

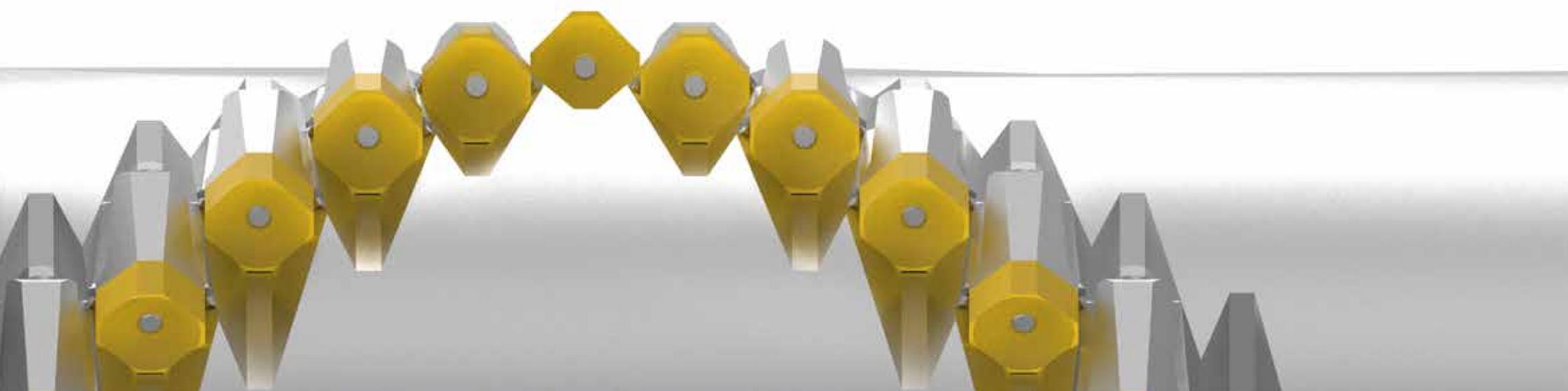
# UNTHA

The reliable brand!



## CR CLASS

Trituradora de 1 eje de alto rendimiento  
para reciclaje de desechos reutilizables



## Potente y robusta trituradora **de alto rendimiento** para aplicaciones complejas

El modelo CR se ha desarrollado para solucionar complicadas tareas de trituración. Es especialmente resistente y supera fácilmente sus tareas incluso bajo las más extremas condiciones. La máquina puede adaptarse con flexibilidad a las necesidades individuales de los clientes. El potente accionamiento directo de UNTHA en combinación con el efectivo sistema de corte asegura una máxima producción.

### Utilización versátil

El modelo CR puede configurarse individualmente y utilizarse como pre-triturador o como triturador de 1 solo paso tanto de materiales sueltos o enfundados. Diferentes sistemas de corte y potencias motrices así como un gran número de

opciones técnicas hacen que el modelo CR pueda utilizarse de forma universal.

### Enorme eficiencia

Un robusto sistema de accionamiento con motores potentes y de alto torque, con acoplamiento de seguridad incluido, garantiza una trituración con gran potencia. El eficaz sistema de corte, con su agresivo diseño, garantiza una alta producción y una homogénea granulometría del material triturado. Ello hace que el modelo CR sea una de las trituradoras más productivas y también más rentables de su categoría.

### Extraordinaria fiabilidad

Además del accionamiento a prueba de fallos, la robusta construcción de la máquina garantiza que ésta no sufra grandes daños aún en las aplicaciones más difíciles. El embragu de seguridad integrado para inmediatamente la máquina en el caso de que surja una situación especialmente difícil como, p. ej., si hay piezas metálicas grandes en el material. Los materiales perturbadores pueden quitarse de manera rápida y fácil a través de un sistema de expulsión. Así se reducen los paros de la máquina a un mínimo y se aumenta su disponibilidad.

## El sistema de corte adecuado para **cada material**

### Mecanismo cortador F-Cutter (FC)

El modelo CR dispone de cuchillas de diferentes tamaños y formas dependiendo del material y del tamaño de granulado deseado. Con ello pueden lograrse fracciones de entre 25 y 80 mm.

### Cambio rápido de cuchillas y larga vida útil

- » Placas cortadoras reversibles de uso cuádruple
- » Barra de corte de uso cuádruple
- » Tamaños de cuchillas: 40x40 / 60x60 mm
- » Una vida útil de 5 a 7 veces mayor con acero para herramientas
- » herramientas con placas de carburo



Acero para herramientas



Acero para herramientas con placas de carburo

### Campos de aplicación



Fardos de desechos plásticos



Pástico agrícola



Residuos de producción



Plásticos duros



Mercancía en rollos



Residuos de madera y muchas otras cosas

# Sinopsis de las **ventajas**

## Tolva de llenado funcional

Hay dos variantes disponibles: tolva trilateral para cargar con cargador frontal o tolva cuatrilateral para un mayor volumen de llenado y/o para ser alimentada con cinta transportadora.



## Sistema de corte eficaz

Dependiendo de la aplicación, el sistema de corte garantiza siempre una trituración fiable del material y un resultado de trituración perfecto. Diferentes tamaños de cuchilla garantizan un granulado homogéneo o incluso un mayor rendimiento de producción.



## Gran sencillez de manejo y mantenimiento

Se maneja a través de una pantalla táctil de 7" en color con un menú de navegación intuitivo y sencillo. Acceso ergonómico y rápido a todos los componentes de la máquina.



## Tamaño de fracción definible

Se pueden seleccionar diferentes variantes de criba según los deseos del cliente. Con ello se garantiza un tamaño de fracción definido y homogéneo.

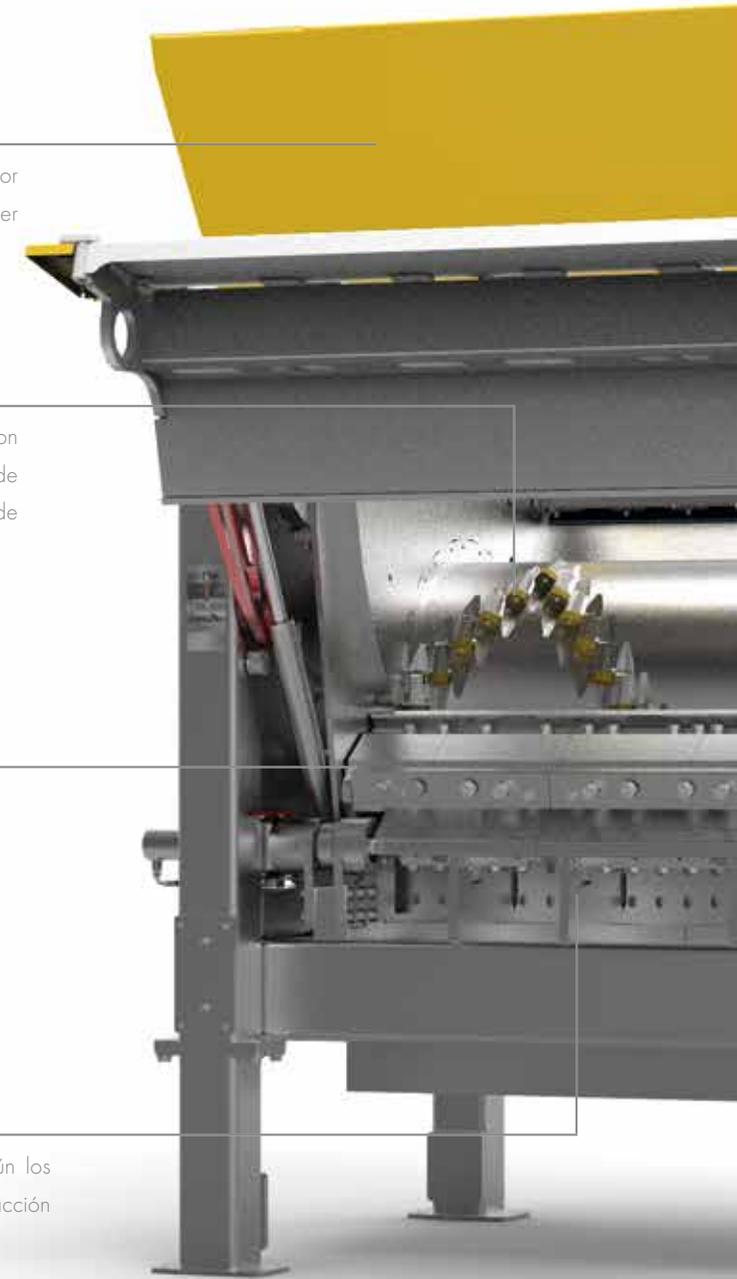


Ilustración simbólica CR2000



### **Puerta hidráulico para expulsión de material perturbador**

Permite quitar rápidamente los materiales perturbadores de la cámara de corte y ofrece un acceso ergonómico para el mantenimiento.

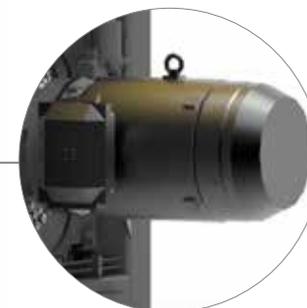
### **Sistema de empuje en el interior**

Garantiza la entrada continuada del material y posibilita el procesamiento de materiales voluminosos y fardos.



### **Concepto de accionamiento a prueba de fallos**

El concepto de accionamiento con fiabilidad operacional está compuesto por un potente motor asíncrono, un acoplamiento de poco mantenimiento y un engranaje planetario integrado en el rotor. Con el accionamiento directo se reducen también los costes por desgaste y mantenimiento ya que no se requiere ninguna correa.



### **Bastidor en robusta construcción de acero**

Sólidos tubos perfilados a prueba de torsión permiten trabajar bajo duras condiciones y posibilitan una marcha con pocas vibraciones. La máquina puede integrarse fácilmente en instalaciones ya existentes gracias a su compacta forma constructiva. La reducida altura de llenado permite poder utilizar un cargador sobre ruedas.

### **Barra de corte ajustable**

La ranura de corte puede ajustarse para garantizar un resultado de trituración óptimo. Se hace sencilla y ergonómicamente desde el exterior con la cubierta de acceso para el mantenimiento cerrada.





# CR CLASS

Sistema de trituración de 1 eje



| DATOS TÉCNICOS                  |       | CR2000        |
|---------------------------------|-------|---------------|
| Potencia motriz                 | kW    | 75/90/110/132 |
| Número de revoluciones del roto | r/min | 0 - 103       |
| Longitud del rotor              | mm    | 2.0           |
| Ø de rotor                      | mm    | 1.0           |
| Peso                            | t     | aprox. 18     |

| CR2000 |       |
|--------|-------|
| A      | 4.80  |
| B      | 3.45  |
| C      | 1.980 |

Todas las dimensiones en mm.  
Imagen de ejemplo

## Opciones

### Equipo specials especiales

- » **Sistema de cambio rápido de cribas:** Permite un rápido y fácil cambio de cribas mediante 1 sola persona.
- » **Lubricación automática centralizada:** Permite prolongar los intervalos de mantenimiento y reduce los trabajos de servicio
- » **Blindaje del rotor:** Aumenta considerablemente la durabilidad del rotor al trabajar con materiales abrasivos
- » **Monitorización del nivel de llenado:** Utilización óptima de la capacidad gracias al control del nivel de llenado
- » **Cubierta de PRFV para el motor:** Protege contra la suciedad y la caída de material

### Servicio

- » **UNTHA GENIUS:** Sistema de asistencia remoto para la trituradora

### Accesorios

- » **Tolva cerrada:** Mayores volúmenes de llenado
- » **Patas de máquina o plataforma:** Robusta construcción de acero para peculiaridades de instalación individuales

## UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141/ Salzburg, Austria  
A-5431 Kuchl  
Tel.: +43 6244 7016 0  
Fax: +43 6244 7016 1  
info@untha.com  
www.untha.com

## UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a  
D-97753 Karlstadt  
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  
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.  
© 06/20 UNTHA shredding technology