



ALUMINIUM

SOLUTIONS
DE RECYCLAGE



- More Than Business -

SOLUTIONS CIBLÉES POUR LA REVALORISATION DES DÉCHETS ALUMINIUM

Depuis 1981, nous recyclons l'aluminium et perfectionnons notre expertise sur notre site de production à Trept, en France. Notre ligne de recyclage de l'aluminium peut traiter jusqu'à 25 000 tonnes par an.

Notre équipe d'ingénieurs conçoit des systèmes de recyclage innovants et personnalisés pour une large gamme de déchets d'aluminium : câbles, profilés, tôles, canettes, zorba...

Grâce à notre expertise technique en matière de broyage et de tri, nous créons la combinaison idéale de machines pour obtenir des matières premières secondaires de la plus haute qualité.



- + Recyclage de tous types de déchets d'aluminium
- + **Intégrateur de solutions** partenaires pour un tri plus poussé des matières
- + **Processus de fabrication** éco-efficient :
 - ↳ Optimisation des **coûts d'exploitation**
 - ↳ **Faible consommation d'énergie** grâce à la technologie des moteurs électriques eDrive et aux moteurs synchrones

APPLICATIONS



JANTES



CARTERS



RADIATEURS



BALLES D'ALUMINIUM



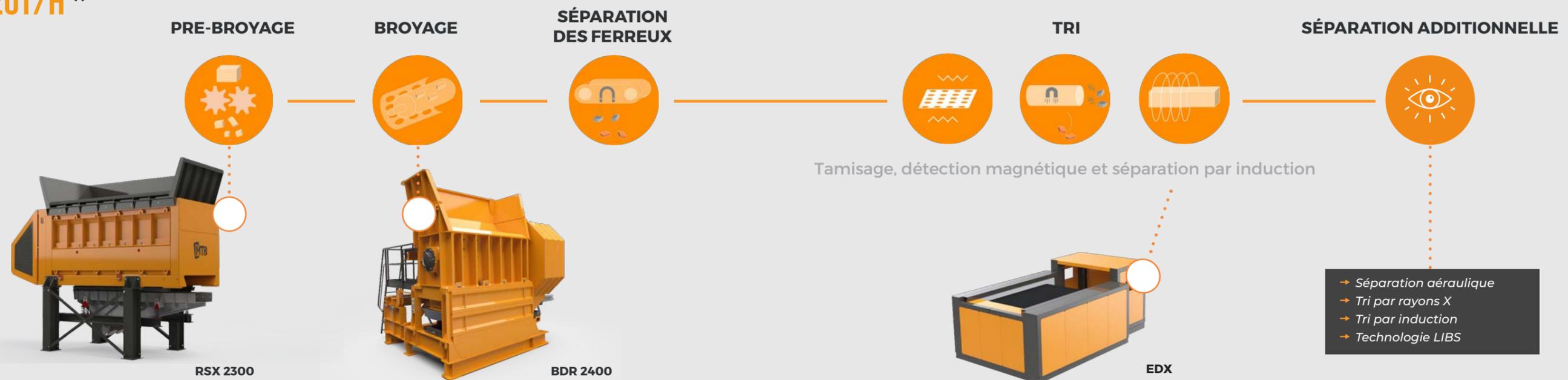
PROFILÉS ALUMINIUM



ZORBA

DE 2T/H À 20T/H *

PROCESSUS DE RECYCLAGE



*CAPACITÉ EN FONCTION :

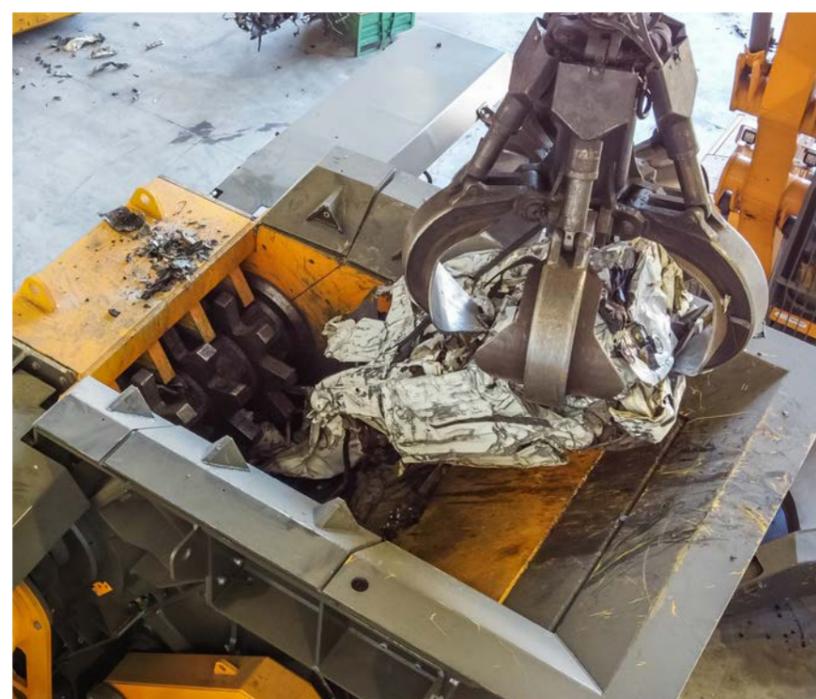
- Du type de déchets
- De leur taille et de leur poids moyen
- Du processus de tri

NOS SOLUTIONS

Les solutions de MTB consistent en des machines seules, ou un processus complet

VOS BÉNÉFICES

- Valorisation de vos déchets d'aluminium en réduisant la teneur en Zn, Cu et Fe pour d'obtenir les meilleurs tarifs
- Augmentation significative des métaux de récupération par rapport aux métaux primaires
- Lames réversibles pour des coûts d'exploitation réduits



PRE-BROYAGE

→ Plusieurs solutions de pré-broyage adaptées en fonction du type de déchets

EZR eDrive

⊙ 140 à 800 kW
188 à 1072 hp

Nos pré-broyeurs EZR 2200/2500 peuvent ouvrir des balles d'aluminium denses ainsi que des déchets d'aluminium contaminés provenant d'installations de traitement des déchets.



RSX eDrive

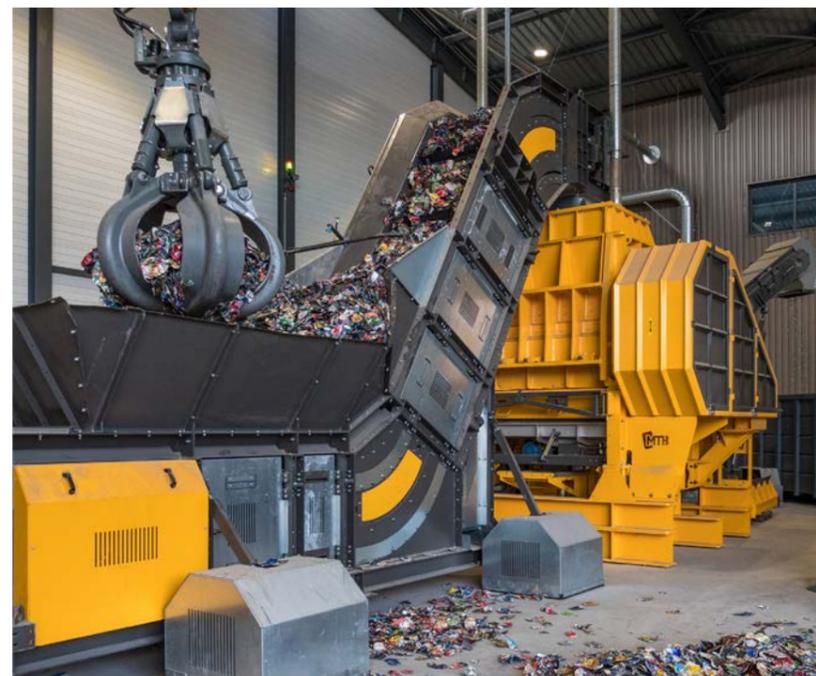
⊙ 150 à 350 kW

Cisaille à double arbre pour les déchets difficiles.

Disponible en 3 tailles :
1200 / 1600 / 2300 mm*.
* correspond à la largeur du rotor.
47 inches / 63 inches / 90 inches

2 configurations possibles :

- Cisaille pour feuillards ou tôles
- Ripper pour profilés, balles d'aluminium, carters, jantes...



BROYAGE

→ Différentes tailles de grille en fonction du calibrage souhaité
→ Broyeur à lames pour un minimum de résidus

Broyeur renforcé - BDR 2400

⊙ 220 à 280 kW
295 à 375 hp

Les broyeurs polyvalents 2400U - 2400R se caractérisent par leur robustesse et leur puissance de fonctionnement obtenue grâce au volant d'inertie de 5 tonnes monté sur l'embrayage.

Ils permettent de réduire un grand nombre de produits à des tailles comprises entre 10 et 100 mm.



Broyeur compact - BDR 1645

⊙ 132 kW
177 hp

Le BDR 1645 est extrêmement robuste et puissant, il est conçu pour les volumes intermédiaires.



TRI

Différentes combinaisons de procédés de tri disponibles pour

- l'extraction de matières inertes
- l'extraction de métaux lourds (cuivre, laiton, zinc, plomb)
- la séparation des aluminiums 5000 et 6000

MTB Séparateur magnétique renforcé TMR

Un séparateur magnétique à bande large capable d'extraire rapidement, facilement et efficacement les particules ferromagnétiques des flux de matières.



Séparateur à courants de Foucault EDX

Nouvelle génération de séparateurs à courants de Foucault pour un tri optimal des métaux non ferreux.



SÉPARATION ADDITIONNELLE

Aéraulique | Rayons X | Induction | LIBS

+ Grâce à la qualité de notre préparation et de notre séparation, nous obtenons une sortie de qualité **Alloys Grade**.



QUELQUES REFERENCES

PROCÉDÉS DE RECYCLAGE DE L'ALUMINIUM MTB



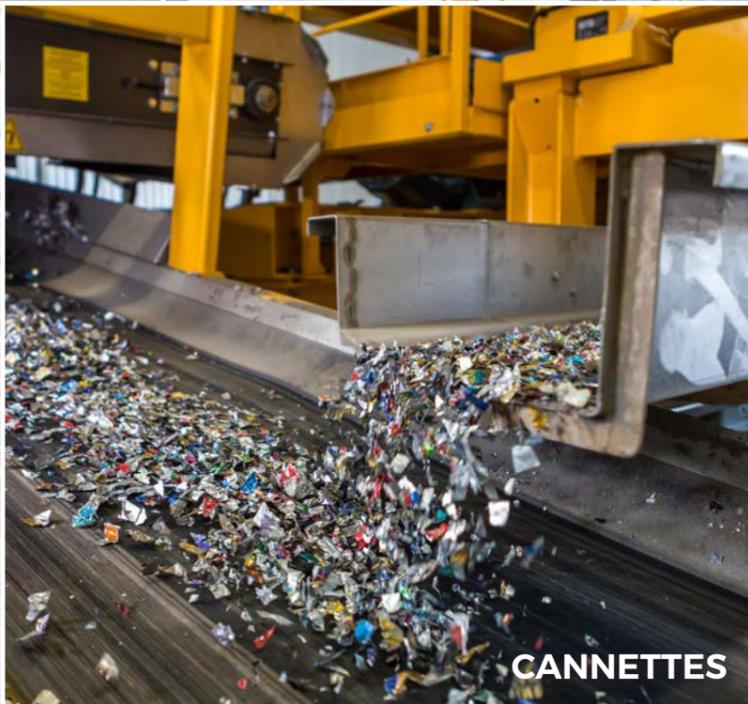
TÔLES



PROFILÉS ALUMINIUM



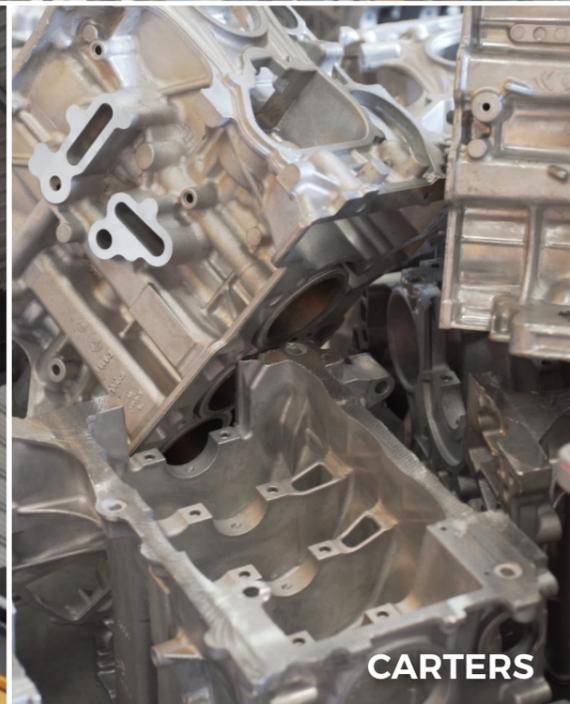
JANTES



CANNETTES



RADIATEURS



CARTERS

SUPPORT CLIENT

INSTALLATION - MTB SERVICE

Nos techniciens spécialisés sont des experts de l'installation et de la réparation de nos équipements, ce qui garantit un service rapide et efficace partout dans le monde.

SERVICE CLIENT

Nous sommes à vos côtés pour vous conseiller, vous dépanner et vous fournir des pièces de rechange dans les meilleurs délais.

FORMATION & COACHING

Nos experts vous formeront avant la mise en service des machines et vous transmettront toutes les clés pour réussir votre mise en exploitation.

MYMTB

Notre application vous permet d'atteindre une plus grande efficacité en fournissant des données de production en temps réel, un historique de suivi et bien plus encore.

ACCOMPAGNEMENT ECO-CONCEPTION

Notre équipe d'éco-innovation, soutient les fabricants dans leurs initiatives d'économie circulaire.



Visit our website

www.mtb.fr

