

UNTHA

The reliable brand!



LR1000/1400

Solucione eficiente de trituración
para procesar madera

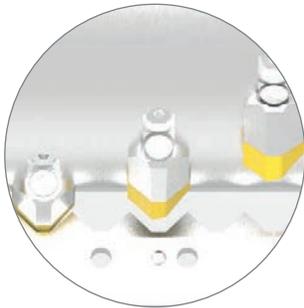
Los eficientes sistemas de corte de UNTHA

Sistema de corte de un solo eje:

El sistema de corte con eje único se diseñó para obtener un triturado eficiente, un ciclo de vida prolongado de los accesorios intercambiables y un mantenimiento bajo. Junto con el mecanismo de transmisión de alto rendimiento, garantiza un triturado fiable de la madera, ya sea con o sin sistema de empuje.

Rotor liso

El rotor liso de acero permite que los accesorios intercambiables perforen más el material que un rotor perfilado, lo que genera una alimentación de materiales óptima.



Barra de corte principal que no se desgasta

La barra de corte principal, que es reversible, reduce los costes de mantenimiento.

Tirar y cortar

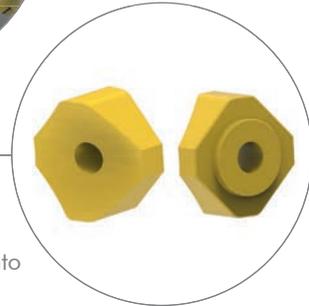
La forma única de los accesorios intercambiables crea un efecto de «tirar y cortar», por lo que la unidad requiere menos energía para ofrecer un rendimiento mayor.

Portacuchillas intercambiables

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas).

Accesorios intercambiables reutilizables

El ciclo de vida de ambos laterales es prolongado, por lo que el sistema de corte requiere un mantenimiento muy bajo. La forma plana de la cuchilla garantiza un rendimiento mayor, reduce el desgaste y no es sensible a los materiales metálicos que no se pueden triturar.



LR1000/1400

Sistema de triturado **con eje único**

La LR1000 y la LR1400 destacan por sus niveles elevados de fiabilidad y rendimiento. Dado que se trata de los representantes más conocidos de la serie LR, son la opción principal para aplicaciones exigentes que requieren rendimientos elevados.

Gracias a su gran fiabilidad, se utilizan en talleres de carpintería, aserraderos y la industria de procesamiento de madera, donde se producen grandes cantidades de madera. El producto final homogéneo se puede utilizar para sistemas de calentamiento con virutas de madera o la fabricación de briquetas de madera.

Ámbitos de aplicación

- » Madera compacta y blanda
- » Tableros
- » Tableros aglomerados
- » Tableros MDF
- » Láminas
- » Topes
- » Palés
- » etc.



Resumen de las **ventajas**



Sistema de corte fiable y rentable

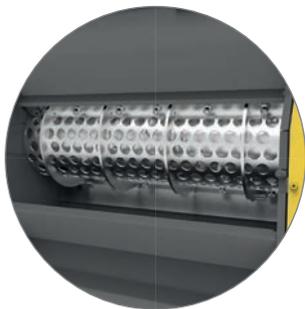
El diámetro extenso del rotor (300 mm), la superficie de la criba y la barra de corte secundaria garantizan una producción elevada.

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas). Gracias al espacio de corte preciso entre las barras de corte principal/secundaria y los accesorios intercambiables, el proceso de triturado es muy eficiente. La barra de corte principal es reversible y se puede reemplazar fácilmente.

Forma única de los accesorios intercambiables

Los accesorios intercambiables reutilizables tienen un ciclo de vida prolongado. Su forma de corte única garantiza un efecto de «tirar y cortar» que aumenta la eficacia del triturado, incluso en madera húmeda.

La conexión positiva entre el accesorio intercambiable y los portacuchillas evita que el perno de fijación se deforme. Es fácil de aflojar y extraer aunque haya funcionado durante muchas horas.



Criba resistente al desgaste

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de un granulado definido. A continuación, el material triturado se elimina mediante un mecanismo de aspiración o un transportador helicoidal.

El diseño especial de la criba permite obtener un producto final homogéneo, que es ideal para briquetas o sistemas de calentamiento con virutas de madera.

Sistema potente de descarga de materiales

El transportador helicoidal se integra como estándar y extrae los materiales de forma rápida y fiable.

Diseño resistente y compacto

El bastidor resistente de la máquina y los componentes de gran calidad tienen un ciclo de vida prolongado. Gracias al diseño compacto, la máquina ocupa muy poco espacio.



Empuje giratorio potente y sin desgaste

El empuje giratorio sin desgaste coloca la madera contra el rotor asociado a la carga, lo que garantiza una alimentación de materiales constante. Los dos cilindros hidráulicos de arrastre garantizan un avance fluido y uniforme del empuje giratorio. Las guías del empuje no necesitan mantenimiento y no sufren desgaste. El uso estándar del sistema hidráulico rápido genera un rendimiento elevado.

La unidad de potencia hidráulica se integra de forma segura en el bastidor o la carcasa de la máquina y es fácil de acceder. Gracias al diseño compacto, la máquina ocupa muy poco espacio.

Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos una garantía de 3 años*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes

Concepto de accionamiento sin fallos y eficientes

El accionamiento por correa y el amortiguador de elastómero probados absorben los golpes y las vibraciones y garantizan el funcionamiento correcto de la máquina. La función de inversión automática, la detección de materiales que no se pueden triturar y la función de apagado protegen la unidad de accionamiento. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.



Opciones

Extras mecánicos

- » Carcasa de la máquina a 45° para un mayor volumen de llenado
- » Fila secundaria de cuchillas a lo largo del rotor para aumentar aún más el rendimiento
- » Suelo perfilado en el empuje para procesar materiales finos
- » Empuje giratorio para palés

Extras eléctricos

- » Actualización del sistema de control (barrera de luz, sistema de control superior, sistema de bus, etc.)
- » Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
- » Activación del mecanismo de aspiración
- » Inicio automático

Accesorios

- » Chasis específico para el cliente
- » Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, etc.)
- » Gama de unidades de separación de metales

Servicio

- » Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento

TIPO DE MÁQUINA DIMENSIONES	LR1000	LR1400
W (mm)	1.630/2.010	2.030/2.406
W1 (mm)	1.000	1.400
H [mm]	1.630	1.645
D (mm)	1.704	1.704
D1 (mm)	1.050	1.050



DATOS TÉCNICOS		LR1000	LR1400
Capacidad nominal	kW	22/30/2 x 18,5	30/2 x 22/2 x 30
Capacidad nominal del sistema hidráulico	kW	1,1/1,1/1,5	1,5/1,5/1,5
Capacidad nominal del transportador helicoidal	kW	0,55	0,55
Diámetro del rotor	mm	300	300
Velocidad del rotor	r. p. m.	98	98
Cantidad de accesorios intercambiables	uds.	27/54	38/76/114
Abertura de alimentación	mm	1000 x 1050/1600 ¹⁾	1400 x 1050/1600 ¹⁾
Diámetro del transportador helicoidal	mm	200	200
Diámetro de las boquillas de aspiración	mm	250	250
Velocidad de aspiración necesaria	m/s	28	28
Sección tubular recomendada	mm	250	250
Peso	kg	2.400 - 2.700	2.800 - 3.500
Nivel de presión sonora específica del lugar de trabajo LPA 1 m	dB (A)	aprox. 82	aprox. 82
Diámetro de la criba	mm	15 - 40	15 - 40
Capacidad de producción*	srm/h	Hasta 8	Hasta 10

*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba
¹⁾ Con bastidor de la máquina a 45°

dimensiones en mm

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141

5431 Kuchl | Österreich

Tel.: +43 6244 7016 0

Fax: +43 6244 7016 1

info@untha.com

www.untha.com

Distribuidor de UNTHA autorizado

Éstas son 5 buenas razones que hablan en favor de UNTHA.



Soluciones de trituración de valor estable y hechas a medida.



Productos y servicios de calidad superior.



Competencia concentrada desde el desarrollo hasta la producción, todo bajo un mismo techo.



Servicio de atención al cliente fiable con el mejor know-how técnico.



Más de 10.000 clientes de referencia satisfechos en todo el mundo.

Nosotros cumplimos lo que prometemos.

Desde la fundación en el año 1970 cumplimos nuestra promesa de marca que reza „La marca fiable“.

Significa que ponemos todo nuestro empeño en ser más fiables que otros proveedores.

Ello es de aplicación a todos los productos y servicios de UNTHA. Ello quiere decir que nuestros clientes tienen la seguridad de haber tomado la mejor decisión al elegir a UNTHA.

A reserva de modificaciones. A reserva de errores de composición y de imprenta.
Todas las ilustraciones son representaciones simbólicas y pueden divergir del producto real.
© 12/20 UNTHA shredding technology