados más precisos con materiales ligeros como residuos verdes o compost. Esto le permite personalizar su **TERRA SELECT** con precisión según su material.



Tambor extra grande con al menos un 10 % más de superficie de cribado en comparación con los tambores de la competencia

## STAR SELECT

### Máquinas tamizadoras de estrella

Alta eficiencia de separación, alto rendimiento y alta disponibilidad de la máquina con tres fracciones: esto es lo que caracteriza a nuestro **STAR SELECT**. Los resultados del cribado también se pueden predefinir:

<b>Grano grueso</b>	0 / 60 mm a > 150 mm
<b>Grano medio</b>	0/25 mm a 150 mm
<b>Grano fino</b>	0/15 mm a 25 mm



Versión con plataforma de criba en estrella en material PU duradero (opcional)



Escanee para obtener más información



Para reducir el consumo de papel, presentaremos cada vez más información en línea.  
¡Familiarícese con nuestro sitio web hoy!

BACKHUS

VOLTEO

Aplicaciones

Estiércol estable

Residuo orgánico

Digestato

Secado biológico

Remediación del suelo

Residuos biológicos



## BACKHUS

Entre nuestras volteadoras de pilas **BACKHUS** encontrará exactamente la solución adecuada. Desde 3 m hasta 7,8 m le ofrecemos volteadoras para los más diversos anchos de pila y, por tanto, también para todas las necesidades de volteo.

Nuestras máquinas **BACKHUS** no sólo se caracterizan por tener la gama más amplia de tipos de máquinas del mercado: ninguna otra marca ofrece un equipamiento estándar tan completo ni una selección tan variada de opciones adicionales.

El amplio equipamiento estándar incluye una moderna cabina panorámica, plataformas de mantenimiento, un sofisticado concepto de iluminación, un rotor regulable en altura e invertido bajo carga independientemente del bastidor, una tapa trasera hidráulica y mucho más. Esto hace que **BACKHUS** sea eficiente, seguro, fácil de mantener y cómodo al mismo tiempo.

Tambor de manguera, sistema de pulverización de concentrado, enrollador de cubierta, transportador lateral, versión para vertedero, paquete de cámara, Sistema de gestión Eggersmann – la lista de opciones de personalización es larga. Personalice su máquina según su material.

Con más de 1.600 volteadoras vendidas, somos el líder del mercado mundial. Nuestras máquinas se utilizan en todas las zonas climáticas para una amplia variedad de aplicaciones. Impresionan por su robustez y su excepcional larga vida útil.

### Cálculo de área y recomendación de máquina

¡Le ayudamos a encontrar el tamaño de máquina adecuado para su sitio! Simplemente escanea el código QR:



# BACKHUS

## Soluciones

### Sistema de riego

Los tambores de manguera **BACKHUS HD**, que se pueden enrollar y desenrollar desde la cabina mediante control remoto, le permiten irrigar fácilmente su material.

### Sistema de pulverización de concentrado

Con el sistema de pulverización de concentrado se puede inocular la pila de forma selectiva durante el volteo y así acelerar el inicio del proceso de compostaje.

### Sistema de gestión Eggersmann

El EMS reconoce la carga en el sistema hidráulico y ajusta la velocidad del motor. Esto no sólo le permite proceso de volteo sin problemas, sino que también reduce el consumo de combustible hasta en un 10 %.

### Transportador lateral

Para un diseño de planta de flujo continuo, puede equipar su máquina con un transportador lateral. Luego, la máquina desplaza el material un ancho de pila cada vez que pasa.



# BACKHUS

## Soluciones

### Cubierta

La cubierta reduce significativamente las emisiones que se producen durante el traslado, especialmente la formación de polvo.

### Enrollador de cubierta

Con los enrolladores de cubierta, se puede enrollar la cubierta que se encuentra encima de la pila y al mismo tiempo desenrollar una nueva durante el proceso de volteo. Esto ahorra tiempo, garantiza menos emisiones y el material siempre permanece bien protegido.

### Paquete de cámara

Con el nuevo concepto compuesto por un total de cuatro cámaras, tendrá en todo momento una excelente visión de la zona alrededor de la máquina. Esto le ofrece seguridad adicional en el trabajo.

### Cabina Móvil

La cabina panorámica también está disponible en versión móvil. La salida lateral reduce significativamente el esfuerzo necesario para la preparación de la máquina para transporte. También le facilita la entrada y salida.



# BACKHUS

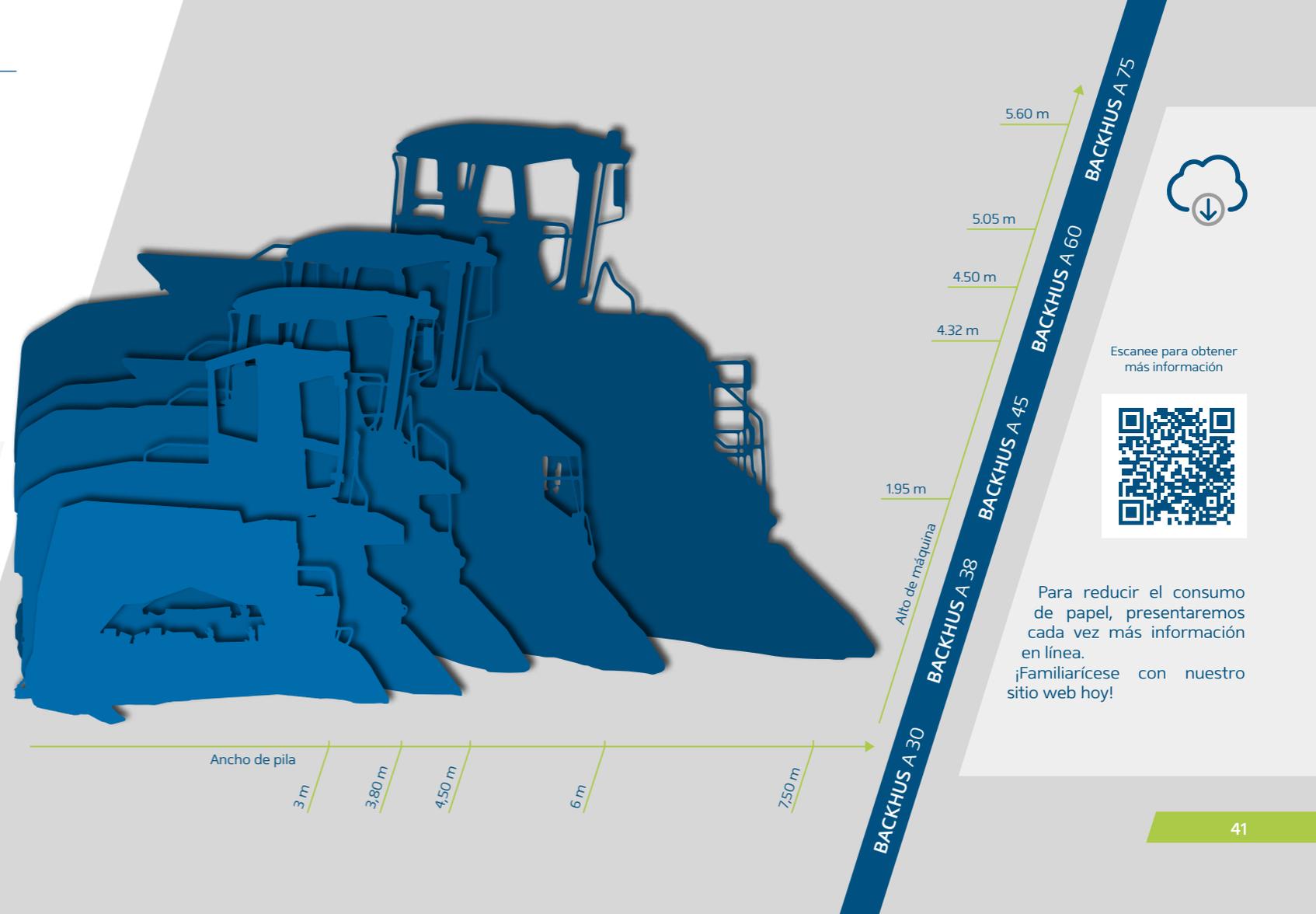
## Soluciones

### Limpiador de vías XL

El ancho máximo de la pila se puede aumentar en 0,3 m utilizando un limpiador de vías XL. Esto permite una utilización óptima del espacio.

### Versión de vertedero

Con los enormes limpiadores de vías y el tren de rodaje más ancho de la versión de vertedero, tendrás buena tracción y una vía despejada incluso en las condiciones más adversas.



Escanee para obtener más información



Para reducir el consumo de papel, presentaremos cada vez más información en línea. ¡Familiarícese con nuestro sitio web hoy!