



**UNTHA**

The reliable brand!

Votre expert du traitement  
du métal en une seule étape

## **Pourquoi choisir UNTHA ?**

Parce que nous apportons expérience et compétence. UNTHA shredding technology, entreprise sise à Kuchl près de Salzbourg est depuis 50 ans synonyme de fiabilité dans le secteur des systèmes de broyage. Depuis sa fondation en 1970, la société développe et fabrique sur mesure des systèmes de broyage fiables.

L'éventail des applications va de la récupération des matériaux pour le recyclage au retraitement des déchets en combustibles secondaires en passant par la valorisation du bois de récupération. Avec notre réseau commercial couvrant plus de 40 pays sur tous les continents, nous sommes l'un des fabricants principaux d'un secteur en pleine croissance orienté vers le futur. Avec la série XR, UNTHA pose de nouveaux jalons et garde de son rôle de pionnier dans le traitement des déchets.

## **Notre compétence pour les solutions Métaux**

Vos métaux sont une ressource précieuse. Mais le recyclage rentable et ciblé des métaux implique le recours à une solution de broyage efficace. Que vos restes métalliques viennent des secteurs de la sidérurgie, de l'automobile, de l'électronique ou des déchets, nous sommes à vos côtés pour trouver, avec notre compétence, la solution aux diverses possibilités de retraitement

L'objectif du retraitement des métaux est la récupération de matériaux précieux. Grâce à leurs caractéristiques uniques, les métaux peuvent être retraités à l'infini. Nous configurons nos broyeurs spécifiquement pour votre application en vous garantissant individualité et flexibilité maximales.





## Vos avantages

- » traitement en une seule passe de types variés de métaux
- » retraitement parfait pour les processus en aval grâce à une taille de fraction définie
- » système de décomposition des matériaux unique en son genre pour assurer un degré de pureté élevé
- » réduction des coûts de transport par augmentation de la masse volumique apparente du matériau
- » disponibilité élevée grâce au système de remplacement rapide des grilles lors de changement de matières
- » baisse jusqu'à 75% des coûts énergétiques grâce au UNTHA Eco Power Drive
- » version stationnaire ou mobile
- » système d'assistance personnalisé UNTHA GENIUS pour une productivité maximale

## Quels matériaux traitons-nous ?

Quels que soient les matériaux produits par votre exploitation, nous avons la solution de retraitement adaptée qui vous permettra de broyer efficacement les métaux légers ou lourds non-ferreux, mais aussi les métaux plus durs jusqu'à une certaine épaisseur. Vous trouverez ci-dessous une petite sélection des métaux pouvant être retraités par notre broyeur XR.

Déchets  
d'aluminium

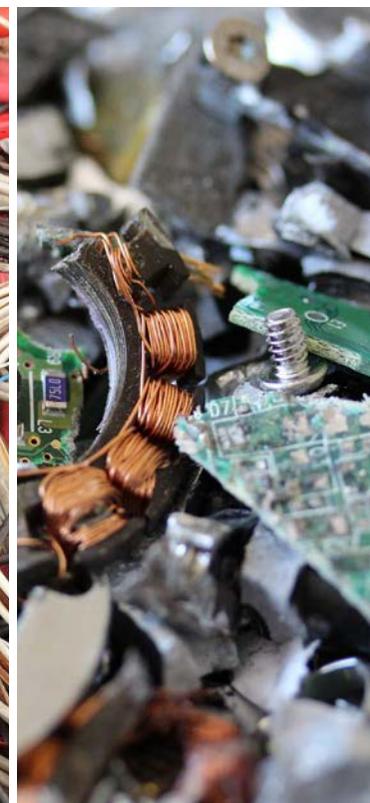
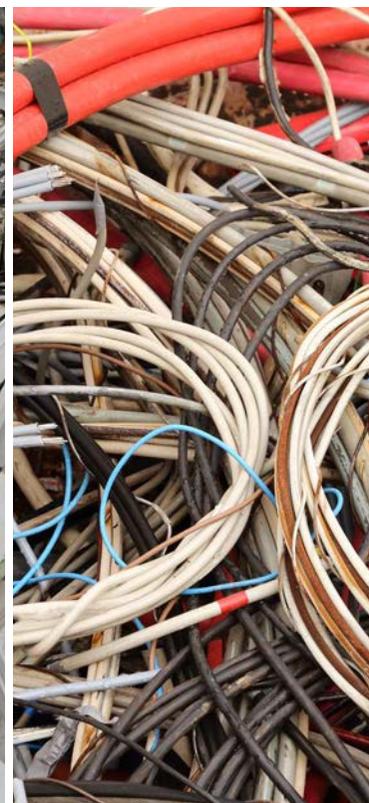
Tôles

Profils de  
fenêtre Alu/  
PVC

Câble

Déchets  
électroniques

Ferrailles  
de lignes de  
traitement  
mécano-bio-  
logique



## La série UNTHA XR, pour tirer le maximum de vos métaux

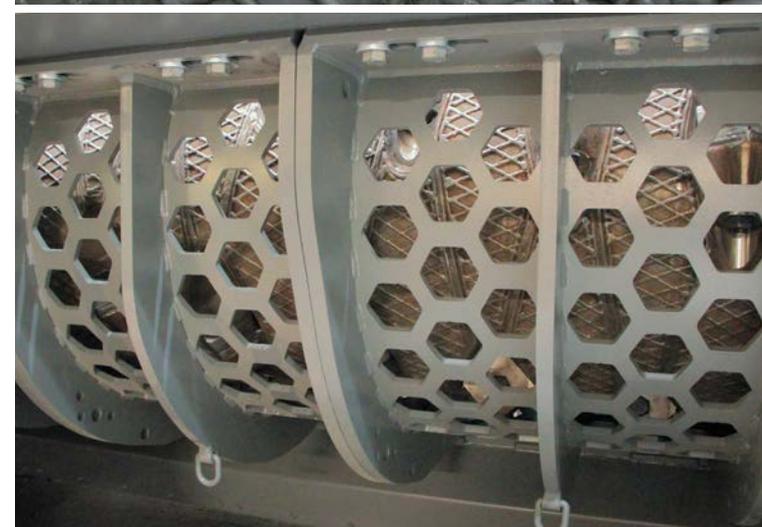
La série XR est particulièrement adaptée au traitement en une seule passe de divers métaux et déchets métalliques. Avec ses coûts d'exploitation minimes pour une puissance maximale, le XR est votre partenaire puissant pour le broyage des métaux. Le broyage en une seule étape permet à la machine d'être particulièrement économique et efficace.

Les différents cribles permettent de définir la taille de fraction et d'obtenir ainsi des rendements élevés. En outre, le système de remplacement rapide des grilles facilite leur échange en cas de changement de

matière entrante, augmentant encore la disponibilité de l'installation. Le rotor à régime lent broie les matériaux particulièrement délicatement et permet de prévenir les hautes températures dans la chambre de coupe. Une protection contre l'usure supplémentaire augmente la durée de vie du rotor et réduit les coûts de maintenance.

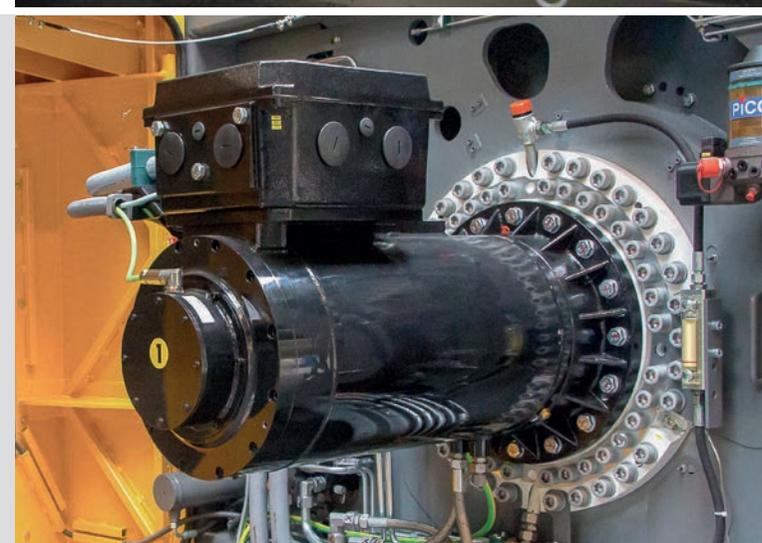
Le clapet d'extraction des corps étrangers permet de vider la chambre de coupe entre deux matières différentes pour éviter les impuretés.

Vous trouverez de plus amples informations sur la structure et le fonctionnement ici :



## Coûts énergétiques réduits de 75%

Un plus particulier de la série XR : L'entraînement UNTHA Eco Power Drive économique en énergie avec moteur synchrone refroidi à l'eau économise plus de 75% des coûts énergétiques pour des performances plus élevées par rapport aux modèles d'entraînement diesel-hydraulique habituels. Avec la version mobile, vous maximisez la flexibilité des possibilités d'utilisation du XR dans votre entreprise. L'entraînement direct sans usure réduit les coûts d'entretien car il n'a pas besoin de courroie ou d'embout d'arbre. La régulation de vitesse en fonction de la charge assure un rendement élevé. Au contraire des systèmes à régime rapide, la série XR à régime lent convainc par ses faibles émissions de poussière et de bruit pendant le fonctionnement. Le pack global UNTHA, une solution pour votre activité de broyage des métaux qui vous convaincra.





## Mettez-nous au défi !

Il n'y a pas de défi trop grand pour notre broyeur XR.

Laissez-nous vous convaincre chez vous sur place et choisissez une date pour un rendez-vous de démonstration sur [www.untha.com/demo](http://www.untha.com/demo).



## Success Story Schaufler GmbH

---

La société Schaufler GmbH de Ybbs an der Donau en Basse-Autriche est un centre de recyclage employant 120 personnes. Cette société familiale, fondée en 1948, dispose, en plus de sa centrale à Ybbs, d'autres sites à Sainte Barbara en Styrie et sur la commune de Strebersdorf à Vienne. En plus du recyclage, l'entreprise est active dans l'économie des déchets, le montage et le démontage industriel et exploite une société de négoce de ferraille. La compétence de base de Schaufler GmbH est le recyclage de matériaux, en particulier de déchets ferreux et non-ferreux comme le cuivre, l'aluminium, le zinc et l'inox.

Le XR3000C d'UNTHA convainc, au-delà de son rendement élevé et de son efficacité énergétique, par sa facilité d'utilisation et de maintenance. Avec un rendement de 20 tonnes/heure pour les câbles de cuivre, 8 tonnes/heure pour l'aluminium et 10 tonnes/heure pour les matériaux composites, le XR3000C a fait ses preuves chez Schaufler GmbH. Il est livré avec une table vibrante qui transporte le matériau broyé vers un tapis de transport.

« Le XR3000C nous a positivement surpris avec son rendement élevé, son efficacité énergétique impressionnante et sa faible usure. Ces facteurs ont été cruciaux dans notre décision de l'utiliser pour le retraitement des matériaux. Nous pouvons dans tous les cas recommander l'entreprise UNTHA et ses machines. »

Paul Losbichler, Directeur général

---

Vous trouverez d'autres informations ici :



## 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.: +44 330 056 4455  
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

## 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.