

# UNTHA

The reliable brand!

Votre expert du traitement de  
bois de récupération 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 Bois de récupération**

Votre bois de récupération est une ressource précieuse. Avec les coûts d'élimination croissants et la prise de conscience environnementale, l'importance du recyclage du bois est de plus en plus marquée. Nous sommes à vos côtés pour trouver, avec notre compétence, la solution aux diverses possibilités de retraitement.

L'objectif du retraitement efficace du bois et son exploitation comme combustible haute qualité dans les installations de biomasse et les centrales thermiques ou comme matériau de base pour la production de panneaux d'aggloméré et autres matériaux dérivé du bois. Pour cela, la matière première doit être broyée et libérée de ses substances étrangères et parties métalliques. Nous configurons nos broyeurs spécifiquement pour votre application en vous garantissant individualité et flexibilité maximales.

Pour le retraitement des vieux des bois de classes A1 à A4, nous avons conçu avec la série XR un concept de broyage en une seule passe sur mesure, innovateur, économique et adapté aux besoins particuliers.





## Vos avantages

- » baisse jusqu'à 75% des coûts énergétiques grâce au UNTHA Eco Power Drive
- » rendement 45 t/h < 100 mm
- » 20% de fraction utile en plus grâce à la réduction des particules fines
- » système de remplacement rapide des grilles en cas de modification du besoin granulométrique
- » système de coupe à vitesse lente
- » taille de fraction définie et homogène
- » moins de bruits et de poussières (niveau sonore < 80 dBA)
- » version stationnaire ou mobile
- » système d'assistance personnalisé UNTHA GENIUS pour une productivité maximale

## Quels matériaux traitons-nous ?

Quels que soient le bois de récupération exploité sur votre site, nous avons la solution de retraitement adaptée pour les quatre catégories.

Exemples de ce que l'on appelle le bois de récupération :

- » Déchets de l'industrie de travail et de transformation du bois
- » Déchets encombrants
- » Emballage (palettes, caisses)
- » Bois de construction et de démolition
- » Bois issus des centres de recyclage des déchets

Catégorie  
A1

Bois naturel ou travaillé mécaniquement, contenant des substances étrangère en quantités négligeables



Catégorie  
A2

Bois laminé, peint, revêtu, laqué ou légèrement traité sans produit de traitement du bois ni composés organiques halogénés dans le revêtement



Catégorie  
A3

Bois peint sans produit de traitement du bois, bois avec composés organiques halogénés dans le revêtement



Catégorie  
A4

Bois très contaminé par des produits de traitement, comme les traverses de chemin de fer et les poteaux électriques, autre bois de récupération chargé en substances toxiques



## La série XR pour traiter votre bois de récupération en une seule passe

La série XR à régime lent est votre spécialiste du traitement du bois de récupération en une seule étape. Elle est caractérisée par un rendement élevé et 20% de fraction utile en plus grâce à la réduction des particules fines. Notre configuration spéciale pour le bois, composée de couteaux utilisables sur 4 faces et de grilles avec ailettes limitant les surlongueurs garantit une longue durée de vie et un granulat homogène. Le système de remplacement rapide des grilles facilite la manœuvre en cas de

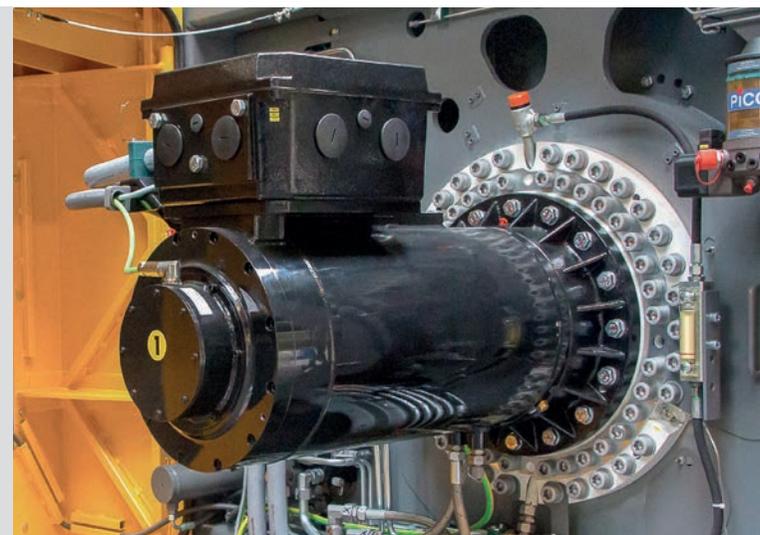
changement de matière entrante. Le concept de poussoir hydraulique intégré à la chambre de coupe permet un traitement équilibré des matériaux encombrants et assure ainsi un rendement élevé. Avec sa construction robuste, il peut traiter les catégories de bois A1 à A4. Les corps étrangers sont facilement éjectés par le système d'évacuation, réduisant ainsi au minimum les temps d'immobilisation.

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 vieux bois 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 Altola AG

L'entreprise Altola AG fondée en 1969 fait partie du groupe suisse Vigier, lui-même appartenant au groupe français Vicat. Altola est un des fournisseur principaux des segments Collecte, Recyclage, Valorisation et Élimination des déchets.

Le XR3000C conçu pour Altola est équipé de l'entraînement UNTHA ECO Power Drive synchrone et refroidi à l'eau avec une puissance de 2 x 132 kW. Le système de coupe de XR3000C est doté de lames à bois spécialement conçues pour permettre prise efficace et un rendement élevé du bois de récupération. Le crible réglé sur une

granulométrie de 90mm est doté d'ailettes limitant les surlongueurs. L'entraînement est insensible aux corps étrangers et convaincant par ses coûts de maintenance réduits. La maintenance est encore simplifiée par le régime du rotor sécurisé permettant le changement simple et rapide des lames. Les corps étrangers sont simplement et rapidement éjectés par le système d'évacuation. Le UNTHA XR3000C se caractérise globalement par sa robustesse, sa faible usure, la facilité des interventions de maintenance et sa consommation d'énergie réduite.

« La machine est moderne et dépasse largement les autres produits que nous avons testés. Nous avons pu essayer le XR3000C pendant un mois, et la machine a satisfait nos exigences à tous les niveaux. »

Thaddäus Steinmann, Responsable  
Combustibles solides alternatifs chez Altola



Vous trouverez d'autres  
informations ici :

## Success Story Breitsamer Entsorgung Recycling GmbH

La société Breitsamer Entsorgung Recycling GmbH sise à Munich dispose d'un volume d'entrée annuel autorisé de 205 000 t pour le retraitement et le stockage de déchets. En plus de sa propre installation de tri pour déchets de chantier, commerciaux et de production, elle dispose d'une installation de traitement du bois de récupération.

Pour satisfaire au mieux les exigences qui lui sont appliquées, ce client a investi dans un broyeur XR3000C mobil-e, équipé pour le retraitement sur un niveau du vieux bois avec le pack « Bois » et particulièrement énergétiquement efficace avec l'entraînement UNTHA Eco Power Drive. La forme spécialement conçue des lames garantit une prise efficace du bois. Les grilles sont équipées d'ailettes pour limiter les surlongueurs assurant l'homogénéité des granulats. Le système de remplacement rapide des grilles permet au client de les échanger en moins de 30 minutes. Un blindage de protection contre l'usure garantit la longue durée de vie du rotor et une réduction des coûts de maintenance.



« Avec la nouvelle technique d'entraînement d'UNTHA, nous économisons dans les 70% par rapport à l'entraînement diesel et dans les 30% par rapport à l'entraînement étoile-triangle. Un autre aspect important est le système de coupe à régime lent, qui produit des granulés relativement silencieusement et avec très peu de particules fines. Grâce à la flexibilité de ce broyeur, nous pouvons, en plus des classes de vieux bois A1 à A3, très bien retraiter le vieux bois de classe A4 et vendre à l'industrie métallurgique les métaux extraits. »

Thomas Breitsamer, 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.