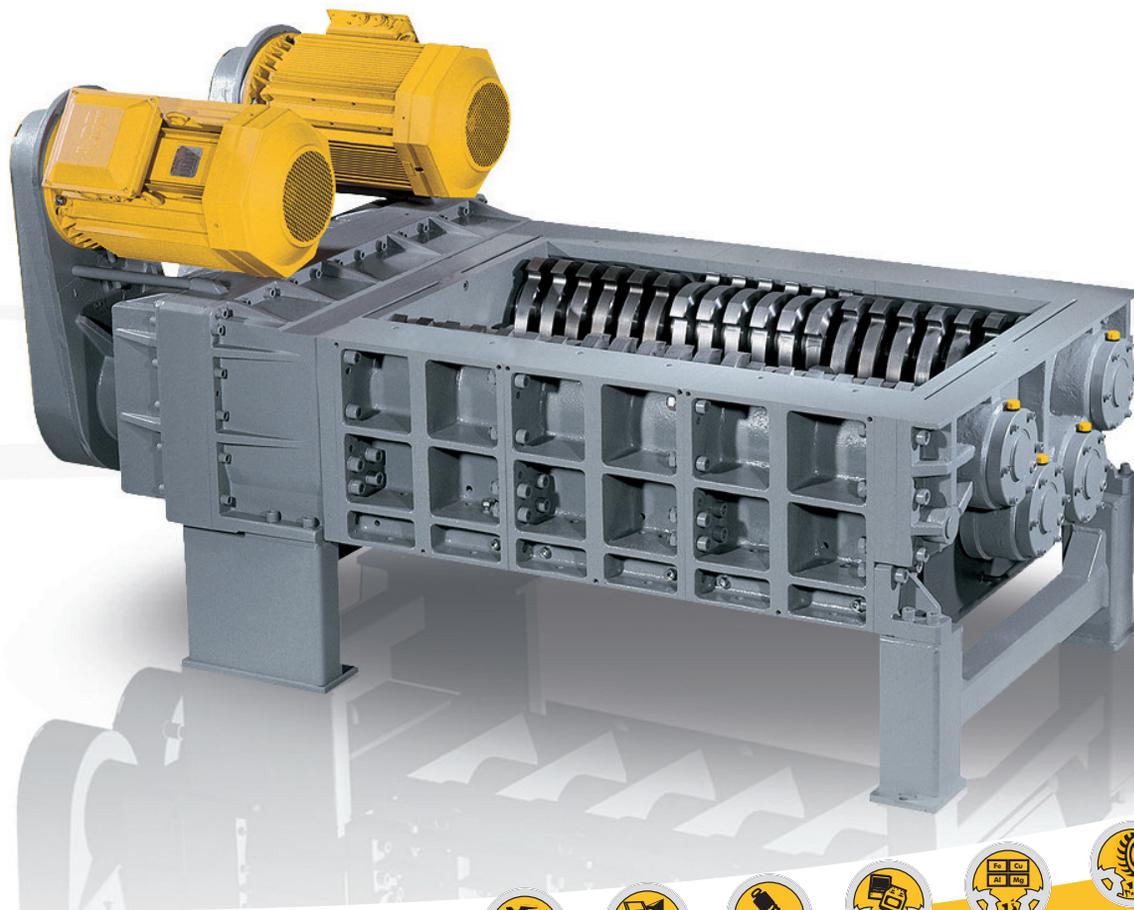


# UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

SERIE  
**RS**



**RS45, RS50, RS60, RS100**

## LA MÁS ALTA FIABILIDAD PARA LAS APLICACIONES MAS DURAS

Los modelos refinados de la serie RS han resistido la prueba del tiempo y las aplicaciones más exigentes. Con su gran fiabilidad y su capacidad para gestionar sin problemas material no triturable, se sobresalen en una amplia gama de aplicaciones.

Velocidad, par, la cámara de corte, sistema de corte, variedad de cribas y sellado de ejes – todas estas características se pueden configurar individualmente para crear maquinas a medida que respondan perfectamente a sus demandas.

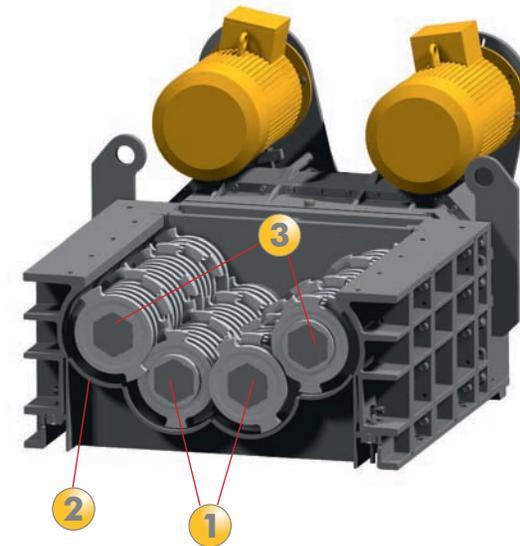
Su robusto diseño y su sistema de corte potente y duradero las convierte en el equipamiento perfecto para operaciones continuas a múltiples turnos.

Para más información vea el folleto "Soluciones individuales de Trituración"



## FUNCIÓN Y DISEÑO

Los materiales a triturar pasan por el cortador principal (1), donde se someten a un triturado previo y posterior en un solo paso de trabajo. El material que no pasa por la criba (2) se traspasa al mecanismo de corte secundario (3) y se vuelven a impulsar hacia arriba a la cámara de corte para volver al proceso de triturar. La criba determina el tamaño de la fracción final.



## APLICACIONES TÍPICAS

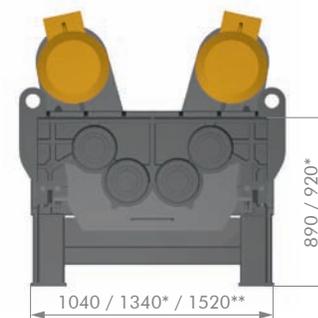
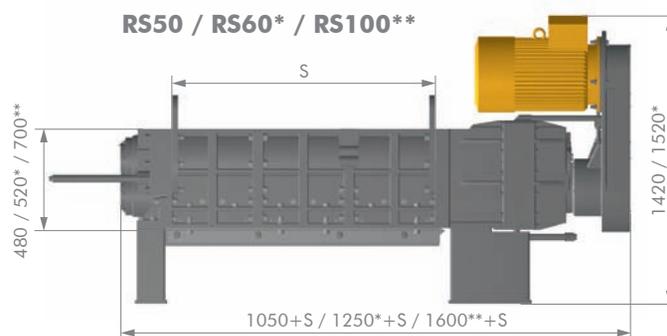
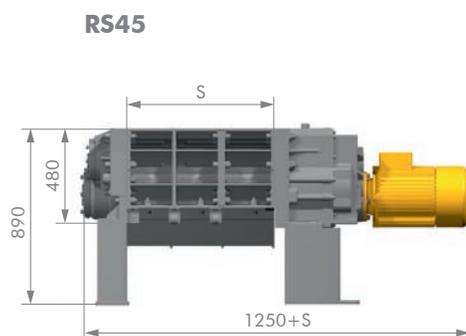
- Perfiles de aluminio • Salpicaderos • Interiores de automóviles • Papel moneda • Baterías • Residuos orgánicos
- Latas • Deshechos electrónicos • Cocinas eléctricas • Tableros de fibrocemento • Colchones de muelles • Film plástico
- Lavavajillas • Tableros de yeso • Residuos verdes • Residuos de goma • Residuos domésticos • Embalajes de cartón
- Tubos de cartón • Embalaje plástico • Bidones de plástico • Neveras • Metales • Residuos médicos • Placas metálicas
- Bidones metálicos • Contenedores de basura • Filtros de aceite • Papel • Deshechos de papel • Botellas de plástico
- Residuos de producción • Neumáticos de automóvil • Residuos radioactivos • Fracción ligera de fragmentadora
- Residuos peligrosos • Restos de punzonado • Parachoques • Alfombras y moquetas • Tetra pack • Textiles
- Residuos de taller • Material de embalaje • etc.

# SERIE *RS*

## Sistema de corte 4 ejes

DATOS TÉCNICOS		RS45	RS50	RS60	RS100
Potencia	kW	30/37	44/50/60	60/74	100/110/150
Cámara de corte (S)	mm	750/960 x 700	750/960/1.230 x 700	960/1.200/1.440 x 860	1.200/1.500 x 1.020
Número de ejes de corte		4	4	4	4
Velocidad ejes primarios	giros/min	16 - 23	21 - 29	17 - 21	17 - 28
Velocidad ejes secundarios	giros/min	21 - 31	32 - 43	21 - 25	17 - 28
Criba perforada Ø	mm	15 - 40	15 - 40	15 - 100	30 - 100
Transmisión directa		si	no	no	no
Transmisión por correa		no	si	si	si
Peso	kg	2.200 - 2.800	2.600 - 3.200	4.000 - 5.300	9.000 - 12.000

Todas dimensiones en mm



**40 años de experiencia**

**Más de 8,000 trituradoras en funcionamiento diario!**

\* velocidad variable para la trituradora

\*\* velocidad variable para la trituradora

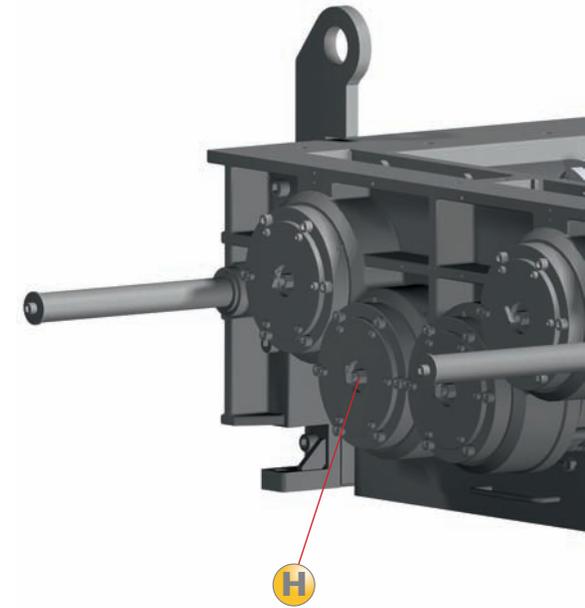
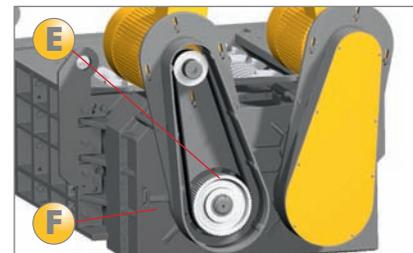
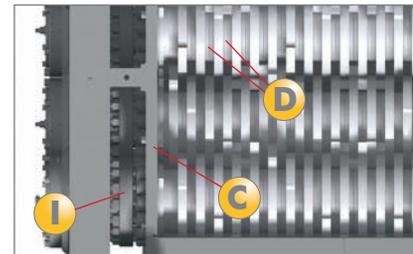
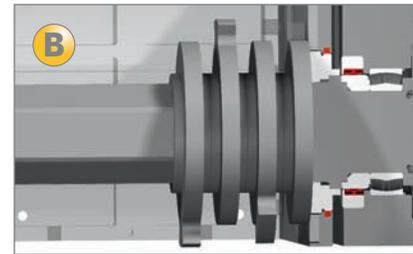
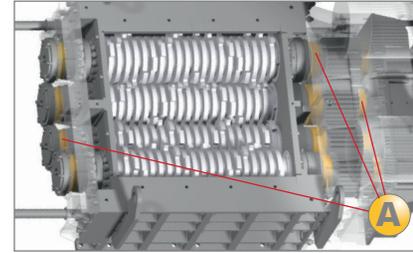
## CARACTERISTICAS DE CALIDAD

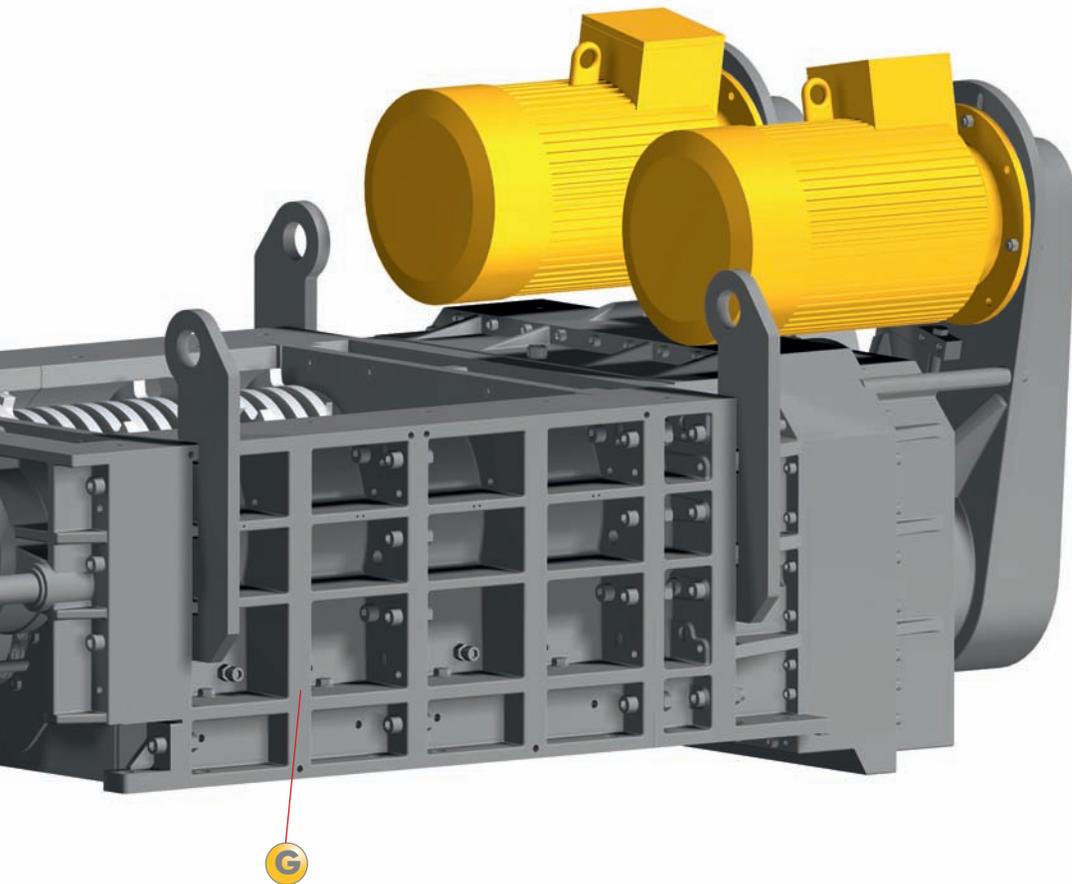
### Alta disponibilidad

- Desconexión automática integrada para material que no se puede triturar
- Resistente a material extraño debido a la baja velocidad de los ejes de corte
- Múltiples rodamientos del eje (A) para mayor rigidez
- Sistema de sellado multi etapas (B) protegiendo piñones y rodamientos
- Paredes de mamparo integradas en la cámara de corte de fácil reemplazamiento(C)
- Diseño sencillo (sin hidráulicos, acoplamientos, etc.) asegura un funcionamiento fiable
- Bastidor de acero reforzado fuerte
- Discos de corte con collar separador integrado (sin separadores individuales) distribuye la fuerza sobre una superficie ancha

### Ventajas operacionales

- Transmisión fiable de correa dentada (E) equipada con 2 motores independientes y piñones muy resistentes (F)
- Transmisión por correa proporciona velocidad óptima del eje
- Tamaño de partícula final consistente
- Pretriturado y Postriturado en un solo paso
- Auto alimentación para la mayoría de los materiales – sin necesidad de empujador
- Sistema de cambio rápido de criba
- Bajo nivel sonoro y generación de polvo





### Diseño funcional

- Puede ser alimentadas desde todas las caras
- Más de 350 configuraciones disponibles del sistema de corte
- Sistema modular permite soluciones a medida
- Diseño compacto se integra en instalaciones complejas sin dificultad
- Bastidor en construcción maciza de fundición (G)
- Producción elevada gracias a la gran superficie de la criba
- Transmisión de alto par de torsión permite trabajar con materiales difíciles de triturar

### Opciones

- Empujador hidráulico para material voluminoso
- Variador de frecuencia (VFD) para ajustes personalizados de la velocidad de giro de los rotores y reducción de los picos de arranque
- Tornillo sinfín para evacuación eficiente de material triturado
- Sistema automático de lubricación central
- Ventilación activa del eje (H) para una vida útil prolongada
- Sistema dinámico precarga del disco de corte (I) para cambio fácil
- Placas de desgaste
- Paquete de "Funcionamiento sin preocupaciones" de UNTHA

## NUESTRA MISIÓN

Hemos sido un socio fiable y experto en la industria de triturados durante más de 30 años. Sobre la base de las últimas tecnologías y con la ayuda de nuestro personal altamente cualificado, nosotros desarrollamos y producimos sistemas innovadores y hechos a medida para todo tipo de aplicaciones.

Cada uno de nuestros pensamientos y acciones giran en torno a nuestros clientes y los mercados. Ofrecemos productos y servicios excepcionales de la más alta calidad y fiabilidad y, por ello, podemos fortalecer la posición del mercado de nuestros clientes.

Para nosotros, la fiabilidad, credibilidad y un buen planteamiento de negocios tanto en la práctica y la teoría son los valores centrales que hacen de nuestro éxito en los mercados internacionales posible. Estos valores aumentan nuestra competitividad y nos ayudan a centrarnos en nuestras competencias básicas y la mejora de nuestros procesos de negocios. Los requisitos previos de nuestro éxito son la fuerza innovadora, nuestras habilidades para la solución de problemas y nuestro pensamiento distintivo de calidad.



## LOS HECHOS HABLAN A NUESTRO FAVOR



# UNTHA

shredding technology

The reliable brand!



UNTHA shredding technology

Moldanstraße 141

A-5431 Kuchl / Salzburg, Austria

Tel +43 6244 7016 0, Fax +43 6244 7016 1

info@untha.com

[www.untha.com](http://www.untha.com)

Distribuidor UNTHA Autorizado