



TEUTON

Triturador universal
de baja velocidad

Aplicaciones

TEUTON Z 55 - triturador universal



Madera vieja de cualquier tipo



Residuo verde



Raíces



Residuo industrial



Residuo especial



Neumáticos

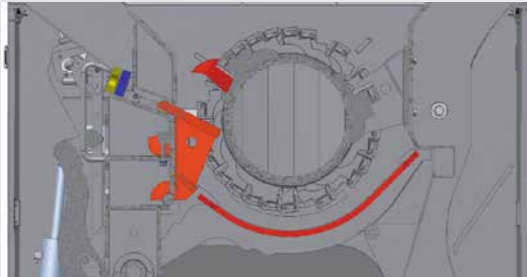


Balas



Colchones, Monocargas

TEUTON Z 55 - Ventajas



- El tambor equipado con dientes colocados en V en filas (siempre habrá un diente trabajando) rompe el material a triturar desde arriba hacia abajo a través de una contracuchilla que se puede ajustar en 10 niveles diferentes
- Dependiendo de la carga de contaminación y del tamaño de salida del material deseado se podrá ir ajustando la separación entre el corte. Hasta un max. de 100 mm



- Ajuste en continuo de la velocidad del tambor (hacia delante y hacia atrás) de 0 - 40 rpm
- Medidas tambor de triturado: Largo 3.000 mm, Diam 600 mm (max. 1.050 mm radialmente)
- 30 herramientas de corte intercambiables repartidas en 3 filas en la superficie del tambor



- Discos intercambiables para ajustar la distancia de corte
- Tamaño de la fracción final variable gracias a un ajuste de la distancia de corte sin necesidad de usar herramientas para ello



- Accesorio opcional - aumento altura de la tolva unos 400 mm, sin necesidad de emplear herramientas
- Aumento del volumen de la tolva de llenado de aprox 4 m³ a aprox. 7,3 m³ usando los aumentos de tolva de ambos lados



- Sistema de tamiz intercambiable sin necesidad de emplear herramientas (80 mm - 250 mm)
- Una vez que se ha abierto de forma hidráulica la puerta de mantenimiento, se desbloquea automáticamente la cesta de triturado y se puede sacar sin problemas
- Sistema de tamiz que se cierra de forma independiente y sin necesidad de emplear herramientas



- Pared lateral con apertura hidráulica para un libre acceso a la zona de triturado



- Cintras transportadoras grandes y anchas para una máxima descarga de material
- Altura de descarga de hasta 5 m



- Todo a bordo gracias a llevar un sistema completo de tamices



- Gran resistencia gracias a su sólida estructura
- Accionamiento hidráulico / mecánico
- Modo de espera inteligente - TEUTON entra automáticamente a modo Stand-By en el momento que no se alimenta más material y se vuelve a conectar en el momento que reconoce la entrada de material



- Fácil acceso a la zona de mantenimiento
- Bajo coste de mantenimiento y amplios intervalos de mantenimiento (max. 500 horas)



- Electroimán de neodimio con altura de trabajo ajustable de forma hidráulica permite la evacuación de restos de metal por ambos lados

No te compliques: tambor triturado macizo + contracuchilla fija = máxima fiabilidad

La unidad de triturado del TEUTON Z 55 se compone de 4 piezas - chasis, tambor, sistema de tamices y portón con contracuchilla.

El tambor de 3 metros de largo está equipado con 30 herramientas. La contracuchilla consta de 19 dientes. Gracias a su construcción de diseño simple pero robusta, permite una rápida y flexible modificación de la distancia entre las herramientas del tambor y la contracuchilla. Dependiendo de las aplicaciones y del tamaño del producto final, se puede ajustar en hasta 10 distancias diferentes.

Una vez que el material ha pasado por la contracuchilla, cae en el tamiz (opcional) que rodea la parte inferior del tambor. Este tamiz ayuda a ajustar el tamaño del producto final.

El TEUTON Z 55 es capaz de triturar en diferentes tamaños de fracciones los materiales más diversos - siempre con máximas prestaciones. Para poder adaptarse de forma óptima a las tareas encomendadas, el TEUTON dispone de equipamientos adicionales como diferentes herramientas, contracuchillas y tamices. Su versatilidad es única en el mercado.



Único: acceso a las herramientas de triturado - fácil y seguro



Control via IFM con pantalla táctil 12,1" + control vía radio con display

Herramientas universales (estándar)



Aplicaciones:
Madera de demoliciones, residuo doméstico, residuo verde, plástico duro, celulosa, traviesas de ferrocarril

Características: Herramientas óptimas para romper y con gran resistencia al desgaste. La punta de la herramienta proporciona un buen agarre con material suelto. La forma del resto de la herramienta, como echada hacia atrás, es perfecta para llevar el material hacia el extremo. Aporta ventajas cuando tiene que pasar por el tamiz. La herramienta de forma trapezoidal sirve para aumentar el tamaño de la fracción de salida en cuanto se aumenta la distancia con la contracuchilla.

Herramientas de corte (reversibles)



Aplicaciones:
Neumáticos, plástico, folios, traviesas de ferrocarril, etc

Características: Herramientas de corte. Gracias a sus bordes afilados se corta el material y su contracuchilla lo separa de forma exacta. La forma plana de la herramienta ejerce más presión sobre el material que otro tipo de herramientas.

Herramientas para raíces



Aplicaciones:
tocones, troncos, madera de construcción

Características: herramientas con un efecto agresivo y penetrante. Capaces de diseccionar material muy duro y/o largo.

TEUTON



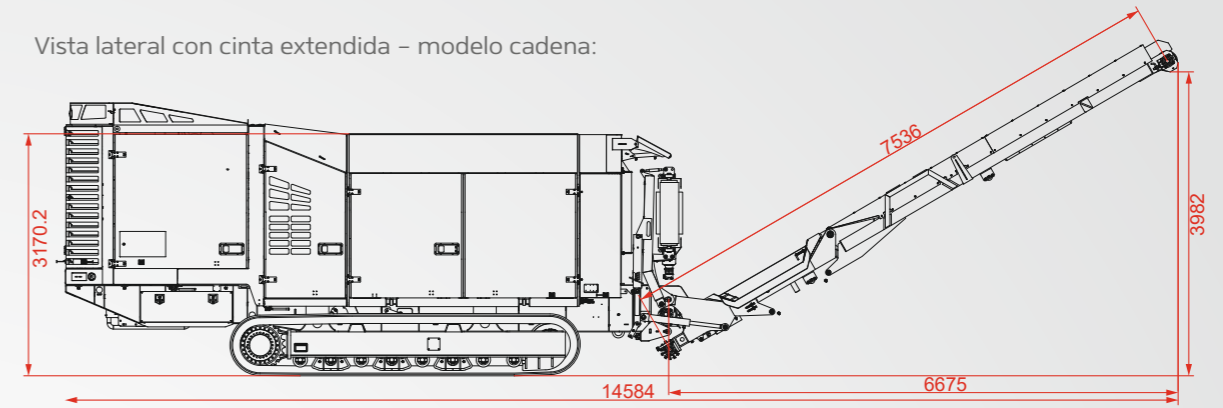
TEUTON Z 55 - Triturador Universal - opcionales:

- Sistema por tamiz
- Control vía radio (orugas = de serie)
- Accionamiento - permite que la máquina avance de forma autónoma vía radio (sólo semiremolque)
- Electroimán de neodimio
- Instalación para humidificación
- Adaptador de la bola de arraste para facilitar las maniobras con ayuda de una pala cargadora
- Almohadillas de goma (400 mm de ancho - intercambiables individualmente)
- Elevación de la tolva en 400 mm
- Pintura especial
- Dispositivo de lubricación automático

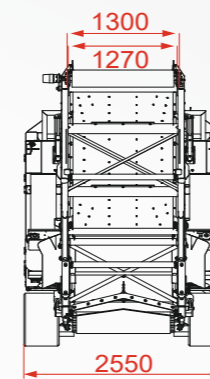
Datos técnicos

Peso total max.	32 t (Versión móvil) / 34 t (modelo orugas)
Motor tipo	VOLVO Penta motor diesel Tipo TAD 1375 VE
Cilindrada	13 l
Normativa sobre emisiones de escape (Euro-Norm)	Clase IV
Potencia nominal	405 kW (551 CV)
Capacidad deposito combustible	700 l
Número de herramientas / tambor de triturado	30
Longitud del tambor	3.000 mm
Velocidad de giro tambor (en continuo)	máx. 40 rpm
Tambor con accionamiento	mecánico / transmisión planetaria hidráulica
Diam tambor	máx. 1.050 mm Ø
Control vía	IFM con pantalla táctil 12,1" + control vía radio con display

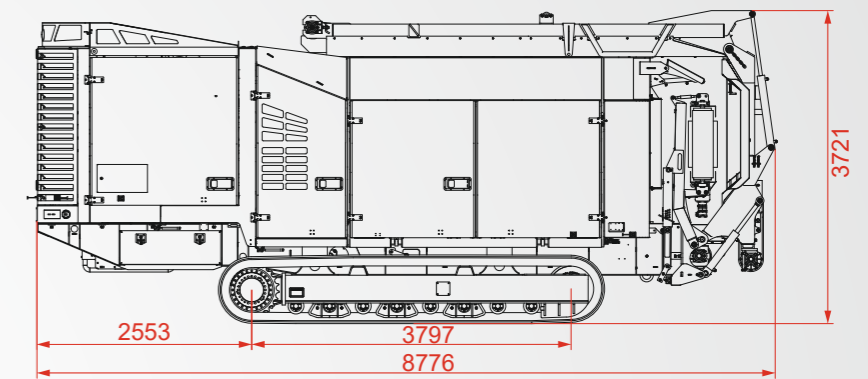
Vista lateral con cinta extendida - modelo cadena:



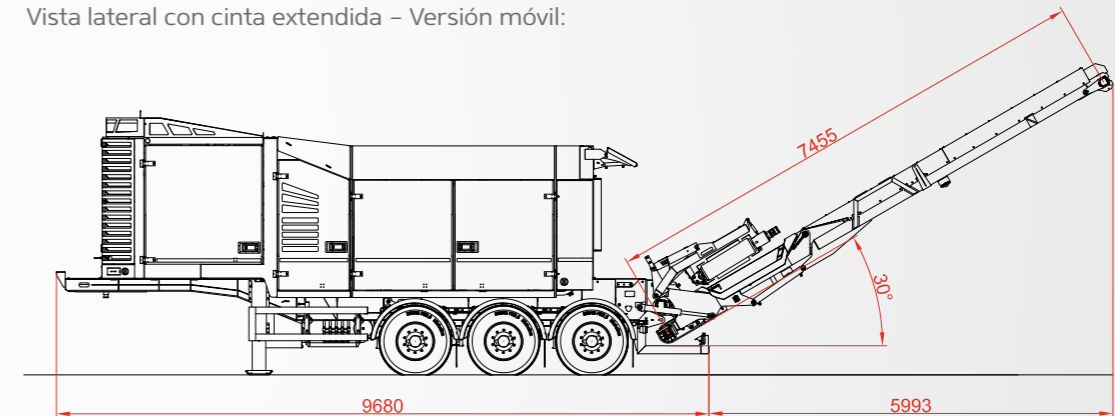
Vista trasera:



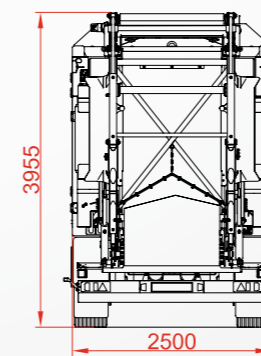
Vista lateral:



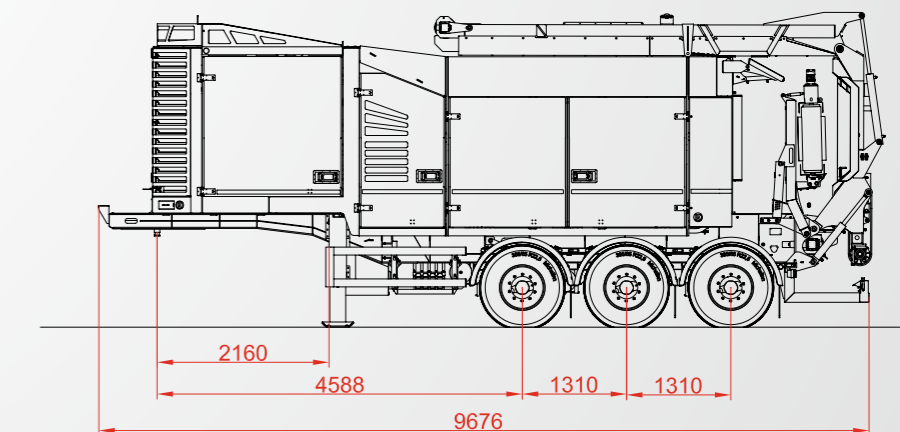
Vista lateral con cinta extendida - Versión móvil:



Vista trasera:



Vista lateral:



Electroimán de neodimio ajustable hidráulicamente



Fácil acceso para mantenimiento gracias a sus amplias puertas



Pasos amplios para el transporte de material



TEUTON Z 55 - modelo con orugas



Rápida modificación del tamaño del producto final gracias a un sistema que no requiere herramientas



Producto final de alta calidad gracias a su tamiz adicional - opcional

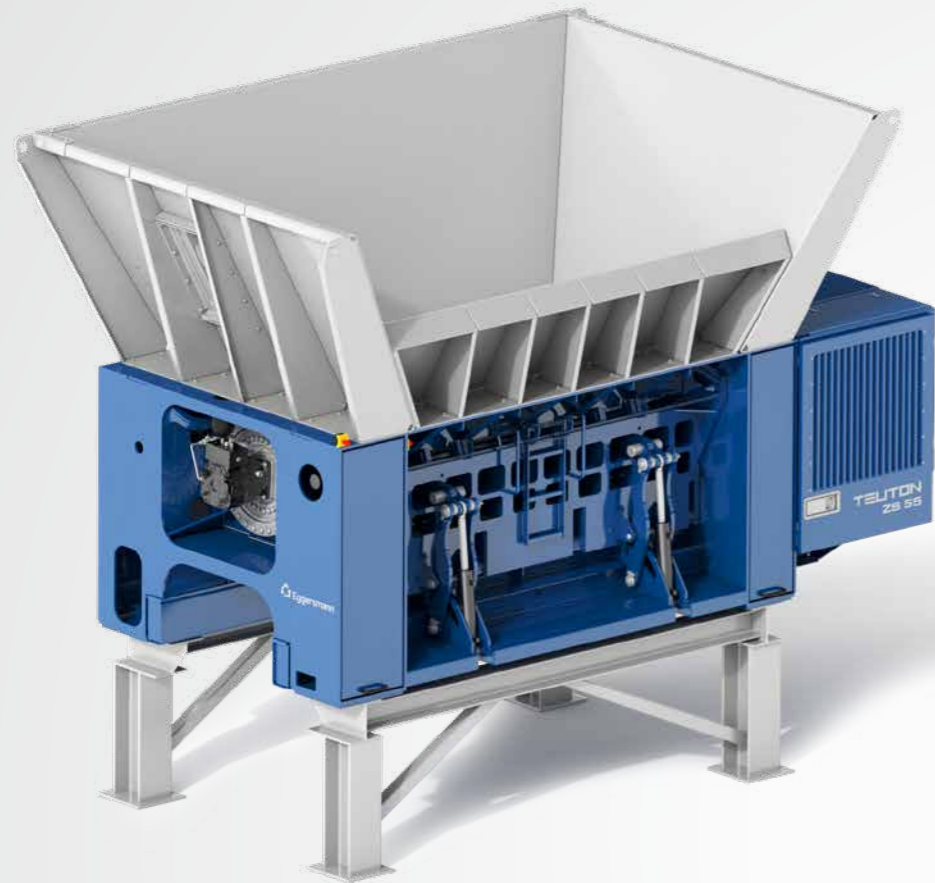


Accionamiento - permite que la máquina avance de forma autónoma vía radio (sólo semiremolque)



Fácil acceso a las herramientas

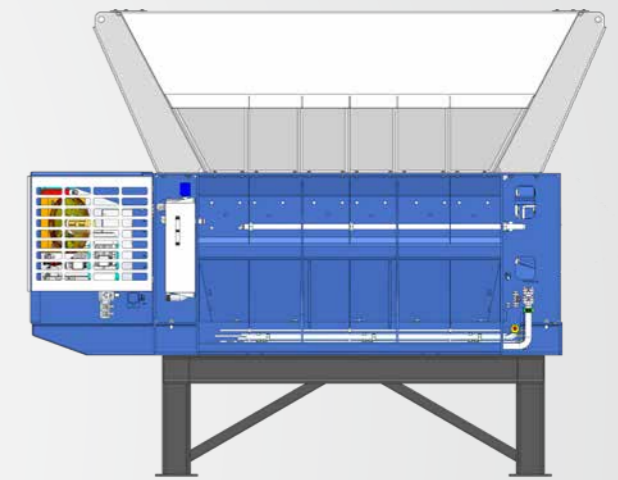
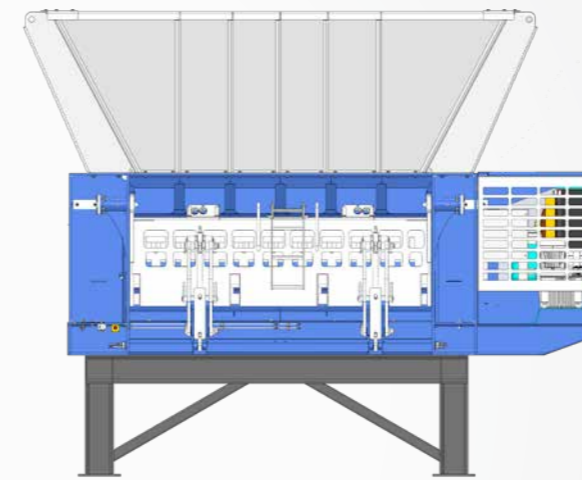
TEUTON



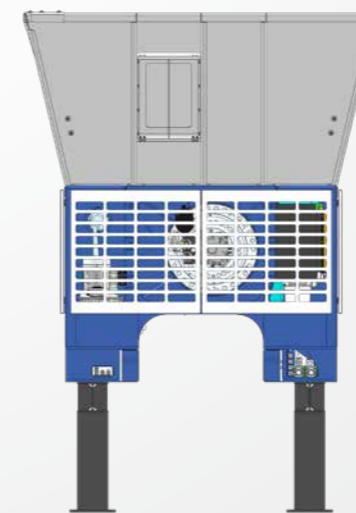
Datos técnicos

Peso total max.	20 t
Accionamiento	2 x corriente trifásica 160 kW (opción 200 kW)
Número de herramientas / tambor de triturado	30
Longitud del tambor	3.000 mm
Velocidad de giro tambor (en continuo)	máx. 40 rpm
Tambor con accionamiento	eléctrico / transmisión planetaria hidráulica
Diam tambor	máx. 1.050 mm Ø
Control vía	IFM con pantalla táctil 12,1" + control vía radio con display

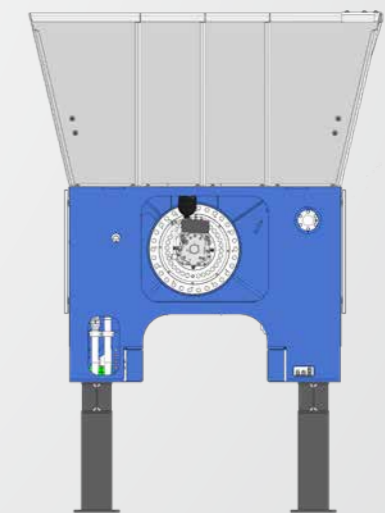
Vista lateral:



Vista frontal:



Vista trasera:



TEUTON ZS 55 - Triturador universal estacionario:

TEUTON ZS 55 - Eggersmann presenta la trituradora estacionaria más versátil que actualmente existe en el mercado.

LA TEUTON ZS 55 presenta una amplia gama de aplicaciones gracias a su sistema único de tamizado, desde un pre-triturado hasta la obtención del producto final, incluso con un material de entrada muy exigente. La máquina se puede ajustar teniendo en cuenta el material de entrada, el volumen a tratar y la fracción de salida deseada. Gracias a ello se puede integrar en procesos o instalaciones de reciclado existentes.

Gracias a su robusta construcción en acero, la TEUTON ZS 55 es capaz de funcionar correctamente bajo condiciones adversas y asegura un proceso de triturado continuado así como una salida de material uniforme descargando en las cintas de extracción anexas.

Los trabajos de mantenimiento son mínimos en la TEUTON ZS 55. El control diario se hace directamente en la máquina. El panel digital abre la parte de triturado de la máquina y permite un acceso fácil y seguro.

- Sistema por tamiz
- Instalación para humidificación
- Control vía IFM con pantalla táctil 12,1" + control vía radio con display
- Pintura especial

Máquinas móviles de alta gama del Grupo Eggersmann:

BACKHUS Volteadora de pilas



FORUS Pretriturador



Terra Select Cribas de estrellas



Terra Select Cribas de tambor



Terra Select Separadores por aire



Eggersmann Global Servicio Postventa



Eggersmann

Eggersmann GmbH

Sede central | Halle
Ravenna-Park 2
33790 Halle (Westf.)
Alemania

sales@f-e.de
www.f-e.de

Eggersmann Spain S.L.U.

Paseo del Ferrocarril 337, 1º 1ª
08860 Castelldefels (Barcelona)
España

Tel: +34 93 857 35 19

informacion@f-e.de

Technology Center | Shredding
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Alemania

Tel +49 4407 9133-700
Fax +49 4407 9133-701

Eggersmann Service

Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Alemania

Tel +49 4407 9133-0
Fax +49 4407 9133-101

service@f-e.de



Nos puede contactar en:

