

# UNTHA

The reliable brand!



## CR CLASS

Broyeur à arbre unique pour des exigences de performance élevées dans le recyclage des matières valorisables



## Un concentré de puissance pour **débits élevés** et exigences complexes

La classe CR a été conçue pour effectuer des tâches de broyage complexes. D'une grande robustesse, elle fonctionne sans difficulté même dans les conditions les plus extrêmes. Le broyeur s'adapte en toute flexibilité aux souhaits spécifiques des clients. Le puissant entraînement direct UNTHA, associé au dispositif de coupe efficace, assure des débits maximums.

### Utilisation polyvalente

La classe CR se configure en fonction des exigences spécifiques, du broyage primaire de plastiques difficiles à broyer jusqu'au traitement de balles de déchets de post-consommation. Différents dispositifs

de coupe et différentes puissances d'entraînement, ainsi qu'un vaste choix d'options techniques, font la polyvalence de la classe CR.

### Performance considérable

Un système d'entraînement robuste, associé à des moteurs puissants à couple de rotation élevé et avec débrayage de sécurité inclus, assurent un broyage puissant. Le dispositif de coupe efficace aux caractéristiques agressives garantit des débits élevés constants et une qualité homogène des granulés. Cela fait du CR l'un des broyeurs les plus productifs et les plus rentables de sa catégorie.

### Fiabilité unique

L'entraînement sécurisé et la construction robuste du broyeur assurent la résistance de la machine aux dommages liés à des sollicitations et forces élevées. Dans l'éventualité de cas particulièrement épineux, par exemple lorsque des pièces métalliques de grande taille se trouvent dans la matière à broyer, le débrayage de sécurité intégré stoppe immédiatement la machine. Un système de trappe permet alors l'élimination rapide et facile des corps étrangers. Les temps d'immobilisation du broyeur peuvent ainsi être réduits à un minimum.

## À chaque exigence son système de coupe adapté

### Dispositif de coupe F-Cutter (FC)

La classe CR dispose de couteaux de formes et de tailles différentes en fonction du matériau et de la granulométrie souhaitée. Elle permet ainsi d'obtenir des fractions finales de 25 à 80 mm.

### Changement rapide et tenue élevée des couteaux

- » Changement rapide et tenue élevée des couteaux
- » Lame de coupe utilisable 4 fois
- » Tailles des couteaux : 40x40 / 60x60 mm
- » Durées d'utilisation 5 à 7 fois supérieures pour un acier à outils avec plaques en carbure



Acier à outils



Acier à outils avec plaques en carbure

### Domaines d'application



Balles de plastiques



Films agricoles



Déchets de production



Plastiques durs



Matériaux en rouleaux



Déchets de bois etc.

# Vos avantages en un coup d'œil

## Trémie de chargement pratique

Deux variantes au choix : trémie à 3 côtés pour une alimentation par chargeuse sur pneus, ou à 4 côtés pour un volume de remplissage plus grand et une alimentation par engin de manutention ou tapis de convoyage.



## Dispositif de coupe efficace

Quel que soit le modèle, le dispositif de coupe assure toujours un traitement fiable des matériaux et un résultat de broyage parfait. Des couteaux de différentes tailles garantissent des granulés homogènes et des débits plus élevés.



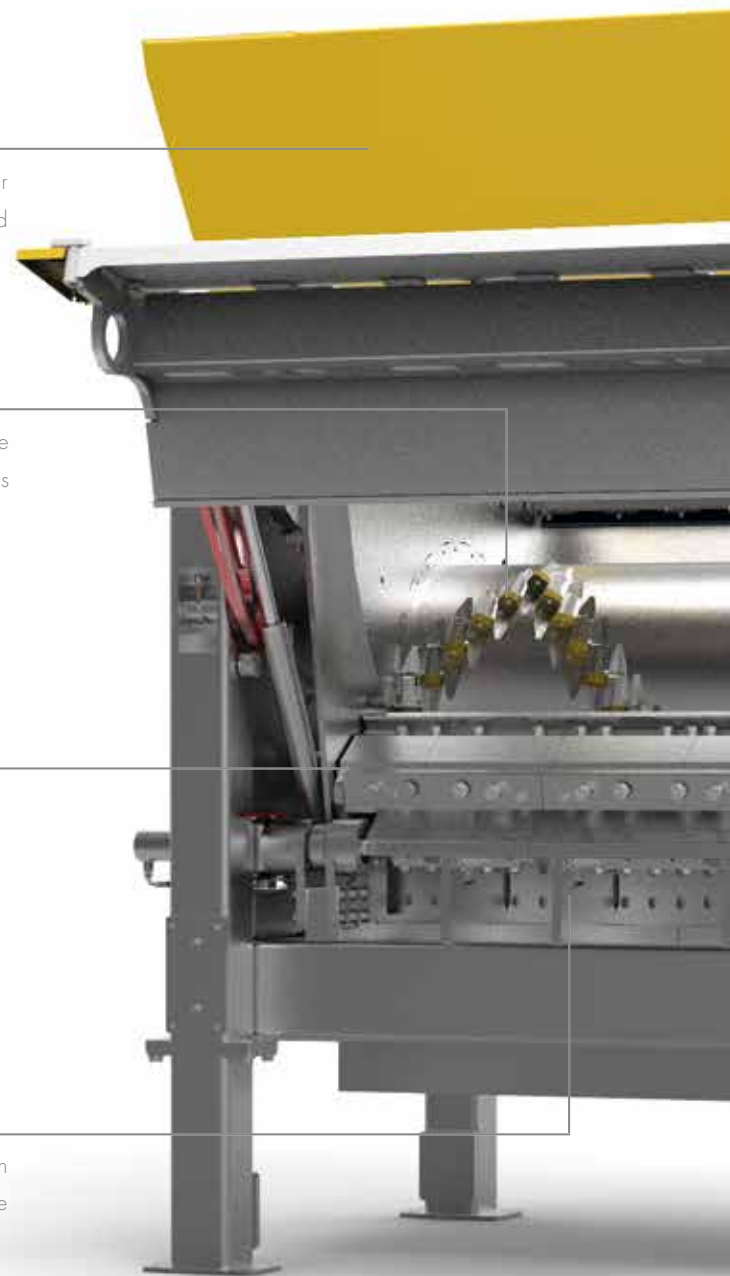
## Grande facilité d'utilisation et de maintenance

La conduite se fait sur écran couleur tactile 7", avec navigation simple et intuitive. L'accès à l'ensemble des composants de la machine est rapide et ergonomique.



## Granulométrie définie

Différents cribles sont disponibles au choix, en fonction des souhaits du client. Il est ainsi possible de garantir une granulométrie définie et homogène.



CR2000, photo non contractuelle

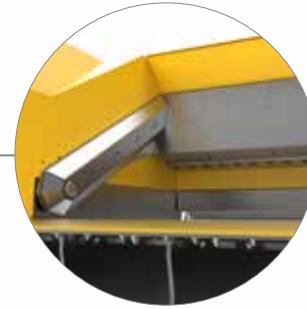


### Système hydraulique d'évacuation des corps étrangers

Permet une élimination rapide et simple des corps étrangers de la chambre de coupe et un accès ergonomique aux points de maintenance.

### Système poussoir intégré à la chambre de coupe

Assure un broyage continu des matières et le traitement de balles et de matériaux encombrants.



### Concept d'entraînement sécurisé

Le concept d'entraînement fiable est composé d'un puissant moteur asynchrone, d'un accouplement à maintenance réduite et d'un engrenage planétaire intégré dans le rotor. L'entraînement direct permet de réduire encore les frais d'usure et de maintenance du fait qu'il ne nécessite pas de courroie.



### Construction en acier

Broyage de matériaux difficiles et réduction des vibrations possibles grâce aux tubes profilés massifs et indéformables. De construction compacte, la machine s'intègre facilement dans des installations existantes. La faible hauteur de chargement permet une alimentation par chargeuse sur pneus.

### Lame de coupe réglable

Le jeu de coupe est ajustable, pour un résultat de broyage optimum. Simple et ergonomique, l'ajustement se fait de l'extérieur, avec la porte de service fermée.





# CR CLASS

Systeme de broyage à arbre unique



DONNÉES TECHNIQUES		CR2000
Puissance d'entraînement	kW	75/90/110/132
Vitesse de rotation du rotor	tr/mn	0 - 103
Longueur du rotor	mm	2 000
Ø du rotor	mm	1 000
Poids	t	env. 18

	CR2000
A	4 080
B	3 045
C	1 980

Toutes les dimensions en mm  
Photo non contractuelle

## Options

### Équipements spéciaux

- » **Système de remplacement rapide des cribles:** changement simple et rapide des cribles, ne nécessitant qu'une seule personne
- » **Graissage centralisé automatique:** augmentation des intervalles de maintenance et réduction des opérations d'entretien
- » **Blindage du rotor:** augmente considérablement la durée d'utilisation du rotor en cas de matériaux abrasifs.
- » **Surveillance du niveau de remplissage:** pleine utilisation des capacités grâce au contrôle du niveau de remplissage
- » **Protection en PRV pour l'unité d'entraînement:** protège de la saleté et de la chute de matériaux

### Services

- » **UNTHA GENIUS:** système d'assistance intelligent pour broyeur

### Accessoires

- » **Trémie fermée:** volumes de remplissage plus élevés
- » **Pieds de machine ou plate-forme:** construction robuste en acier pour adaptation à la configuration de la ligne

## 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

## 5 bonnes raisons de choisir UNTHA



Solutions de broyage sur mesure à valeur pérenne



Produits et services de qualité haut de gamme



Concentré de compétences sous un même toit, du développement à la production



Fiabilité du service clients, allié à l'excellence du savoir-faire technique



Plus de 10 000 clients de référence satisfaits dans le monde

## Nous tenons nos promesses

Depuis notre fondation en 1970, nous respectons la promesse de notre slogan : « La marque de confiance ». Cela veut dire que nous faisons tout pour être plus fiables que nos concurrents.

Cette promesse vaut pour tous les produits et services de UNTHA. POUR nos clients, elle est l'assurance d'avoir pris la meilleure décision en choisissant UNTHA.