

# UNTHA

The reliable brand!



## RS30/40

Solucione eficiente de trituración  
para procesar madera

# Los **eficientes sistemas de corte** de UNTHA

---

## Sistema de corte con cuatro ejes:

El sistema de corte con cuatro ejes, que se ha probado y patentado, se diseñó para los problemas más complejos. Los discos de corte no son sensibles a los materiales que no se pueden triturar y se han diseñado para ofrecer un funcionamiento constante. Además, son muy rentables gracias al ciclo de vida prolongado.

## Adaptación individual

---

El sistema de corte se puede personalizar para adaptarlo al material de entrada.

## Sistema de corte de baja velocidad

---

El sistema de corte es muy resistente a los metales que no se pueden triturar y destaca porque genera poco polvo y no hace ruido.

## Diseño compacto

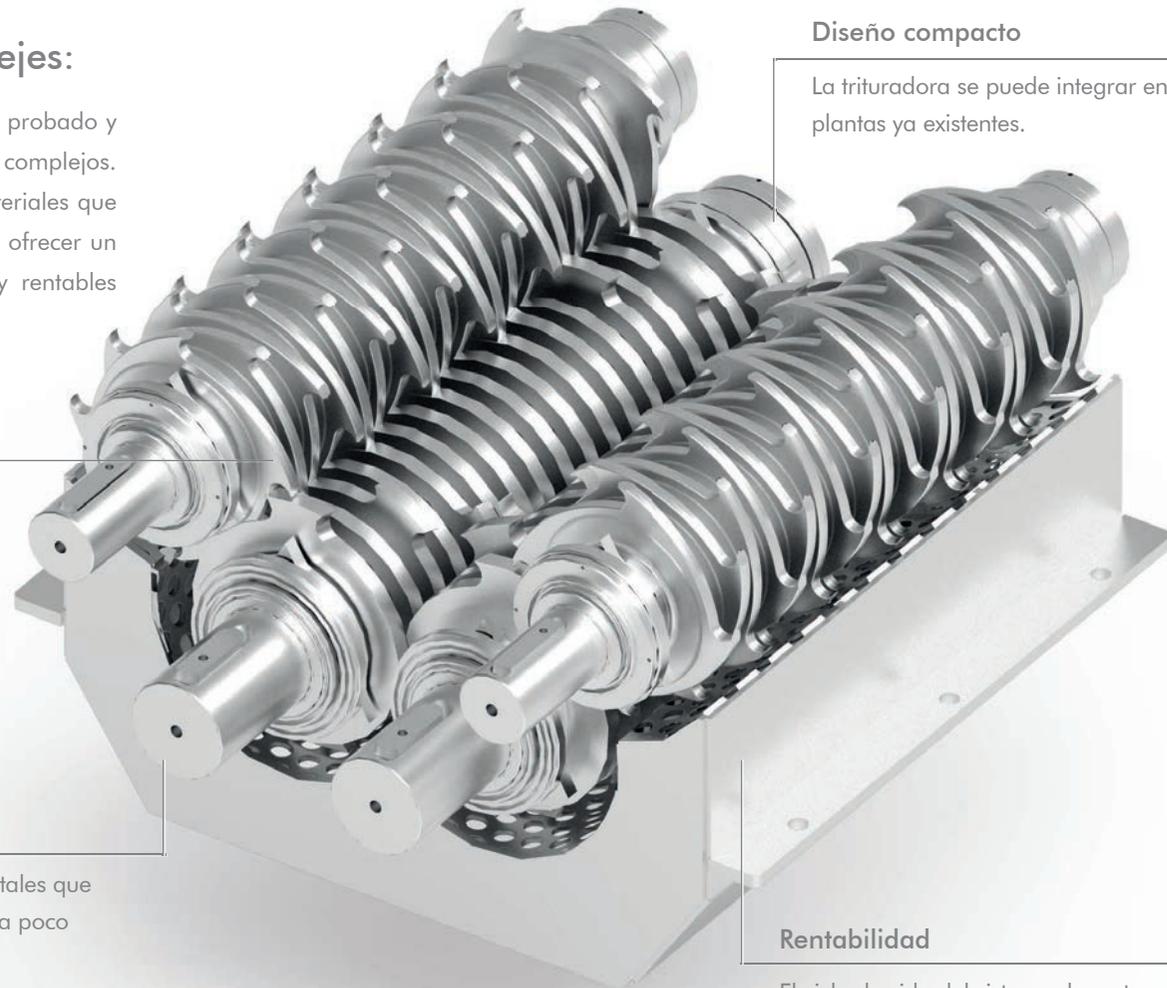
---

La trituradora se puede integrar en plantas ya existentes.

## Rentabilidad

---

El ciclo de vida del sistema de corte es de varios miles de horas.



# RS30/40

## Sistema de triturado *con cuatro ejes*

Las trituradoras RS30 y RS40 son muy fiables. Se utilizan en las industrias de carpintería y procesamiento de madera. Destacan por su disponibilidad y productividad elevadas.

El sistema de corte con cuatro ejes se adapta al material de entrada y es especialmente adecuado para procesar corteza, madera húmeda, cartón y madera con inserciones metálicas.

Gracias a su diseño compacto, las trituradoras con cuatro ejes son ideales para el reciclaje descentralizado de piezas de madera junto a las máquinas de producción. Las unidades RS tienen un diseño particularmente resistente que ofrece un funcionamiento permanente. Los requisitos de mantenimiento bajos y el rendimiento operativo elevado reducen considerablemente los costes operativos.

### Ámbitos de aplicación

- » Madera compacta (piezas largas, astillas, etc.)
- » Láminas
- » Papel o cartón (mezclados con madera)
- » Corteza
- » etc.



# Resumen de las **ventajas**

---



## Sistema de corte rentable

El sistema de corte tira del material, por lo que no hacen falta empujes. El sistema de corte de velocidad lenta reduce los niveles de ruido y polvo. El sistema de corte con cuatro ejes tiene una vida útil de varios miles de horas y es muy resistente a los materiales que no se pueden triturar.

## Diseño resistente y compacto

Los componentes de gran calidad y el bastidor de hierro fundido único garantizan una vida útil prolongada. Gracias a ellos, este modelo de trituradora es uno de los más resistentes de su clase. El diseño compacto de la unidad permite integrarla en plantas ya existentes.



## Tamaño de fracción definido

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de astillas de madera predefinidas. Gracias a los rompevirutas, las virutas de madera son especialmente homogéneas y se adaptan con precisión al procesamiento posterior (briquetado, sistema de calentamiento con virutas de madera, etc.). La superficie amplia de la criba ofrece tasas de producción elevadas.



### 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



### Sistemas electrónicos de protección

La detección automática de materiales que no se pueden triturar, la función de apagado y la función de retroceso automático en caso de sobrecarga del motor protegen la unidad de accionamiento contra posibles daños. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

### Sistema de accionamiento fiable

El arranque escalonado de los dos motores y los engranajes elásticos de bajo mantenimiento que funcionan en baño de aceite reducen la corriente de inicio y los picos de potencia, lo que garantiza un par elevado en los discos de corte.

El diseño sencillo hace que esta unidad resista muy bien los fallos y mantenga los niveles de mantenimiento al mínimo.

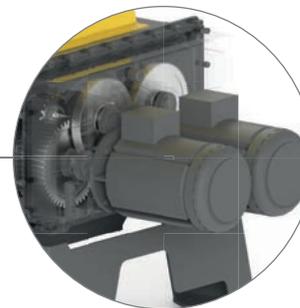


Imagen de ejemplo de RS30

## Opciones

### Extras mecánicos

- » Discos de corte específicos para el cliente (disponibles previa petición)
- » Lubricación central automática
- » Criba reforzado

### 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

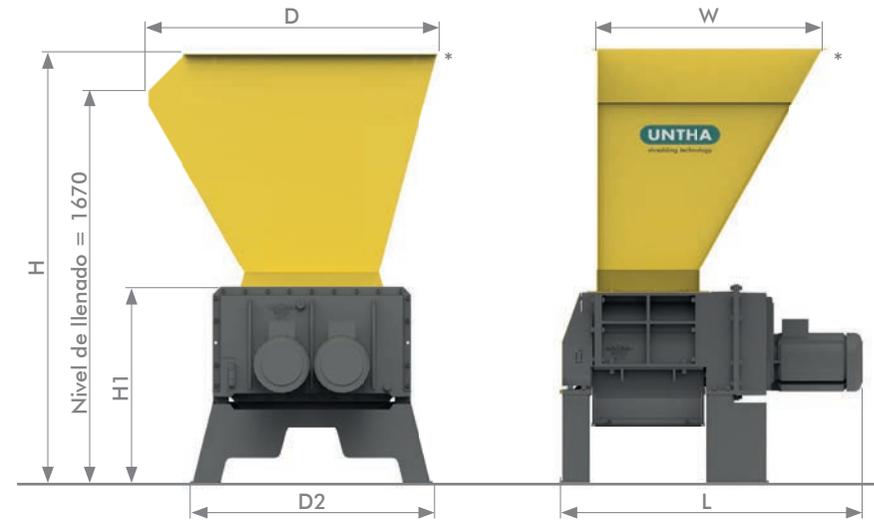
- » Campanas de aspiración (la aspiración es posible en cuatro laterales)
- » Tolvas de alimentación y chasis específicos para el cliente
- » Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, transportadores helicoidales, etc.)
- » Gama de unidades de separación de metales

### 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	L	H	H1	W	D	D2
RS30/2 x 5,5 kW	1.250	1.900	820	1.000	1.280	1.090
RS30/2 x 7,5 kW	1.300	1.900	820	1.000	1.280	1.090
RS30/2 x 11 kW	1.340	1.900	820	1.000	1.280	1.090
RS40/2 x 15 kW	1.530	1.990	880	1.045	1.415	1.190
RS40/2 x 15 kW   2 x 18,5 kW	1.800	1.990	880	1.315	1.415	1.190
RS40/2 x 18,5 kW	2.010	1.990	880	1.525	1.415	1.190

Todas las dimensiones se indican en mm. CW = ancho de la unidad de corte  
 \*Imagen de ejemplo (la tolva y el chasis no están incluidos en el alcance de suministro)



DATOS TÉCNICOS		RS30	RS40
Capacidad nominal	kW	2 x 5,5/2 x 7,5/2 x 11	2 x 15/2 x 18,5
Cámara de corte	mm	450 x 560	480/750/960 x 700
Cantidad de ejes		4	4
Velocidad del eje principal	r. p. m.	aprox. 23	aprox. 24
Velocidad del eje secundario	r. p. m.	aprox. 34	aprox. 32
Diámetro de la criba	mm	15 - 40	15 - 40
Peso	kg	aprox. 1100	aprox. 1700/2100/2400
Nivel de presión sonora LPA 1 m	dB (A)	aprox. 80	aprox. 80
Producción* Diámetro de la criba 15 - 25 mm	srm/h	Hasta 3	Hasta 7

\*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba

## 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