

# UNTHA

The reliable brand!



CLASE **RS**

30 | 40

Trituradora de 4 ejes para aplicaciones de reciclaje universales





## Fiabilidad durante **muchos años**

Las trituradoras RS30 y RS40 fiables y de alta resistencia han demostrado su valía durante décadas y se han diseñado especialmente para una amplia gama de aplicaciones. Estas máquinas pueden utilizarse como soluciones independientes o incorporarse en instalaciones complejas, un ámbito en el que son muy populares gracias a su diseño compacto.

Destacan por su alto nivel de disponibilidad y seguridad durante el proceso, su diseño práctico y su productividad excepcional.

### Aptas para

- » Bidones de plástico
- » Billetes
- » Bobinas de transformadores
- » Botellas de plástico
- » Cartón
- » Cartón pluma
- » Chatarra de punzonado
- » Cuero
- » Discos duros
- » Documentos
- » Envases Tetra Pak
- » Láminas
- » Material de embalaje
- » Papel
- » Parachoques de coches
- » Recipientes de plástico
- » Residuos de goma
- » Residuos de madera
- » Residuos de producción
- » Residuos orgánicos
- » Residuos verdes
- » Revestimientos interiores de automóviles
- » Salpicaderos
- » Telas
- » Tubos de cartón
- » Virutas de metal
- » Y mucho más

# El sistema de corte de 4 ejes inventado y desarrollado de UNTHA

## Sistema de corte de 4 ejes:

El sistema de corte de 4 ejes probado, acreditado y patentado se ha diseñado de forma específica para hacer frente a desafíos difíciles. Los discos de corte son resistentes a los elementos no triturables, están diseñados para un uso intensivo y continuo y son especialmente económicos debido a su vida útil prolongada.

## Adaptación individual

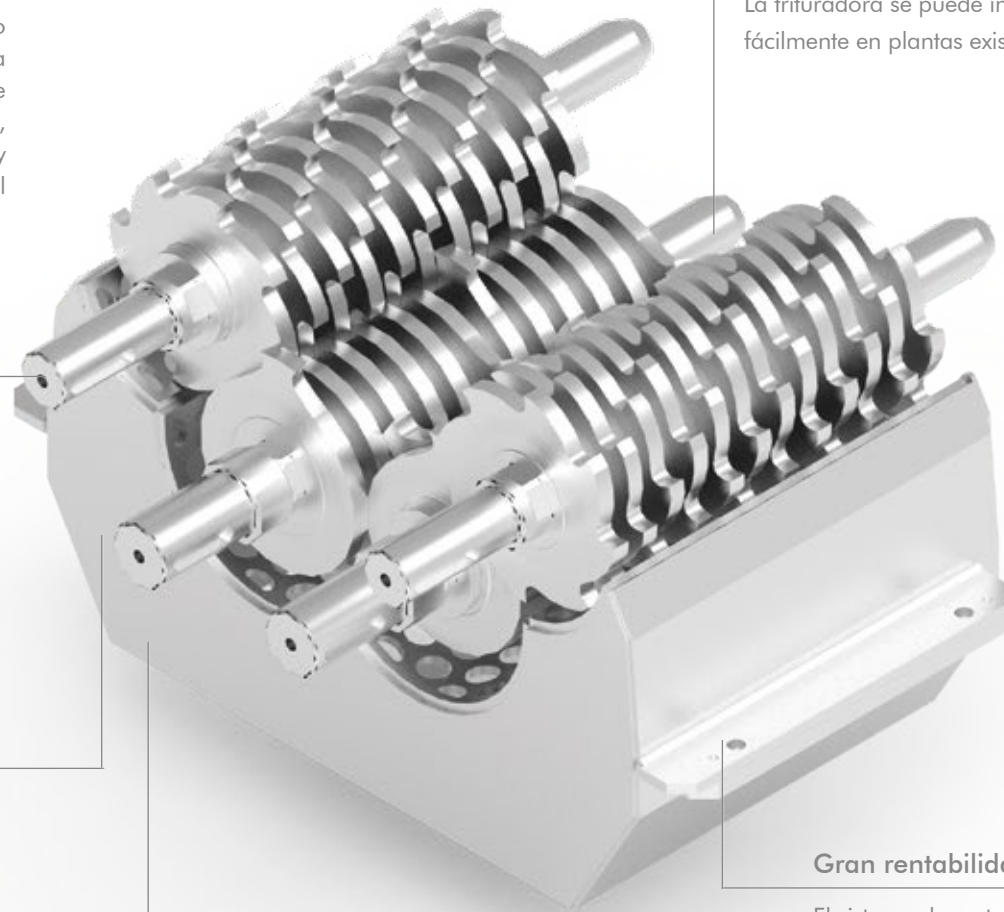
El sistema de corte se puede personalizar para adaptarlo al material entrante.

## Sistema de corte de marcha lenta

El sistema de corte es especialmente resistente a elementos no triturables de metal y destaca por su escasa producción de polvo y ruido.

## Diseño compacto

La trituradora se puede incorporar fácilmente en plantas existentes.



## Criba de poco desgaste

La criba garantiza un tamaño de fragmento determinado y es fácil de sustituir gracias al sistema de criba de cambio rápido.

## Gran rentabilidad

El sistema de corte presenta una vida útil prolongada.

# Los beneficios de un vistazo

---

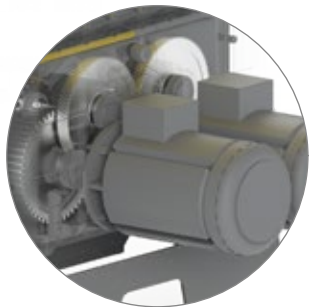


## Sistema de corte económico

El sistema de corte atrae el material, por lo que no es necesario disponer de un dispositivo de cilindros. El sistema de corte de cuatro ejes garantiza un par de torsión elevado, presenta una vida útil prolongada y una alta resistencia a elementos no triturables. La baja velocidad reduce al mínimo la producción de ruido y polvo. Gracias a la gran variedad de sistemas de corte disponibles, es posible adaptar la trituradora al material entrante.

## Vida útil prolongada de la máquina

Las placas de desgaste de la cámara de corte pueden sustituirse con facilidad, de modo que se prolonga la vida útil de la trituradora. Las juntas mecánicas no necesitan mantenimiento y evitan que entre polvo y suciedad en los engranajes y los cojinetes. La estructura del bastidor de acero resistente a la torsión constituye una base estable y de poca vibración. El diseño funcional protege los componentes de la máquina contra la suciedad.

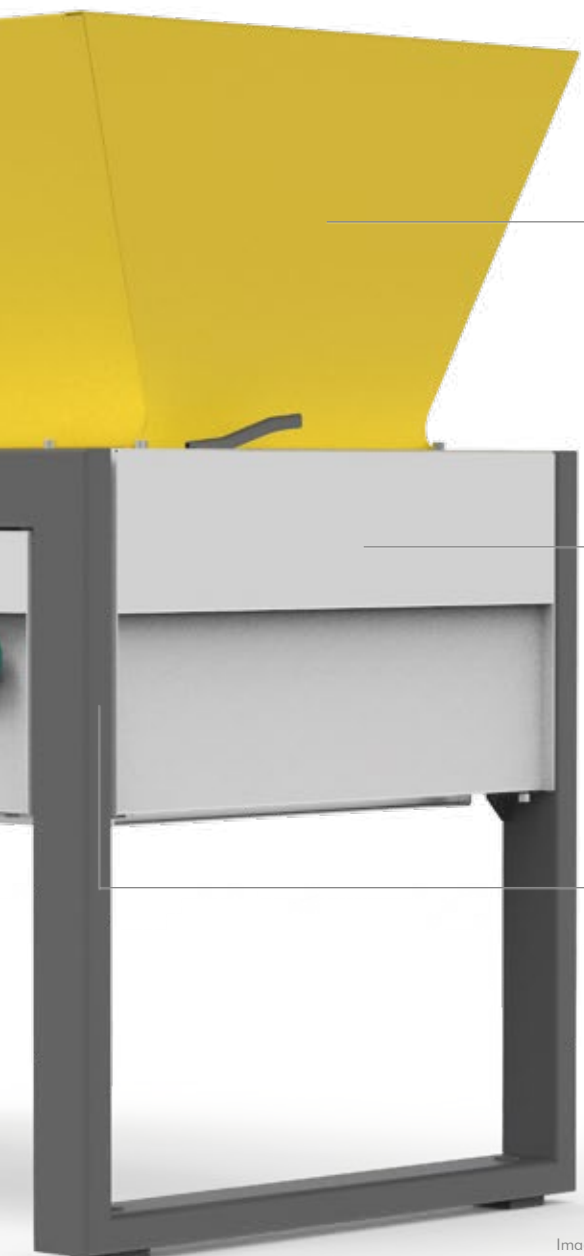


## Sistema de accionamiento fiable

Se reducen los picos de corriente de arranque y de potencia gracias a que los dos motores arrancan de forma escalonada. La estructura simplificada (sin sistema hidráulico ni acoplamientos) hace que esta máquina sea todavía más resistente a fallos y que requiera un nivel mínimo de mantenimiento.







### Sistemas de protección electrónicos

La unidad de accionamiento está protegida contra daños gracias a la detección automática de elementos no triturables con función de cierre y a la función automática de retroceso en caso de sobrecarga del motor. La función de cierre automática cierra la máquina mientras está en punto muerto, de forma que se reducen todavía más los costes energéticos.

### Gran facilidad de uso y de mantenimiento

El sistema de lubricación central incorporado proporciona la cantidad suficiente de lubricante a todos los puntos de cojinete importantes. El nivel de aceite del engranaje se controla mediante un sistema de control electrónico del nivel de aceite.

### Tamaño de fragmento determinado

Una gran selección de cribas garantiza que se obtengan fragmentos predeterminados en función de las necesidades. La superficie grande de la criba logra índices de rendimiento elevados. Un sistema de criba de cambio rápido incorporado hace que la criba se pueda sustituir de forma fácil y rápida.



Imagen de ejemplo RS30/40

## Opciones

### Componentes mecánicos adicionales

- » Sistema de lubricación central automático
- » Gran selección de discos de corte

### Componentes eléctricos adicionales

- » Conversor de frecuencia para ajustar la velocidad de forma continua al material entrante y reducir los picos de potencia al arrancar la máquina
- » Mejora del sistema de control (barrera de luz, sistema de control de orden superior, sistema de bus...)
- » Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
- » Arranque automático

### Accesorios

- » Sistema de cilindros hidráulicos
- » Tolvas de alimentación y chasis específicos para el cliente
- » Selección de sistemas de alimentación de descarga (cintas de transporte, transportadores sinfín...)
- » Campana de aspiración con o sin transportador sinfín

### Servicios

- » Paquetes de funcionamiento sin preocupaciones de UNTHA (básico, estándar, profesional): Asegúrese de que las máquinas presentan un buen estado técnico y están listas para el uso en todo momento.



## Centro de pruebas de UNTHA

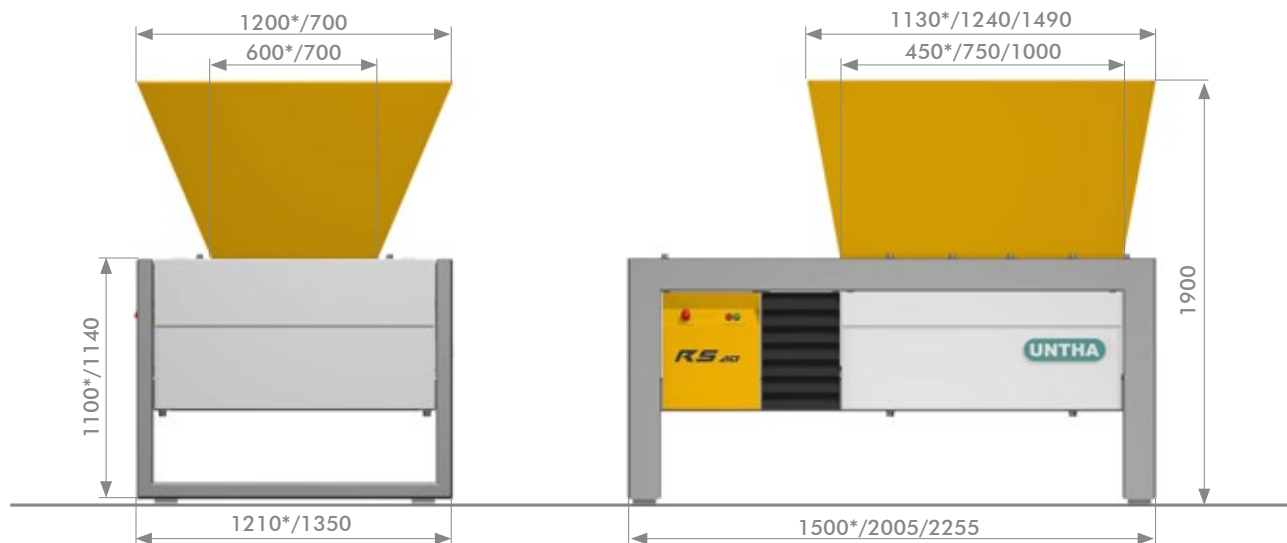
UNTHA dispone de un centro de I+D de última tecnología en el que se simulan pruebas de uso con materiales específicos para el cliente en condiciones reales. El cliente está siempre en el centro de atención de nuestro trabajo y nos esforzamos en satisfacer sus necesidades individuales de la mejor forma posible.

El centro de pruebas nos permite recopilar experiencias importantes por adelantado para el uso real, un conocimiento con el que podemos ofrecer a nuestros clientes la mejor solución de triturado para sus necesidades.

¡Aproveche la oportunidad para realizar una prueba con nosotros!

# RS30/40

Sistema de trituración de 4 ejes



| DATOS TÉCNICOS                    |          | RS30*        | RS40               |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Potencia nominal                  | kW       | 11/15/22     | 30/37/44           |
| Dimensión en cámara de corte      | mm       | 450 x 600    | 750/1000 x 700     |
| Número de ejes                    | uds.     | 4            | 4                  |
| Velocidad de los ejes principales | r. p. m. | 23           | 24                 |
| Velocidad de los ejes secundarios | r. p. m. | 34           | 32                 |
| Ø de criba                        | mm       | 15 - 40      | 15 - 40            |
| Peso                              | kg       | aprox. 2.000 | aprox. 3.300/3.600 |

Todas las dimensiones se indican 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

## UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a  
97753 Karlstadt | Deutschland  
Tel.: +49 9353 906869-0  
Fax: +49 9353 906869-35  
info@untha.de  
www.untha.de

## UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close  
Boroughbridge  
YO51 9NR | United Kingdom  
Tel.: +44 845 4505 388  
Fax: +44 845 4505 389  
sales@untha.co.uk  
www.untha.co.uk

## UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4  
Hampton, NH 03842 | USA  
Tel.: +1 603 601 2304  
Fax: +1 603 601 7573  
info@untha-america.com  
www.untha-america.com

## UNTHA Polska Sp. z o.o.

Olecka 23/221  
04-980 Warszawa | Polska  
Tel.: +48 12 6421896  
Fax.: +48 12 6421896  
info@untha.pl  
www.untha.pl

## UNTHA Ibérica S.A.

Polígono de Sigüeiro - Parcela 58, Sigüeiro - Oroso / A  
Coruña | España  
Tel.: +34 981 69 10 54  
Fax: +34 981 69 08 78  
info@untha-iberica.com  
www.untha.es

## 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.  
© 11/20 UNTHA shredding technology