

UNTHA

The reliable brand!



Votre expert du traitement des matières
problématiques en une seule passe



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 Matières problématiques

Vos matériaux difficiles à broyer sont une ressource précieuse. Avec une bonne décomposition des matériaux, ils sont déjà prêts pour la commercialisation rentable en aval. Mais le recyclage ciblé implique le recours à une solution de broyage efficace. Qu'il s'agisse de tresses de torons de pulpeur, de pneus, de matelas, de bobines de matières ou d'autres matériaux encombrants : nous sommes à vos côtés pour trouver, avec notre compétence, la solution aux diverses possibilités de retraitement.

L'objectif d'un retraitement efficace des matériaux problématiques est la récupération de matières premières secondaires et la fabrication de combustibles de substitution haute qualité pour valorisation thermique. Et c'est en particulier lorsqu'il s'agit de traiter des déchets très différents qu'il faut recourir à une solution sur mesure. Nous configurons nos broyeurs spécifiquement pour votre application en vous garantissant individualité et flexibilité maximales.





Vos avantages

- » traitement en une seule passe et avec un rendement élevé des matières problématiques
- » décomposition parfaite des matériaux
- » système d'évacuation rapide et simple des corps étrangers
- » traitement optimal des matières en rouleaux et en balles ou des encombrants
- » qualité de sortie élevée grâce à une taille de fraction homogène prédéfinie
- » système de coupe à vitesse lente
- » moins de bruits et de poussières (niveau sonore < 80 dBA)
- » grande facilité de maintenance et de service
- » baisse jusqu'à 75% des coûts énergétiques grâce au UNTHA Eco Power Drive
- » version stationnaire ou mobile
- » outil de surveillance de la condition du personnel UNTHA GENIUS pour une productivité maximale

Quels **matériaux** traitons-nous ?

Quels que soient les matériaux exploités sur votre site, nous avons la solution de retraitement adaptée pour broyer efficacement une grande variété de matières problématiques.

Pneus

Matelas

Torons de pulpeur

Rouleaux de plastique

Moquettes

Déchets de production



La série XR, pour tirer le maximum de votre matériau

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

Le couple de rotation élevé et le système de coupe parfaitement adapté permettent d'alimenter la machine directement sans prébroyage. La régulation de vitesse en fonction de la charge assure un rendement

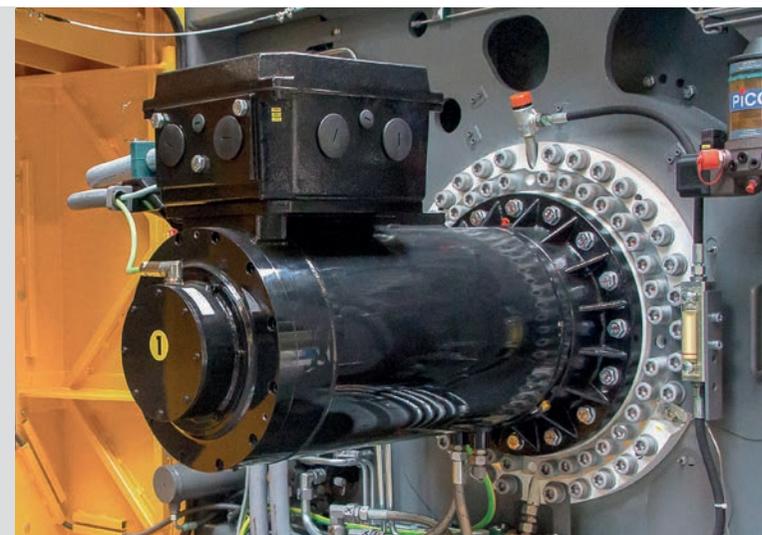
constant. Résultat : vous produisez des granulés définis, homogènes avec une décomposition des matériaux parfaite pour la commercialisation en aval. Le système de poussoir hydraulique intégré à la chambre de coupe permet une prise efficace des rouleaux et des balles de matière ainsi que des encombrants. Par rapport à une technologie habituelle en plusieurs étapes, les machines de la série XR peuvent retraiter les matériaux en une seule passe à la taille de fraction souhaitée. Vous avez besoin de moins de temps et d'intervenants pour la manipulation et la maintenance de l'installation, ce qui réduit les coûts de personnel et d'entretien.

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 vos activités de retraitement de matériaux difficiles à broyer.**





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.



Success Story VPK packaging group

Le VPK packaging group est une entreprise internationale dont le siège est en Belgique et qui s'est spécialisée dans la fabrication d'emballages en carton plat et ondulé. Sur ses 65 sites, elle emploie 6200 personnes.

Les responsables se sont décidé pour le XR3000C avec un système de convoyage pour l'évacuation des matériaux et un aimant overband pour la séparation des métaux. Les torons de pulpeur sont broyés en fractions de moins de 50 mm en une seule étape. Avec le broyage en une passe, on obtient une décomposition des matériaux particulièrement

bonne. L'aimant overband peut ainsi retirer du métal très propre du flux de matière. Le métal gagné est revendu à des ferrailleurs.

« Nous recherchions une solution pour le traitement des torons de pulpeur, un mélange difficile à travailler de déchets de plastiques et de fils métalliques. Après avoir comparé différentes machines, nous avons choisi le XR3000C d'UNTHA. Parmi les critères importants nous comptons le rendement, le régime du rotor bas, le couple de rotation et des coûts de maintenance acceptables. Le projet ne comprenait pas

seulement le broyeur, mais aussi les équipements périphériques tels que le système de convoyage et le séparateur magnétique pour dissocier matière plastique et métal. Le projet complet a été implémenté de manière efficace, adéquate et extrêmement satisfaisante. »

Johan Dhaese (Group Energy & Environment)



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.