



... born to screen ...

Terra Select GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 5
48336 Sassenberg
Germany
Fon +49 (0) 2583 9197-0
Fax +49 (0) 2583 9197-10
info@terra-select.com
www.terra-select.com

terra-select.com



Christian Farwick, Dipl.-Ing. Ernst Herrmann, Bernd Farwick, Andreas Farwick

La empresa Terra Select GmbH & Co. KG fue fundada entre los años 2003/2004. Los socios de Terra Select GmbH & Co. KG son Andreas Farwick, Bernd Farwick, Christian Farwick, Dipl.-Ing. Ernst Herrmann. Los hermanos Farwick adquirieron sus conocimientos técnicos sobre construcción de cribas desde la infancia, ya que su padre construyó en 1975 la primera cribadora de tambor móvil.

Por ello, la dirección de Terra Select representa décadas de experiencia en el ramo del reciclaje, especialmente en el área del cribado y la separación de mezclas de materiales. El objetivo de esta empresa mediana y flexible es ofrecer a cada cliente la mejor solución posible.

“Ganar la confianza con un trabajo bien hecho” - este principio básico orienta el trabajo de Terra Select. Consideramos a nuestros clientes impulsores de innovaciones y mejoras. Los explotadores y operadores de las máquinas nos proporcionan estímulos para la reflexión que incentivan la búsqueda de nuevos caminos y con ello estar a la altura de las exigencias del mercado. Terra Select apuesta por relaciones a largo plazo con clientes, proveedores y empleados. Esta red permite la creación de máquinas con una elevada calidad y utilidad.

Las máquinas e instalaciones de Terra Select se desarrollan y construyen exclusivamente en Alemania. La sede de Sassenberg en Münsterland ofrece las mejores condiciones para ello.

La oferta de productos comprende las cribadoras de tambor móviles T3 - T8, las cribadoras con discos dentados móviles S5-E y S6-E, los separadores neumáticos W6, W7. Además, ofrecemos soluciones estacionarias a la medida de sus necesidades como cribas de tambor, pantallas de criba con discos dentados, separadores neumáticos, técnicas de transporte, etc.

Criba de tambor móvil

Terra Select cuenta con numerosos años de conocimientos técnicos y la experiencia de varias décadas para construir cribadoras de tambor con la mayor calidad y utilidad. Hemos desarrollado una serie de cribadoras móviles y cada modelo representa una referencia en su clase.

Página
2 – 3

T4 – Clase compacta 4 – 5

T5 – La máquina para todo 6 – 7

T6 – Alarde de fuerza con cada material 8 – 9

T7 – Rendimiento sin fin 10 – 11

Opciones – Complementos inteligentes 12 – 13

Cribadora móvil con discos dentados

Terra Select responde a las necesidades de los clientes. Precisamente en el campo del procesamiento de biomasa, los clientes exigen rendimientos elevados con una alta calidad de cribado. El resultado son las cribadoras con discos dentados de Terra Select.

14 – 15

S5-E – Potencia de cribado dual 16 – 17

S6-E – El triatleta 18 – 19

Separador neumático

20

El separador neumático ha sido desarrollado para la limpieza de compost contaminado con impurezas. La larga experiencia en la construcción de separadores neumáticos ha dado como fruto máquinas potentes para un empleo continuo.

V4/V6 – El separador neumático como variante de montaje 21

W6-E & W6-E ST – Separador neumático 22 – 23

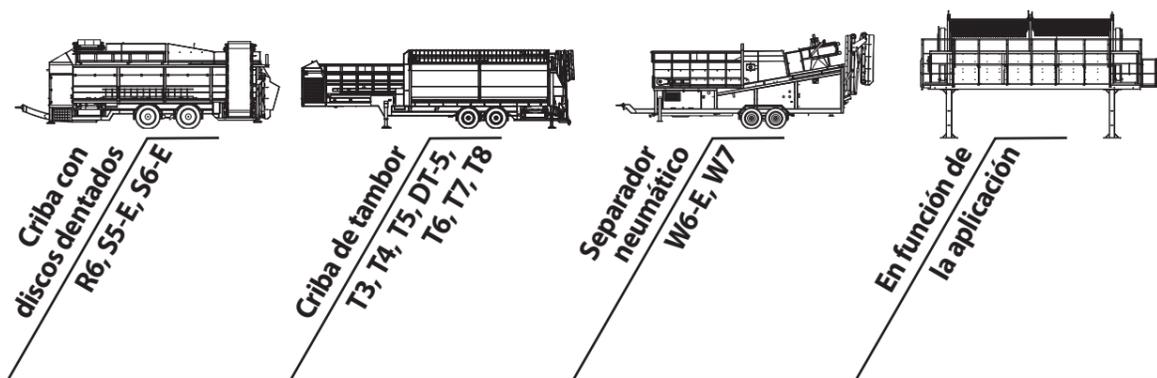
W7 – El separador neumático con tolva de carga propia 24 – 25

Instalaciones fijas 26 – 27

Tambores de criba 28

Prestaciones de servicios 29

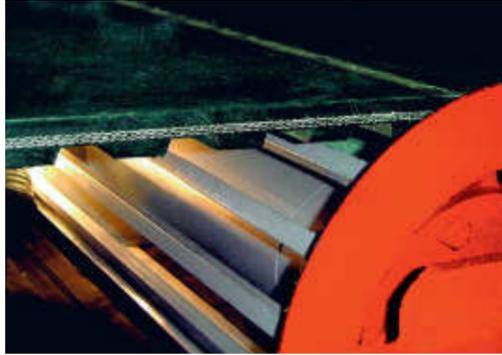
Filosofía 30



							Producto I	Producto II
	Madera vieja						Fracción fina para la combustión en instalaciones pequeñas	Fracción gruesa para la combustión en instalaciones grandes
		con agujero de 10 mm – 80 mm, en función de la aplicación						
	Biocompost						Compost de calidad para jardinería, agricultura, producción de tierra	Grano retenido, piedras, raíces, madera, impurezas
		con agujero de 10 mm – 40 mm, en función de la aplicación						
	Biomasa						Material a esparcir para jardinería, agricultura	Biomasa para la combustión
		con agujero de 10 mm – 80 mm, en función de la aplicación						
	Cortezas						Material a esparcir para jardinería, agricultura	Productos de corteza de calidad para jardinería
		con agujero de 10 mm – 80 mm, en función de la aplicación						
	Tierra, suelos, excavaciones						Tierra limpia para jardinería, agricultura	Piedras, raíces, madera, impurezas
		con agujero de 10 mm – 25 mm, en función de la aplicación						
	Compost verde						Compost de calidad para jardinería, agricultura, producción de tierra	Grano retenido, piedras, raíces, madera, impurezas
		con agujero de 10 mm – 40 mm, en función de la aplicación						
	Madera troceada						Material a esparcir para jardinería, agricultura o fracción fina para la combustión en instalaciones pequeñas	Madera troceada de calidad para la combustión
		con agujero de 10 mm – 80 mm, en función de la aplicación						
	Materiales retenidos en el compostaje, grano retenido						Grano retenido limpio para la combustión o para el retorno al circuito de compostaje	Láminas, piedras, metal
	Residuos						Fracción fina mineral para la reducción del volumen de residuos	Fracción gruesa para su descarga en vertedero, procesamiento, reciclaje, reciclaje térmico
		con agujero de 10 mm – 100 mm, en función de la aplicación						
	Neumáticos						Fracción fina para el reciclaje	Fracción gruesa como tela metálica para el reciclaje
		con agujero de 2mm – 8 mm, en función de la aplicación						
	Chatarra						Fracción fina mineral para su procesamiento	Fracción gruesa limpia para el reciclaje
		con agujero de 10 mm – 100 mm, en función de la aplicación						
	Arena, grava, escombros						Fracción fina mineral para su procesamiento	Fracción gruesa limpia para el reciclaje
		con agujero de 10 mm – 100 mm, en función de la aplicación						
	Cenizas de combustión						Fracción fina para procesamiento, descarga en vertedero	Fracción gruesa formada casi en su mayoría por metales para el reciclaje
		con agujero de 10 mm – 100 mm, en función de la aplicación						

Cribas de tambor 'made in' Sassenberg

Terra Select ha desarrollado una serie de cribas de tambor móviles. Estas cribas destacan por sus numerosas y sofisticadas soluciones en los detalles. Se ha prestado especial atención a un acceso adecuado a toda la máquina, a la facilidad de operación, la calidad de los componentes empleados y un manejo sencillo de la máquina.



Todas las cribas de tambor de Terra Select cuentan con un accionamiento de tolva innovador y de calidad comprobada. Para ello se dispone de una correa corrugada de 28 mm de grosor sobre un eje de accionamiento especial. Mediante el diseño del accionamiento en unión continua se evitan los problemas conocidos de caída y deslizamiento de la correa. Este sistema desplaza sin problemas material muy pesado y funciona sin apenas mantenimiento.

Otro punto importante es la facilidad de acceso y la rapidez del cambio de tambor en todas las cribadoras de tambor. Para ello se abre la puerta lateral (T3, T4, T5) o las puertas (T6, T7, T8), se retira la cadena del tensor y se levanta el tambor con un mando a distancia. Una pala cargadora adecuada con una horquilla para sacar el tambor de la máquina.



Las cintas transportadoras son más anchas y los puntos de entrega del material más amplios. Los bastidores de las cintas transportadoras están galvanizados al fuego de forma estándar, gracias a lo cual los bastidores de cintas oxidados son cosa del pasado. La cinta transportadora para fino se combina con la cinta transversal formando una cinta única. La cinta transportadora de una pieza evita la llegada de lotes incorrectos al punto de entrega entre la cinta transversal y la cinta para fino.

¡Terra Select se electrifica!

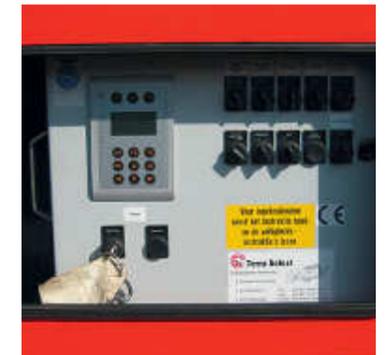
Para satisfacer la demanda del mercado de nuevas estrategias en técnicas de reciclaje de bajo consumo contamos con una serie E de todas las cribadoras de tambor de Terra Select. **E** significa accionamiento eléctrico, es decir, el cliente puede elegir el sistema de accionamiento. Así, el cliente puede optar por, por ejemplo, una T6 con sistema de accionamiento hidráulico diésel o por la T6-E, con accionamiento eléctrico o bien eléctrico y diésel. Cuando se dispone de conexión eléctrica y con ello de alimentación de red directa, la cribadora de tambor accionada por electricidad supone un claro ahorro de energía. Así, la T6-E consume solo 10 kW conectada a la red en el punto de compostaje, lo que supone un ahorro de casi el 50% respecto de la T6 normal. Si es necesario utilizar la máquina de forma flexible en distintos puntos, puede utilizarse opcionalmente un generador diésel. En tal caso, el ahorro de combustible de la T6-E funcionando con generador es de aprox. el 35% respecto de la T6 con accionamiento hidráulico y diésel.



Accionamiento de tolva



Accionamiento de tambor



Pantalla textual

Cribadora de tambor T4

CRIBADORAS DE TAMBOR



Cribadora de tambor T4 – la clase compacta

¿Está buscando una máquina profesional compacta?
¡Examine más a fondo la Terra Select T4!

La cribadora de tambor T4 es la cribadora más potente de la clase compacta. Terra Select ha comprimido las ventajas técnicas de las máquinas grandes en la T4. Así, la T4 cuenta también con un accionamiento de tolva especial, un motor diésel de grandes dimensiones, cintas transportadoras con bastidores galvanizados, y puntos de entrega y cintas transportadoras anchos. Con estas características y el tambor con un diámetro de 1.600 mm, la T4 alcanza casi la capacidad de cribado de la clase 5m con una relación calidad/precio claramente mejor.

La Terra Select T4 está diseñada para todo tipo de materiales. **Esta máquina también puede cribar materiales pesados como suelos, tierras, arena, escombros, etc.**

Datos técnicos

Longitud del tambor	4.200 mm
Diámetro del tambor	1.600 mm
Superficie de cribado efectiva	19 m ²
Accionamiento	62 kW Perkins
Volumen del depósito	160 litros
Longitud de la cinta para fino	3.400/4.900 mm
Anchura de la cinta para fino	800 mm
Longitud de la cinta para grueso	3.400/4.900 mm
Anchura de la cinta para grueso	800 mm
Tolva	3,4 m ³
Ancho	3.150 mm
Profundidad	1.550 mm
Peso total permitido	10.200 kg

Cribadora de tambor T4

CRIBADORAS DE TAMBOR



Cribadora de tambor T4 – la clase compacta



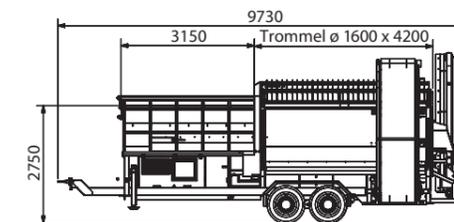
Cambio de tambor sencillo



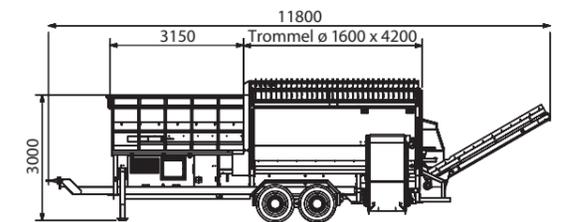
Motor Perkins de 62 kW



Cintas transportadoras anchas



Posición de transporte



Posición de trabajo

Cribadora de tambor T5

Cribadora de tambor T5

CRIBADORAS DE TAMBOR



CRIBADORAS DE TAMBOR

Cribadora de tambor T5 – la máquina para todo

Cribadora de tambor T5 – la máquina para todo

La cribadora de tambor T5 combina unas dimensiones compactas y una capacidad de cribado suficiente. Se clasifica de forma excelente con argumentos técnicos en la disputada clase 5m. Así, el tambor de la T5 presenta un diámetro de 2.000 mm, lo que eleva en aprox. un 20 - 30% la capacidad de cribado respecto de los diámetros conocidos en esta clase de 1.800 mm. Los tambores grandes también necesitan llenarse – ¡La tolva de carga de la T5 tiene un volumen de 4,5 m³! Muchos elementos de transmisión de la T5 proceden de su hermana mayor la T6, lo que garantiza una mayor vida útil y un mayor valor intrínseco.

La T5 es un camaleón – una campeona de la adaptación. Así, la cribadora T5 permite también la utilización de tambores de cribado de otros fabricantes con muy pocas manipulaciones. Esta capacidad de adaptación facilita el cambio a Terra Select, la tecnología de cribado de los especialistas.

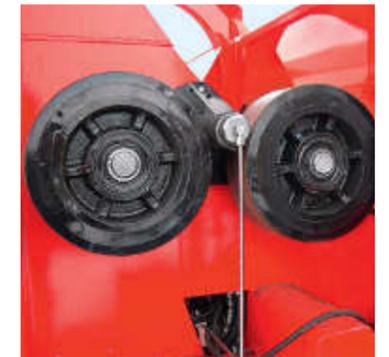
Datos técnicos	
Longitud del tambor	4.500 mm
Diámetro del tambor	2.000 mm
Superficie de cribado efectiva	25 m ²
Accionamiento	62 KW Perkins
Volumen del depósito	300 litros
Longitud de la cinta para fino	7.200 mm
Anchura de la cinta para fino	1.000 mm
Longitud de la cinta para grueso	4.900 mm
Anchura de la cinta para grueso	1.000 mm
Tolva	4,5 m ³
Ancho	3.650 mm
Profundidad	1.800 mm
Peso total permitido	15.400 kg



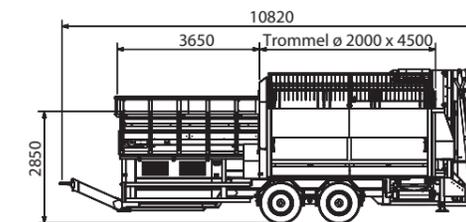
Motor Perkins 62 kW



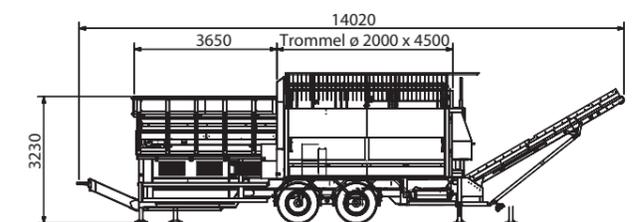
Cinta para fino de una pieza



Par de ruedas de soporte del tambor



Posición de transporte



Posición de trabajo

Cribadora de tambor T6

CRIBADORAS DE TAMBOR



Cribadora de tambor T6 – alarde de fuerza

La cribadora de tambor T6 seduce por su elevado rendimiento y muchas soluciones detallistas innovadoras. El tambor de 5.500 mm de largo y con un diámetro de 2.200 mm permite capacidades de cribado impresionantes de hasta 200 m³/hora. La cribadora de tambor T6 está equipada con un motor Perkins de 4,4 l (90 kW de potencia). El reducido consumo de potencia de la máquina permite al motor ahorrar mucho combustible funcionando a 1650 rpm. La unidad cuenta con suficientes reservas de potencia para accionar equipamiento adicional optativo como las cribas con discos dentados o el separador neumático. Un tornillo sin fin montado en el exterior del tambor evita que el material cribado se acumule entre el tambor y las paredes laterales de la máquina. El manejo es sencillo gracias a la pantalla textual. La pantalla permite consultar toda la información importante y programar ajustes finos. El sofisticado dispositivo de tracción giratorio facilita al personal de servicio las maniobras diarias con la máquina.

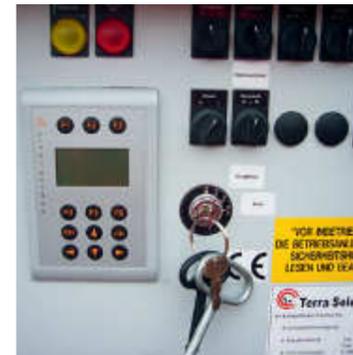
Datos técnicos	
Longitud del tambor	5.500 mm
Diámetro del tambor	2.200 mm
Superficie de cribado efectiva	35 m ²
Accionamiento	90 KW Perkins
Volumen del depósito	300 litros
Longitud de la cinta para fino	7.200 mm
Anchura de la cinta para fino	1.000 mm
Longitud de la cinta para grueso	4.900 mm
Anchura de la cinta para grueso	1.000 mm
Tolva	6 m ³
Ancho	4.150 mm
Profundidad	1.800 mm
Peso total permitido	19.000 kg

Cribadora de tambor T6

CRIBADORAS DE TAMBOR



Cribadora de tambor T6 – alarde de fuerza



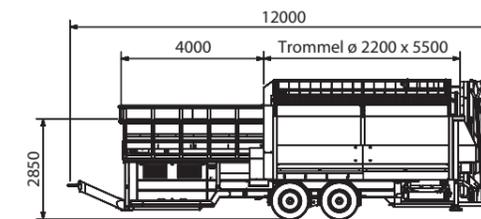
Pantalla textual



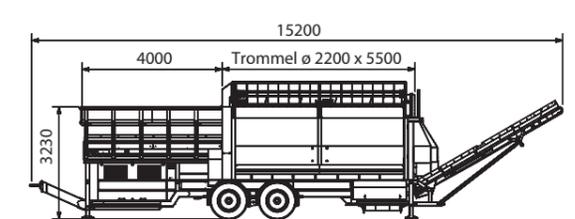
Dispositivo de tracción estable



Cinta para fino de una pieza



Posición de transporte



Posición de trabajo

Cribadora de tambor T7

CRIBADORAS DE TAMBOR



Cribadora de tambor T7 – potencia sin fin

La cribadora de tambor T7 es la más grande del catálogo de Terra Select. Con una superficie efectiva de cribado de aprox. 49 m² alcanza capacidades de cribado de hasta 200 m³ por hora. Materiales difíciles como, por ejemplo, compost húmedo, no son ningún problema para esta máquina con una longitud de la criba de 7.500 mm y un diámetro de 2.200 mm. El largo tambor de cribado y la resultante longitud del tramo de cribado también son muy adecuados para cribar residuos de todo tipo. La cribadora de tambor T7 ha sido construida con numerosas y convincentes soluciones técnicas detallistas. Así, el tambor puede, por ejemplo, invertir su marcha sin problemas para la limpieza o el mantenimiento. Todas las máquinas de Terra Select tienen una construcción robusta y duradera. Por ejemplo, todos los rodillos de las cintas transportadoras están equipados con bridas atornillables. Por ejemplo, en caso de daños en los rodamientos, no es necesario cambiar el rodillo de la cinta transportadora completo.

Datos técnicos	
Longitud del tambor	7.500 mm
Diámetro del tambor	2.200 mm
Superficie de cribado efectiva	49 m ²
Accionamiento	90 KW Perkins
Volumen del depósito	300 litros
Longitud de la cinta para fino	7.200 mm
Anchura de la cinta para fino	1.000 mm
Longitud de la cinta para grueso	4.900 mm
Anchura de la cinta para grueso	1.000 mm
Tolva	6,5 m ³
Ancho	4.200 mm
Profundidad	1.800 mm
Peso total permitido	22.000 kg

Cribadora de tambor T7

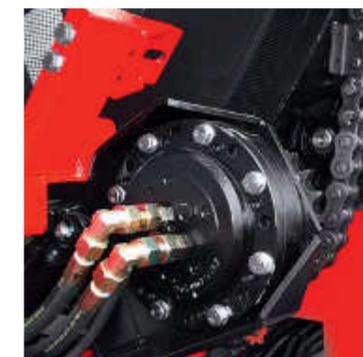
CRIBADORAS DE TAMBOR



Cribadora de tambor T7 – potencia sin fin



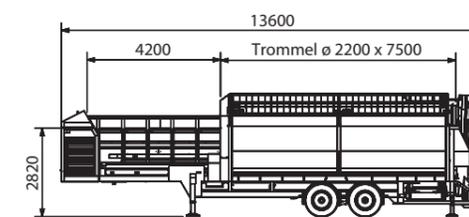
Impresionante superficie de cribado



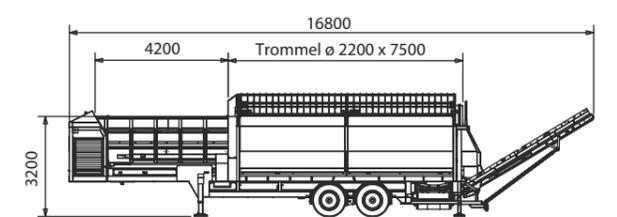
Potente accionamiento



Gran tolva de carga



Posición de transporte



Posición de trabajo

Criba con discos dentados R6

CRIBADORAS DE TAMBOR



Criba con discos dentados R6

La criba con discos dentados R6 es la solución ideal para ampliar la cribadora universal de tambor para tres fracciones.

La R6 puede emplearse para el cribado de finos hasta 5 mm para la producción de, por ejemplo, madera troceada de calidad.

Otro campo de aplicación es el procesamiento de biomasa. Durante el procesamiento se criba la fracción fina mediante una criba de tambor de, por ejemplo, 0 - 20 mm y a continuación se introduce en la R6 el grano retenido en la cribadora. Con la configuración para biomasa, la R6 es ideal para su utilización como separador de longitudes excesivas.

Campo de aplicación: fracciones de biomasa, madera troceada, compost, madera vieja

Datos técnicos

Longitud de la criba	3.400 mm
Anchura de la criba	1.000 mm
Accionamiento	Hidráulico mediante la criba de tambor o eléctrico
Cribado posible	5 - 140 mm
Peso total permitido	2.500 kg

Rejilla de la tolva / parrilla vibradora

CRIBADORAS DE TAMBOR



Rejilla de la tolva

La rejilla de la tolva o parrilla vibradora se utiliza para el cribado grueso anterior al auténtico cribado. Las impurezas gruesas como, por ejemplo, piedras, se separan y no llegan a la tolva de carga. La máquina se protege contra esfuerzos innecesarios sin que sea necesario clasificar previamente el material a cribar (por ejemplo, con una excavadora). Plegada hacia arriba la máquina también puede alimentarse.



Parrilla vibradora

Disco dentado – una ‘estrella’ algo diferente

CRIBADORA CON DISCOS DENTADOS



Terra Select ha desarrollado las cribadoras móviles con discos dentados S5-E y S6-E para satisfacer las necesidades de los clientes. Estas máquinas construidas especialmente para el compost y el procesamiento de biomasa permiten el máximo rendimiento de paso con una calidad de cribado impresionante. Los discos dentados posibilitan cortes exactos con una precisión antes nunca vista. Al mismo tiempo, los discos dentados permiten alcanzar rendimientos mayores con la misma superficie de cribado, debido a que la pantalla de cribado proporciona una superficie de cribado considerablemente mayor.

Otra ventaja es la variedad posible de tamaños del grano. Así, por primera vez es posible cribar material finísimo de 5 mm. De esta forma se amplía el campo de aplicación de estas máquinas con el cribado de madera troceada, y con la mejor calidad.

Los discos dentados patentados están fabricados en acero de grano fino con la calidad Hardox 400. Esto reduce el desgaste considerablemente. Las pantallas de criba se componen de cuadrículas idénticas, por lo que pueden intercambiarse entre sí. Este sistema simplifica el mantenimiento de la máquina y prolonga su tiempo de servicio.

CRIBADORA CON DISCOS DENTADOS

La cribadora S6-E de tres fracciones es idónea para la alimentación directa con trituradoras o palas cargadoras grandes. Dependiendo del corte y del material, se han medido rendimientos de hasta 300 m³ por hora con esta máquina.

El funcionamiento combinado con, por ejemplo, una procesadora de biomasa se ha mostrado en numerosas ocasiones de forma contundente. Hay que destacar aquí de nuevo la calidad de cribado. La S6-E consigue un corte excelente, incluida la separación superfina, con un rendimiento de paso superior.



Las cribadoras con discos dentados S5-E y S6-E cuentan además con las prestaciones conocidas y de calidad probada de la tecnología de cribas de tambor Terra Select. Así, al desarrollar la cribadora de discos dentados, los constructores han apostado por un accionamiento de tolva en unión continua que evita la caída y el deslizamiento de la cinta de alimentación. También se han adoptado las cintas transportadoras anchas, galvanizadas y de una pieza, la estructura sencilla y bien estructurada y muchos pequeños detalles de las cribas de tambor Terra Select. Las cribadoras móviles con discos dentados S5-E y S6-E han sido diseñadas para ser especialmente rentables. Así, las máquinas están equipadas con accionamiento exclusivamente eléctrico y con un generador diésel opcional.

Terra Select ofrece también la tecnología de criba con discos dentados como solución fija. Se fabrican pantallas de criba para separación superfina o longitudes excesivas, especiales para cada aplicación.

Cribadora con discos dentados S5-E

CRIBADORA CON DISCOS DENTADOS



Cribadora con discos dentados S5-E - potencia de cribado dual

¿Busca potencia para dos fracciones?

Campo de aplicación: biomasa, cortezas, madera usada, compost, madera troceada.

La cribadora con discos dentados S5-E es el socio ideal para conseguir altos rendimientos en el procesamiento de biomasa, madera troceada, compost. La S5-E criba dos fracciones con un corte limpio. El equipamiento de las pantallas de criba depende del corte deseado. Ésta puede adaptarse mediante el ajuste de forma continua de la velocidad de accionamiento. Los rendimientos de hasta 300 m³ por hora se alcanzan en función del material, con una tolva de carga con un volumen de 8 m³ y cintas transportadoras anchas y galvanizadas. El equipamiento de serie de la máquina no deja ningún deseo sin satisfacer. Todas las funciones convenientes se han integrado de manera estándar.

Datos técnicos

Longitud de la criba	6.900 mm
Anchura de la criba	1.200 mm
Superficie de cribado efectiva	8,3 m ²
Accionamiento	48 KvA generador Perkins
Volumen del depósito	300 litros
Longitud de la cinta para fino	7.200 mm
Anchura de la cinta para fino	1.000 mm
Longitud de la cinta para grueso	5.900 mm
Anchura de la cinta para grueso	1.200 mm
Tolva	8 m ³
Ancho	4.700 mm
Profundidad	1.850 mm
Peso total permitido	19.000 kg

Cribadora con discos dentados S5-E

CRIBADORA CON DISCOS DENTADOS



Cribadora con discos dentados S5-E - potencia de cribado dual



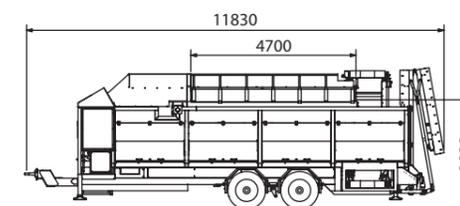
Pantalla de criba con discos dentados



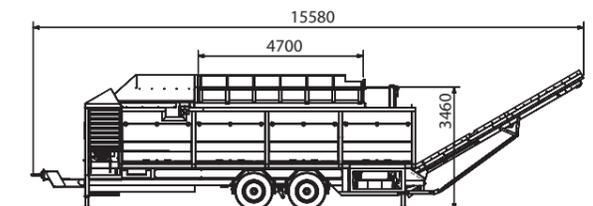
Tolva de 8 m³ con rodillo de distribución



Cintas transportadoras anchas y galvanizadas



Posición de transporte



Posición de trabajo

Cribadora con discos dentados S6-E

CRIBADORA CON DISCOS DENTADOS



Cribadora con discos dentados S6-E – el triatlleta

La cribadora con discos dentados S6-E convence por su elevado rendimiento con un cribado de tres fracciones. **Campo de aplicación: biomasa, cortezas, madera usada, compost, madera troceada.**

En su desarrollo ha sido decisivo tener en cuenta las expectativas de los clientes para las máquinas de procesamiento de esta clase de prestaciones. Las cintas de evacuación anchas y de una pieza están dispuestas de forma enfrentadas y permiten desplazar la máquina en posición de trabajo. La máquina permite un acceso ejemplar a ella mediante grandes tapas de mantenimiento. El material es entregado a la tolva de grandes dimensiones fácilmente gracias a una pared abatible alta. Ésta evita que el material se vuelque al cargarlo. El material es entregado fácilmente a la tolva de grandes dimensiones. Gracias al accionamiento eléctrico con generador diésel opcional la S6-E consume muy poco a pesar de su rendimiento de hasta 300 m²/h.

Datos técnicos	
Longitud de la pantalla de criba gruesa	4.300 mm
Anchura de la pantalla de criba gruesa	1.200 mm
Superficie de cribado efectiva	5,2 m ²
Longitud de la pantalla de criba fina	6.900 mm
Anchura de la pantalla de criba fina	1.200 mm
Superficie de cribado efectiva	8,3 m ²
Accionamiento	
	72 KwA generador Perkins
Volumen del depósito	300 litros
Longitud de la cinta para fino	7.200 mm
Anchura de la cinta para fino	1.000 mm
Longitud de la cinta de fracción media	7.200 mm
Anchura de la cinta de fracción media	1.000 mm
Longitud de la cinta para grueso	2.000 mm
Anchura de la cinta para grueso	1.340 mm
Tolva	7 m ³
Ancho	4.000 mm
Profundidad	1.850 mm
Peso total permitido	24.000 kg

Cribadora con discos dentados S6-E

CRIBADORA CON DISCOS DENTADOS



Cribadora con discos dentados S6-E - el triatlleta



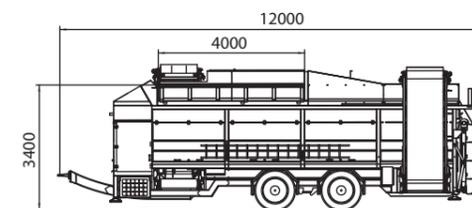
Construcción de fácil mantenimiento



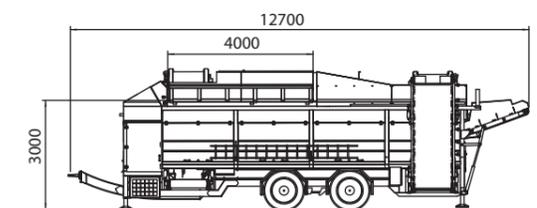
Pantalla de criba con discos dentados



Generador diésel opcional



Posición de transporte



Posición de trabajo

Separador neumático

SEPARADOR NEUMÁTICO



¿Ha encontrado la diferencia? Las fotos muestran el material retenido en la criba procedente del proceso de compostaje, antes del separador neumático (imagen izquierda) y después del separador neumático (imagen derecha).

Mediante el separador neumático se eliminan impurezas ligeras del material retenido en la criba. Al mismo tiempo, es posible separar las piedras del material retenido mediante la cinta opcional separadora de piedras. Si se utiliza además un rodillo magnético en la cinta de evacuación es posible separar también las impurezas metálicas en un mismo paso.



Separador neumático V4/V6

SEPARADOR NEUMÁTICO



Separador neumático V4/V6

El separador neumático V4 puede emplearse para la limpieza continua del material retenido en la criba con una cribadora de tambor.

El V4 se monta al final de la cinta para grueso. El material es soplado desde abajo y las impurezas aspiradas.

El V4 es accionado hidráulicamente por la cribadora o eléctricamente. El separador neumático funciona con una potencia de aspiración/ventilador de 20,5 kW. El ventilador se ubica en el contenedor que se llena con las impurezas que desean aspirarse. La unidad aspiradora se desplaza sin problemas con las horquillas de una carretilla elevadora o mediante un dispositivo de cambio rápido.

Campo de aplicación: fraccionado de biomasa, compost, materiales de reciclaje

Datos técnicos

Anchura de aspiración	
V4	800 mm
V6	1.000 mm
Accionamiento	
20,5 kW	
Hidráulico mediante la criba de tambor o eléctrico	

Separador neumático W6-E

SEPARADOR NEUMÁTICO



Separador neumático W6-E

El separador de aire W6-E cuenta con accionamiento exclusivamente eléctrico. El W6-E se utiliza la mayoría de las veces de forma estacionaria o semiestacionaria. Terra Select ofrece dos modelos del W6-E. El W6-E móvil construido sobre un chasis ABS 80 km/h con permiso de circulación y el W6-E ST como solución puramente estacionaria.

Ambas máquinas funcionan con la misma técnica de limpieza. Idealmente, el material es entregado a la W6-E por la cinta para grueso de una cribadora, a continuación el material es dispersado por una cinta de aceleración. Al final de la cinta el material es soplado desde abajo por el ventilador y aspirado por el aspirador.

Campo de aplicación: fracciones de biomasa, materiales retenidos en la criba procedentes del proceso de compostaje, biocompost.

Datos técnicos

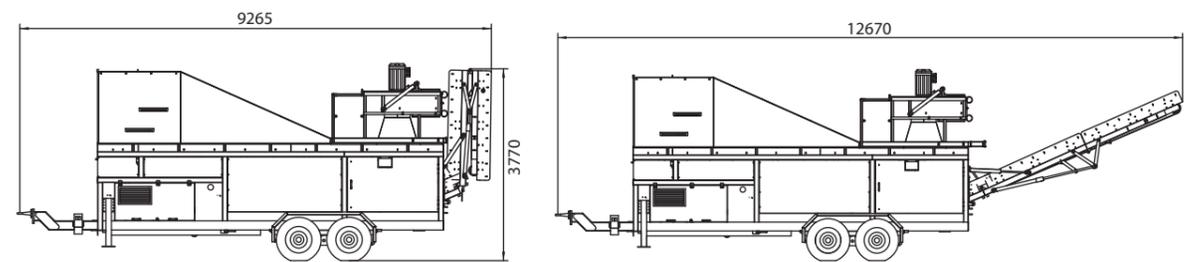
Longitud de la cinta de aceleración	5.650 mm
Anchura de la cinta de aceleración	1.340 mm
Accionamiento eléctrico	35 KW
opcional mediante generador Perkins de	48 KwA
Aspirador	22 KW
Ventilador	5,5 KW
Longitud de la cinta de evacuación	5.800 mm
Anchura de la cinta de evacuación	1.000 mm
Longitudes de la cinta de separación de piedras	2.100 mm
Anchura de la cinta de separación de piedras	1.000 mm
Peso total permitido	10.200 kg

Separador neumático W6-E ST

SEPARADOR NEUMÁTICO

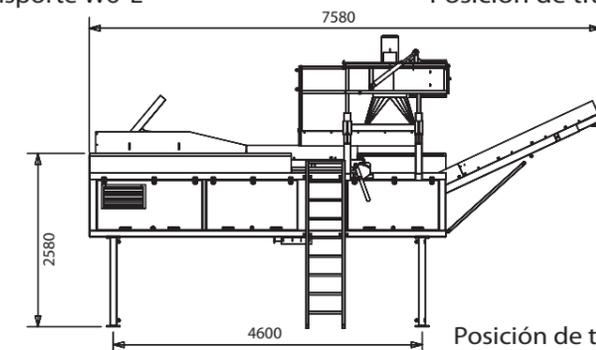


Separador neumático W6-E ST



Posición de transporte W6-E

Posición de trabajo W6-E



Posición de trabajo W6-E

Separador neumático W7

SEPARADOR NEUMÁTICO



Separador neumático W7

El separador de aire W7 es la novedad en el área de los separadores neumáticos móviles para compost y biomasa. Este separador neumático cuenta por primera vez con una tolva de carga propia. Esto permite ya el funcionamiento del separador neumático de forma independiente de la criba de tambor. Los materiales ya cribados, como el material retenido del compostaje, pueden clasificarse directamente con la máquina. La tolva de carga está equipada con el sistema de accionamiento en unión continua de calidad comprobada, perteneciente a las cribas de tambor Terra Select. Además, el rodillo dosificador proporciona una carga homogénea del material en la máquina. El separador neumático W7 convence por su alto grado de limpieza regulable de forma continua, con un rendimiento de hasta 80 m³/h. El mantenimiento de la máquina es sencillo gracias a su construcción, todas las funciones cuentan con accionamiento hidráulico. Se emplea el Perkins de la serie 1104 con 62 kW de potencia, conocido por las cribadoras de tambor.

Datos técnicos	
Accionamiento	62 KW Perkins
Volumen del depósito	180 litros
Aspirador	22 KW
Ventilador	5,5 KW
Longitud de la cinta de aceleración	3.400 mm
Anchura de la cinta de aceleración	1.340 mm
Longitud de la cinta de evacuación	5.800 mm
Anchura de la cinta de evacuación	1.000 mm
Longitudes de la cinta de separación de piedras	2.100 mm
Anchura de la cinta de separación de piedras	1.000 mm
Tolva	4 m ³
Ancho	3.650 mm
Profundidad	1.800 mm
Peso total permitido	12.000 kg

Separador neumático W7

SEPARADOR NEUMÁTICO



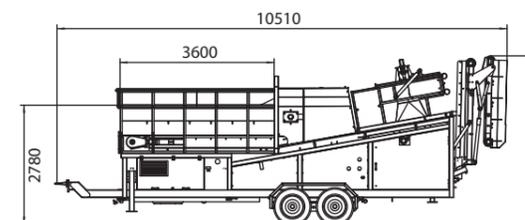
Separador neumático W7 – el separador neumático con tolva de carga propia



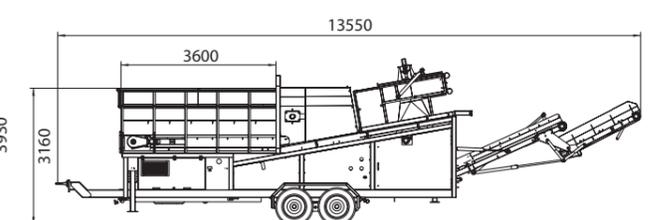
Tolva con rodillo dosificador



Separación de piedras y rodillo magnético



Posición de transporte



Posición de trabajo

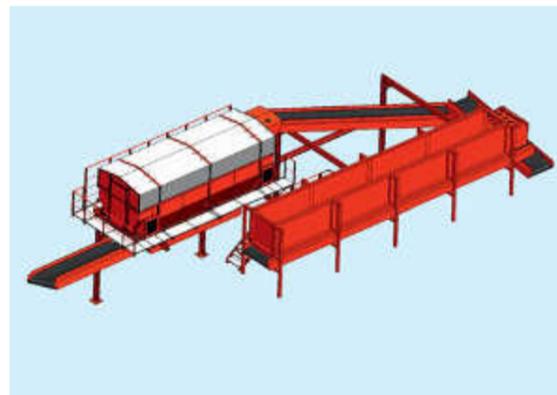
Instalaciones fijas

INSTALACIONES FIJAS



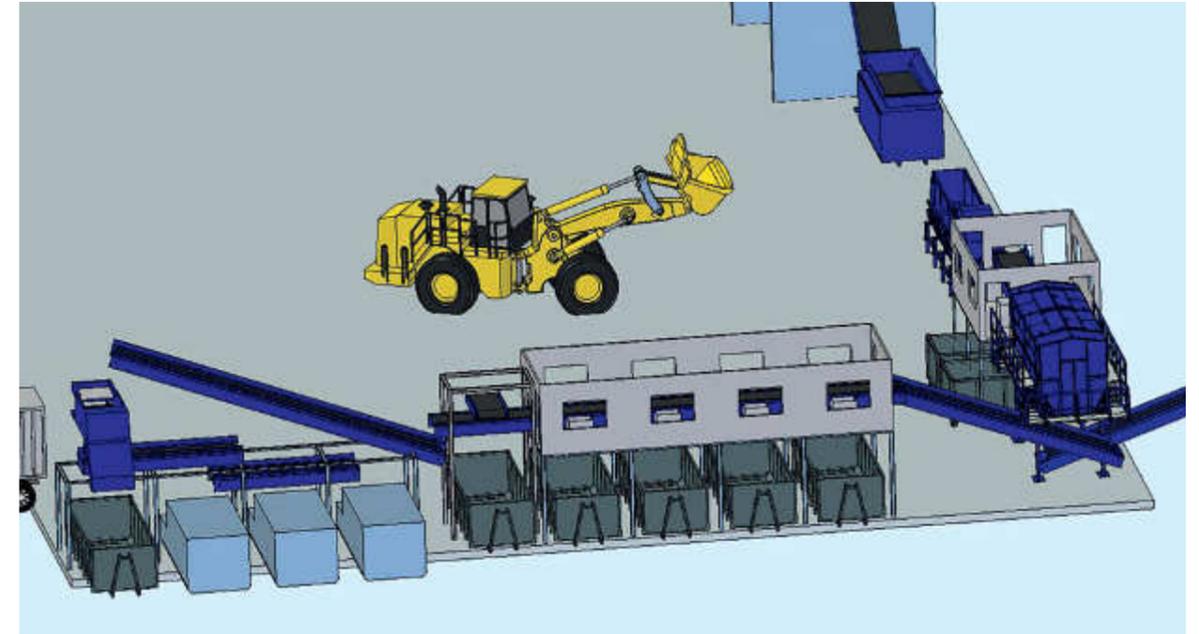
Línea de procesamiento de biocompost (criba de tambor, separación de piedras, separación de longitudes excesivas y separación por aire)

La construcción de instalaciones estáticas es una capacidad adicional fundamental de la empresa Terra Select. Terra Select planifica, fabrica y construye instalaciones a la medida de las necesidades de los clientes. Los proyectos estáticos en el campo de la tecnología de separación y cribado son siempre una cuestión de confianza. ¿Cómo poner en práctica los deseos del cliente?



Aquí Terra Select sigue un curso claro. Todas las especificaciones del cliente se registran y ponen en práctica en una construcción preliminar.

INSTALACIONES FIJAS



Se discuten abiertamente las ventajas y desventajas. La prioridad es siempre el resultado final, la instalación en funcionamiento.

¿Está planificando una instalación nueva o desea optimizar la existente? ¡Consúltenos!



Tambores de cribado

¿Está buscando un tambor de cribado nuevo?

Terra Select distribuye y fabrica tambores de cribado para muchos tipos distintos de máquinas de todos los fabricantes habituales a precios adecuados. También en este campo la flexibilidad de una empresa mediana es una gran ventaja. Terra Select le ofrece tambores de cribado a medida para su aplicación específica.

Terra Select utiliza también aceros especiales como, por ejemplo, el acero ASH 80 resistente al desgaste. Este acero especial alarga considerablemente la vida de un tambor de cribado en contacto con materiales abrasivos. ¿Necesita revestimientos de alambres o segmentos desmontables atornillados? No hay problema: gracias a que la construcción y la fabricación se realiza en la misma casa podemos ofrecerle modos flexibles de tratamiento de pedidos.

Póngase en contacto con nosotros y estaremos encantados de ayudarle.



Prestaciones de servicios

Las máquinas de trabajo en el área de separación y cribado se ven sometidas a diario a grandes cargas. Por supuesto, de vez en cuando puede romperse algo. ¿Qué hacer entonces?

Las máquinas de Terra Select están construidas para ser fáciles de reparar, todos los puntos de la máquina son de fácil acceso. Los circuitos hidráulicos están estructurados y se reúnen de forma comprensible en una tabla. Mediante manómetros es fácil determinar los fallos de funcionamiento. Así, más del 85% de las paradas son solucionadas por el mecánico del cliente y la línea directa de asistencia. Si el problema no se soluciona, nuestros mecánicos estarán a su disposición en persona lo antes posible.

Línea directa de asistencia

0049 2583/9197-24

¡Si necesitan repuestos tenemos para elegir!

Gracias a la prolongada experiencia en el campo de la tecnología de cribado, podemos ayudarle de forma rápida y directa. Por supuesto, le proporcionaremos también repuestos para series antiguas de cribadoras. Todos los repuestos y piezas de desgaste de nuestras máquinas están disponibles en nuestro almacén, de esta forma podemos garantizarle el envío en 24 horas, si es necesario por envío urgente nocturno.

Línea directa de repuestos: D. Christian Farwick

0049 2583/9197-16



born to screen ... significa "nacido para cribar". Este lema expresa de la mejor manera el objetivo de Terra Select de ofrecer a cada cliente la técnica de cribado óptima. Por ello este lema caracteriza la filosofía empresarial de la empresa Terra Select GmbH & Co. KG.

... born to screen ...

Se ha desarrollado una serie de cribadoras de tambor de siguiente generación completa y se ha posicionado en el mercado. Gracias a los conocimientos técnicos de los hermanos Farwick, un departamento ejemplar de desarrollo y construcción y una estrecha colaboración con los clientes, se ha definido un nuevo estándar.

... born to screen ...

Terra Select se considera una empresa mediana con una gran capacidad de innovación. Crecer a cualquier precio y ahorrar a costa de la calidad no son opciones para nosotros. Todas las máquinas e instalaciones se desarrollan y construyen localmente en Sassenberg.

Terra Select proporciona sistemas óptimos de separación de mezclas de materiales con la divisa "hacer lo que mejor sabemos hacer".

... born to screen ...

Un comprometido equipo de empleados constituye la base para una técnica de cribado sólida e innovadora. Y no menos importante, la alta motivación y el compromiso de los empleados con sus tareas son un punto fuerte especial.

... born to screen ...

Terra Select apuesta por un proceso de desarrollo continuado. Las experiencias de los clientes con el empleo diario de las máquinas estimulan la reflexión en Terra Select y proporcionan problemas para los que se desarrollan alternativas.

... born to screen ...

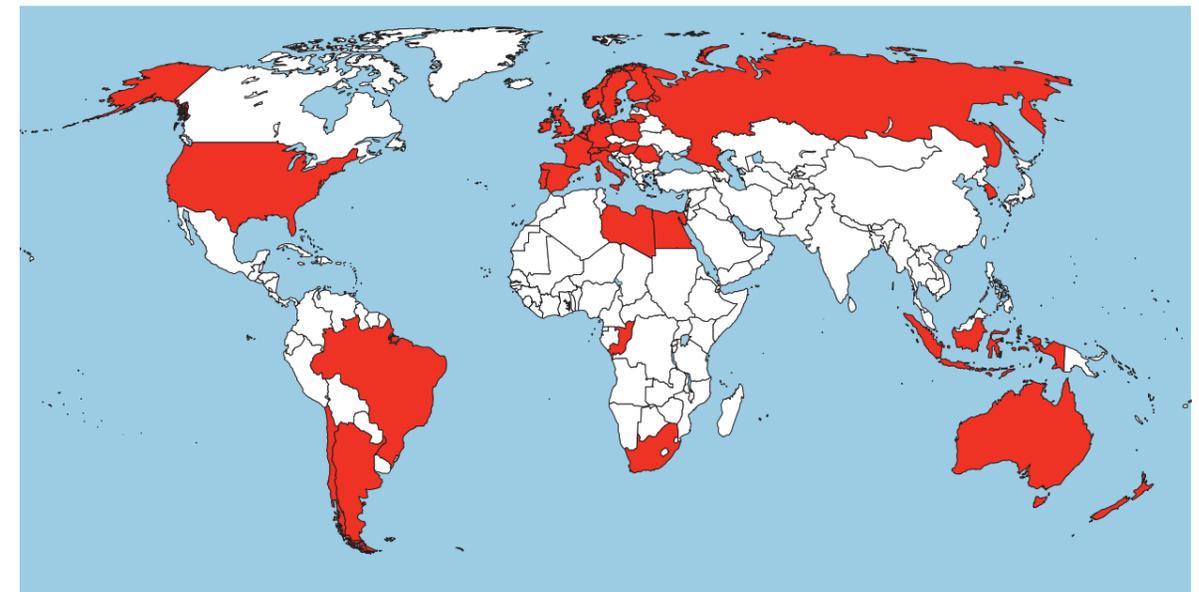
Terra Select se ha propuesto nuevos retos. La tecnología de la criba de arandelas dentadas ha sido desarrollada por las nuevas condiciones en el campo del reciclaje térmico de biomasa. Esta técnica permite un cribado limpio de la fracción fina en un solo paso. En el departamento de construcción, los nuevos requisitos del mercado se transforman continuamente en soluciones técnicas.

... born to screen ...

Terra Select desea ofrecer la mejor calidad a sus clientes. Esto se aplica a todas las áreas de la empresa. Solo se emplean materiales y componentes de alta calidad. Los empleados se sienten responsables del producto.

Especialmente en el área del servicio técnico la calidad es decisiva. Terra Select almacena todas las piezas de desgaste, así se garantiza un envío rápido y una pronta ayuda en caso de problemas técnicos.

Red de distribución de TerraSelect



¿Le interesan los productos de Terra Select?

¡Hable con nuestro distribuidor, le ayudará encantado!



Ernst Herrmann
Móvil
+49 160/946 279 52
vertrieb@terra-select.com



Tim Krüger
Móvil
+49 171/695 29 07
vertrieb@terra-select.com

Copyright Terra Select GmbH & Co. KG
Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.
Los modelos y dimensiones de las máquinas mostradas pueden diferir a causa de las normativas de cada país.