



UNTHA

SOLUTIONS INTÉGRÉES UNTHA

Lignes de broyage flexibles en une étape pour le traitement des déchets et des matières recyclables

Solutions intégrées UNTHA

Un système - des matières variées

Nos solutions intégrées ont été développées pour les entreprises de gestion des déchets et les recycleurs de matières valorisables qui traitent régulièrement des flux de matériaux variables et doivent répondre à des exigences de qualité croissantes. Elles s'adressent aux entreprises disposant de processus de traitement flexibles, qui utilisent, en plus d'un broyeur, des équipements de criblage, de tri et de convoyage. Pour toutes ces exigences, les solutions intégrées UNTHA constituent la réponse adaptée.

Les solutions intégrées modulaires d'UNTHA allient une grande flexibilité à une sécurité maximale des processus, permettant ainsi des opérations planifiables et efficaces. Contrairement aux systèmes complets liés à un seul fabricant, nos solutions intégrées reposent sur les broyeurs éprouvés de la classe

XR en tant que noyau central, et sont complétées par des technologies de convoyage ainsi que des systèmes de tri provenant de fournisseurs adaptés. Tous les composants sont personnalisés par notre équipe en fonction de l'application concernée et des exigences spécifiques du client. Il en résulte une ligne de traitement en une seule étape, capable de s'adapter de manière flexible à différentes applications ou flux de matériaux, de garantir une qualité de sortie constante et d'assurer une exploitation économique.

Avec une solution intégrée UNTHA, des matériaux tels que le bois de récupération, les câbles, les matériaux composites ou les déchets mélangés peuvent être traités sur une seule ligne. Grâce à des technologies de séparation et de tri adaptées, différentes granulométries sont séparées et les divers flux de

matériaux sont distingués de manière fiable. Il est ainsi possible d'obtenir, au sein d'une seule ligne, plusieurs fractions homogènes et pures, pouvant être orientées de manière ciblée vers différents processus de valorisation.

Éléments possibles d'une solution système

- » Broyeur
- » Convoyeurs
- » Technologies de séparation des ferreux et non-ferreux
- » Technologies de criblage et de tri
- » Systèmes d'aspersion d'eau et de protection incendie



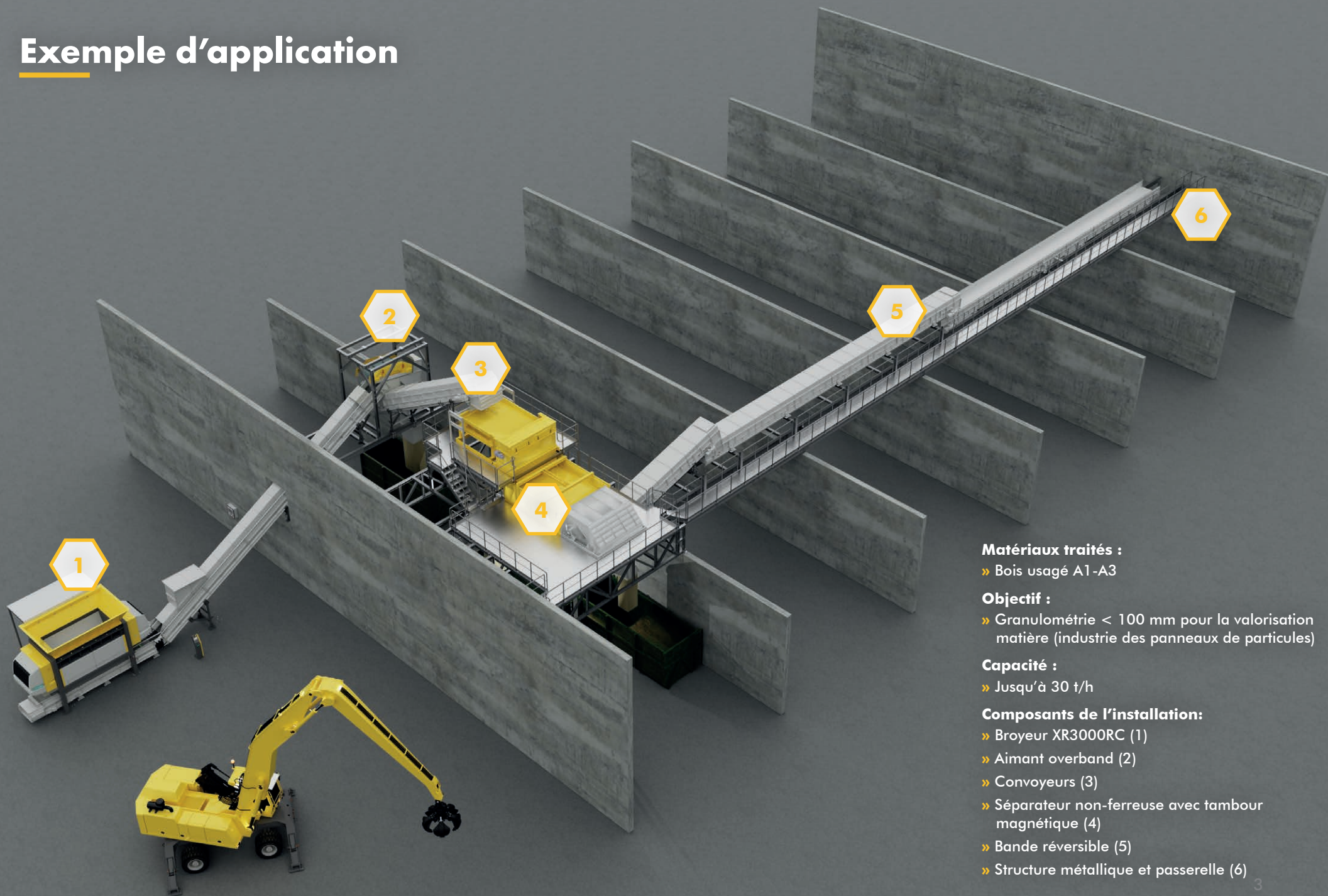
“

Une solution intégrée sur mesure comprend, en plus du broyeur, l'ensemble des technologies de convoyage, des séparateurs magnétiques, un système de protection incendie, un local technique ainsi que la conception en matière de sécurité. En tant que fournisseur global, nous veillons à ce que toutes les exigences légales et les directives relatives au marquage CE soient respectées, tant pour les différents composants que pour l'ensemble de la solution système.

”

– Markus Fraubaum, ingénieur en solutions clients

Exemple d'application



Matériaux traités :

- » Bois usagé A1-A3

Objectif :

- » Granulométrie < 100 mm pour la valorisation matière (industrie des panneaux de particules)

Capacité :

- » Jusqu'à 30 t/h

Composants de l'installation:

- » Broyeur XR3000RC (1)
- » Aimant overband (2)
- » Convoyeurs (3)
- » Séparateur non-ferreuse avec tambour magnétique (4)
- » Bande réversible (5)
- » Structure métallique et passerelle (6)

Vos avantages



SOLUTION CLE EN MAIN

Un interlocuteur unique pour l'électricité, l'automatisation, la construction métallique, la technologie de convoyage, le montage et le service.



FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Changement rapide des grilles pour des granulométries individuelles, haute capacité de traitement, faible entretien et possibilité de traiter une grande variété de matériaux.



UNE SOLUTION AU LIEU DE PLUSIEURS LIGNES

Investissements, coûts de maintenance et de fonctionnement nettement réduits, ainsi qu'une diminution des besoins en personnel.



INSTALLATION

Les broyeurs à entraînement électrique, en version stationnaire ou semi-mobile, garantissent de faibles émissions de poussière et de bruit, et facilitent l'obtention des autorisations administratives.



HAUTE PRODUCTIVITÉ

Jusqu'à 40 t/h de débit avec une granulométrie homogène et des fractions triées de manière pure.



MARQUAGE CE

Respect plus simple des normes pertinentes et des processus de certification.

Nos prestations

INGÉNIERIE & PLANIFICATION

- » Conception et planification des processus
- » Dimensionnement de tous les composants

FABRICATION & LIVRAISON

- » Broyeurs et convoyeurs
- » Technologies de tri et de séparation
- » Constructions métalliques

MONTAGE & MISE EN SERVICE

- » Montage mécanique et électrique
- » Mise en service à vide et en charge
- » Réception de l'installation et documentation
- » Formation du personnel d'exploitation

TRANSFERT & DÉMARRAGE

- » Transfert de propriété de la solution prête à l'emploi
- » Assistance lors du démarrage de la production

GESTION DE LA PERFORMANCE

- » Optimisation de l'exploitation
- » Services, y compris la fourniture de pièces détachées

Profitez de notre étude gratuite :

Nous analysons vos flux de matériaux et développons un premier concept pour une solution intégrée sur mesure, incluant une étude approfondie de rentabilité – entièrement adaptée à votre application.



Exemple de réussite

UP Energiewerke GmbH | Allemagne | XR2000RC | Bois usagé A1-A2

Capacité de traitement :
Jusqu'à 10 t/h

Granulométrie :
Selon P63

Composants de l'installation :
Broyeur XR2000RC
Système d'aspersion d'eau
Aimant overband permanent
Convoyeurs
Bande réversible
Structure métallique et passerelle





Vidéo de référence



“

UNTHA a pris en charge pour nous la planification de cette solution clé en main complète. Tous les composants ont été parfaitement adaptés à nos exigences et optimisés pour fonctionner ensemble. La collaboration a été très positive, marquée par la flexibilité et le professionnalisme.

– Stefan Hoppe, responsable du département chauffage urbain et directeur de l'usine Heizwerk Industriestraße

”

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Keßlerstraße 2
97737 | Gemünden am Main | Deutschland
Tel.: +49 9351 60302 00
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
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
info@untha.pl
www.untha.pl

UNTHA Ibérica S.A.

Lugar Queirúa, s/n 15680 Ordes
La Coruña | España
Tel.: +34 981 69 10 54
info@untha-iberica.com
www.untha.es

UNTHA Türkiye Makina Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Barbaros Mah. Kardelen Sok.
Palladium Tower No:2/114 K:32
34746 Ataşehir | İstanbul | Türkiye
Tel.: +90 216 687 2991
info.tuerkiye@untha.com
www.untha.com/turkiye

5 bonnes raisons de choisir UNTHA



Solutions de broyage sur mesure à valeur pérenne



Produits premium développés et fabriqués en Autriche



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.

Sous réserve de modifications. Sous réserve d'erreur d'impression et de composition.
Toutes les illustrations sont représentatives et peuvent s'écarter du produit effectif.
© 03/26 UNTHA shredding technology