

UNTHA

shredding technology

wood

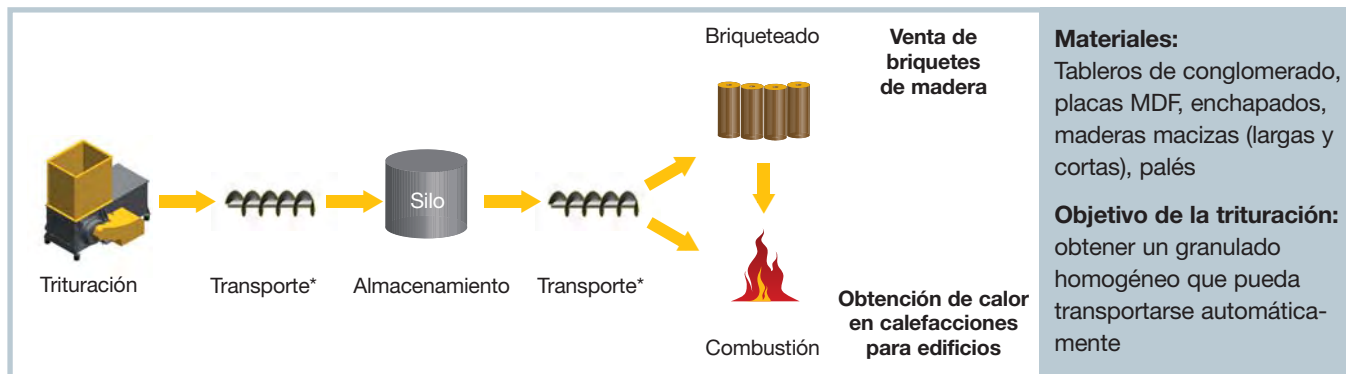


Aplicación para madera

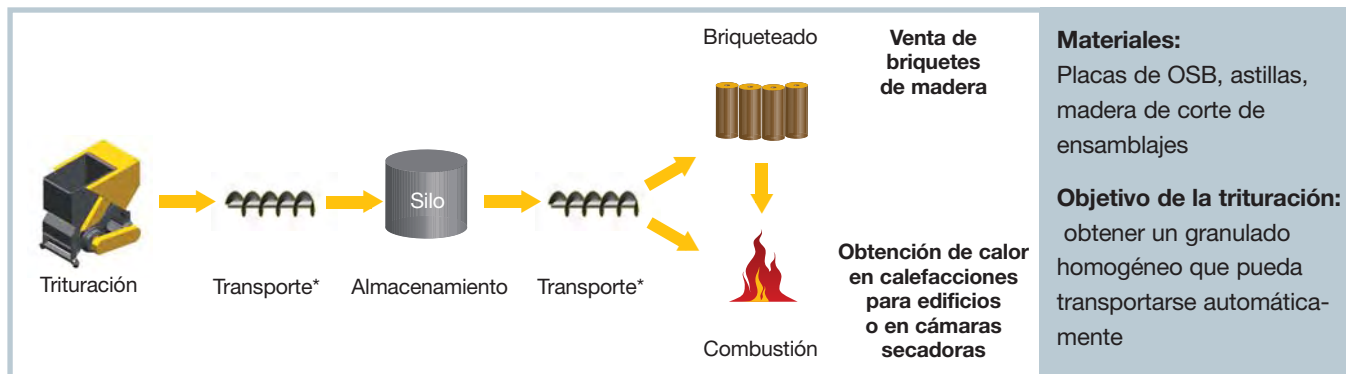
www.untha.com

¡Aproveche la energía que tiene la madera residual!

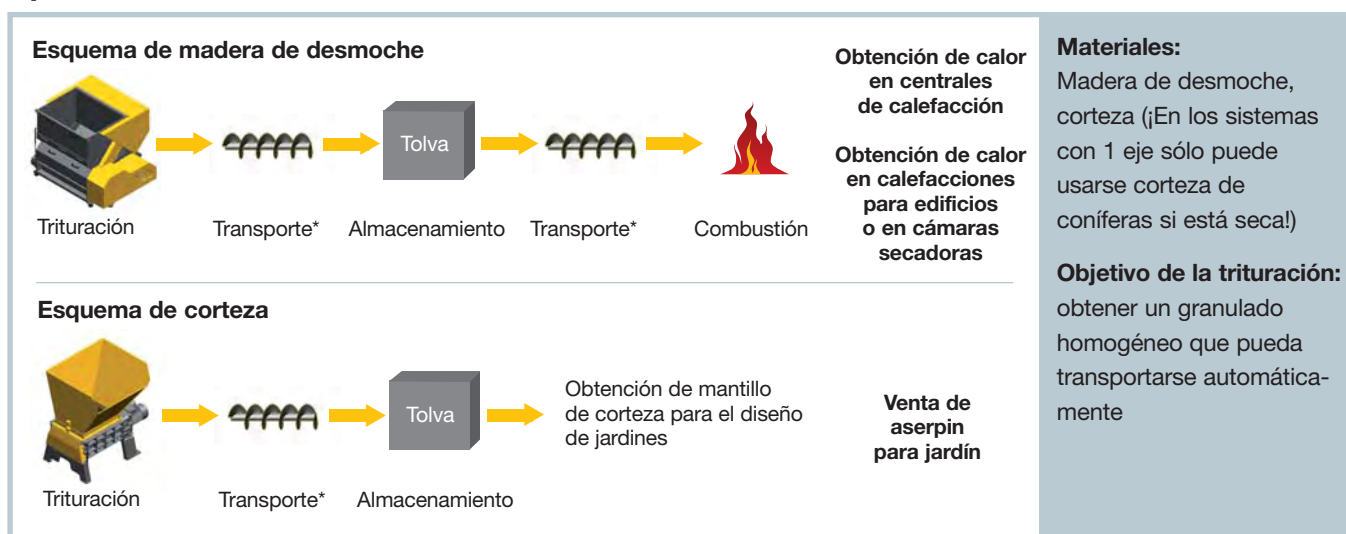
Aprovechamiento de residuos de ebanisterías



Aprovechamiento de residuos de carpinterías



Aprovechamiento de residuos de aserraderos



*) Acarreo con tornillos sinfín de transporte, cintas transportadoras, transportadores de cadena rascadora, instalaciones de aspiración, etc.

¡Aproveche nuestros buenos contactos con los fabricantes líderes de instalaciones de calefacción de virutas, instalaciones de aspiración, técnica de transporte y prensas de briques para realizar una solución completa!

La solución ideal para cada aplicación



Sistema de corte de 1 eje

El empujador hidráulico de alimentación empuja durante el proceso de trituración al material, en función de la carga, contra el rotor dotado de placas cortadoras reversibles intercambiables que tritura el material contra los listones de corte.

El material triturado cae luego a través de la criba cuyo diámetro de perforación define el tamaño de granulado.



Sistema de corte de 4 ejes (N° de patente: 319535)

Los materiales a triturar pasan tras la rápida alimentación al mecanismo cortador donde se someten a un triturado tanto previo como posterior en un sólo paso de trabajo. Los dientes del mecanismo cortador principal agarran las partes de material que no caigan inmediatamente a través de la criba y las vuelve a impulsar hacia arriba (triturado previo).

Al capturar el mecanismo secundario de corte el material triturado previamente se ejecuta otro proceso de corte (trituración posterior).

El producto final es un granulado homogéneo exactamente definido.



**¡Competencia desde hace más de 30 años
con más de 8.000 trituradoras trabajando diariamente!**



La máquina ideal para cada aplicación



LR630
Sistema de corte de 1 eje

- Para ebanisterías**
- Residuos por semana: 1 – 7m³
 - Principalmente tableros o madera maciza

- Datos técnicos referenciales**
- Potencias motrices
Rotor: 11/15/18,5 kW
Grupo hidráulico: 0,75 kW
 - Abertura de llenado: 624 x 792 mm
 - Peso aprox.: 1.300 kg
 - Criba con Ø de 15 - 30 mm
 - Rendimiento de paso*)
aprox. 1 – 2 m³/h

LR700
Sistema de corte de 1 eje

- Para ebanisterías y carpinterías**
- Residuos por semana: 4 – 12 m³
 - Principalmente tableros o madera de desmoche

- Datos técnicos referenciales**
- Potencias motrices
Rotor: 18,5/22 kW
Grupo hidráulico: 1,1 kW
 - Abertura de llenado: 700 x 1.065 mm
 - Peso aprox.: 1.800 kg
 - Criba con Ø de 15 - 40 mm
 - Rendimiento de paso*)
aprox. 2 – 4 m³/h

LR1000 / LR1400
Sistema de corte de 1 eje

- Para ebanisterías y carpinterías**
- Residuos por semana: más de 12 m³
 - Principalmente tableros o madera de desmoche

- Para aserraderos**
- Madera de desmoche con una longitud de 0,9 – 1,3 m
 - Rendimiento de paso: hasta 9 m³/h

- Datos técnicos referenciales**)**
- Potencias motrices
Rotor: 22/30/2 x 18,5/2 x 22 kW
Grupo hidráulico: 1,5 / 2,2 kW
Tornillo sinfín de transporte: 0,55 kW
 - Abertura de llenado:
1.000 x 1.050 / 1.600 mm
1.400 x 1.050 mm / 1.600 mm
 - Peso aprox.: 2.400 hasta 3.500 kg
 - Criba con Ø de 15 - 40 mm.
 - Rendimiento de paso*)
aprox. 2 – 8 m³/h

*) En dependencia de las características del material y del diámetro de los orificios de la criba
**) Los datos técnicos referenciales dependen del tipo de máquina y del equipo técnico



MR1500 MR2000 MR2500

Sistema de corte de 1 eje

Para aserraderos

- Principalmente madera de desmoche
- Rendimiento de paso: hasta 50 m³ con criba de 120 mm

Datos técnicos referenciales**)

- Potencias motrices
Rotor : 55 / 75 / 90 / 110 / 150 kW
Grupo hidráulico: 4 / 7,5 kW
- Peso aprox.: 7.500 hasta 22.000 kg
- Criba con Ø de 15 - 120 mm.
- Rendimiento de paso*) hasta 50 m³/h

RS30

Sistema de corte de 4 ejes

Para ebanisterías

- Principalmente trozos largos de madera maciza (p.ej. constructor de escaleras, etc.)

Para aserraderos

- Principalmente corteza de coníferas
- Rendimiento de paso: hasta 10 m³/h

Datos técnicos referenciales

- Potencia motriz
2 x 5,5 / 2 x 7,5 / 2 x 11 kW
- Abertura del mecanismo cortador:
450 x 560 mm
- Peso aprox.: 1.100 kg
- Criba con Ø de 15 - 40 mm
- Rendimiento de paso*)
aprox. 1 - 5 m³/h

RS40

Sistema de corte de 4 ejes

Para ebanisterías

- Principalmente trozos largos de madera maciza (p.ej. constructor de escaleras, etc.)

Para carpinterías

- Principalmente listones para techo o maderas macizas largas (14 x 12 cm)

Para aserraderos

- Principalmente corteza de coníferas
- Rendimiento de paso: hasta 20 m³/h

Datos técnicos referenciales

- Potencia motriz
2 x 11 / 2 x 15 / 2 x 18,5 kW
- Abertura de mecanismo cortador
450 / 750 / 960 x 700 mm
- Peso aprox.: 1.400 - 2.400 kg
- Criba con Ø de 15 - 40 mm
- Rendimiento de paso*)
aprox. 2 - 8 m³/h



¡Solicite nuestros folletos de productos si desea informaciones técnicas más exactas!



¡La satisfacción de nuestros clientes habla a nuestro favor!



Trituración de residuos de producción de un fabricante de escaleras para la obtención de calor en calefacciones para edificios

- RS40, 2 x 18,5 kW
- 750 x 700mm
- Criba con Ø de 25 mm
- HSW¹⁾ 19 mm, 1 diente
- NSW²⁾ 15mm, 4 dientes
- Accesorios: campana de aspiración con Ø de 250 mm, imán tubular con Ø de 250 mm

Trituración de residuos de carpintería para la obtención de calor en cámaras secadoras

- LR1000, 30 kW
- 1.000 x 1.050 mm
- Criba con Ø de 25 mm
- 27 cuchillas
- Tubo de aspiración con Ø de 200 mm

Trituración de residuos de ebanistería para la obtención de calor en calefacciones para edificios

- LR630, 15 kW
- 624 x 792 mm
- Criba con Ø de 20/30 mm
- 17 cuchillas
- Tubo de aspiración con Ø de 160mm
- Accesorios: tolva estándar con puerta

Trituración de residuos de aserradero para la obtención de calor en centrales de calefacción

- LR1000, 30 kW
- 1.000 x 1.600 mm
- Criba con Ø de 70 mm
- 54 cuchilla
- Carcasa de la máquina de 45°
- Accesorios: tolva sobrepuesta para alimentar al cargador sobre ruedas, armazón inferior, canal de tornillo sinfín de transporte 400 mm más largo



Trituración de residuos de producción de un fabricante de puertas para la obtención de calor en centrales de calefacción

- LRK1400, 2 x 22 kW
- 1.400 x 1.600 mm
- Criba con Ø de 15 mm
- 76 cuchillas
- Carcasa de la máquina de 45°
- Accesorios: dispositivo de elevación y basculante adaptado especialmente a la máquina, tornillo sinfín de evacuación prolongado con evacuación a la derecha

Trituración de palés de madera para la obtención de calor en cámaras secadoras

- LR1400, 30 kW
- 1.400 x 1.600 mm
- Criba con Ø de 40 mm
- 76 cuchillas
- Carcasa de la máquina de 45°
- Accesorios: armazón inferior, canal de tornillo sinfín de transporte 400 mm más largo con abertura hacia abajo para la extracción a una cinta transportadora del propietario

1) Mecanismo cortador principal 2) Mecanismo cortador secundario



Trituración de residuos de ebanistería para la obtención de calor en calefacciones para edificios

- RS30, 2 x 7,5 kW
- 450 x 560 mm
- Criba con Ø de 25 mm
- HSW¹⁾ 19 mm, 1 diente
- NSW²⁾ 15 mm, 4 dientes

Trituración de residuos de carpintería para la obtención de calor en cámaras secadoras y en calefacciones para edificios

- LR1000, 22 kW
- 1.000 x 1.050 mm
- Criba con Ø de 30 mm
- 27 cuchillas
- Tubo de aspiración con Ø de 200 mm

Trituración de residuos de ebanistería para la elaboración de briquetas de madera

- LR700, 18,5 kW
- 700 x 1.065 mm
- Criba con Ø de 15 mm
- 19 cuchillas
- Tubo de aspiración con Ø de 200 mm

Trituración de residuos de aserradero para la obtención de calor en cámaras secadoras

- LR1400, 2 x 22 kW
- 1.400 x 1.600 mm
- Criba con Ø de 70 mm
- 76 cuchillas
- Carcasa de la máquina de 45°
- Accesorios: tolva especial de descarga para expulsión a transportador de cadena rascadora del propietario, sin tornillo sinfín de evacuación



Trituración de residuos de aserradero para la elaboración de mantillo de corteza

- LR1400, 2 x 22 kW
- 1.400 x 1.600 mm
- Criba con Ø de 70 mm
- 76 cuchillas
- Carcasa de la máquina de 45°
- Accesorios: tolva sobrepuesta para alimentar al cargador sobre ruedas, armazón inferior, canal de tornillo sinfín de transporte 400 mm más largo con abertura hacia abajo para la extracción a una cinta transportadora del propietario

Trituración de residuos de ebanistería para la obtención de calor en calefacciones para edificios

- LR1400, 30 kW
- 1.400 x 1.600 mm
- Criba con Ø de 25mm
- 38 cuchillas
- Accesorios: tornillo sinfín de transporte prolongado con descarga a la derecha para expulsión a un equipo de aspiración del propietario, tolva especial para dispositivo basculante de carga, dispositivo basculante de carga adaptado al contenedor del propietario



UNTHA shredding technology: innovación en la reducción de tamaño



Tradición e innovación

Anton Unterwurzacher funda en 1970 la empresa UNTHA shredding technology que hoy actúa en todo el mundo. En el año 1980 desarrolla el innovador sistema cortador de cuatro ejes y se especializa en la fabricación de trituradoras.

Las trituradoras UNTHA se destacan por su alta calidad, fiabilidad y robustez. Las máquinas se fabrican específicamente para el cliente. El alto porcentaje de fabricación propia permite poder ofrecer plazos cortos de entrega. Las más modernas máquinas de producción garantizan la alta calidad y la productividad.

¡En UNTHA dispone usted de competencia en asesoramiento, producción y venta en todo el mundo!

El equipo de UNTHA shredding technology cuenta con unos 100 empleados cualificados y altamente motivados y le ofrece a usted asesoramiento y asistencia completos. La red de distribución en todo el mundo cuenta con socios en más de 60 países que se encargan de la rápida tramitación de sus consultas de información y ofrecen un servicio rápido in situ.

¡Nosotros cumplimos lo que prometemos!

UNTHA shredding technology, como socio competente y fiable en la técnica de trituración, le ofrece una solución óptima para sus necesidades basándose en la más moderna tecnología. Los más altos estándares técnicos y una oferta completa de servicios garantizan el funcionamiento perfecto de su equipo y, con ello, tiempos mínimos de parada.

Socios distribuidores



Anton Unterwurzacher Maschinenbau GmbH

Moldanstraße 141, A-5431 Kuchl / Salzburg, Austria, Tel +43 6244 7016 0, Fax +43 6244 7016 1

untha@untha.com, www.untha.com