



Cable

Solutions de recyclage

Machines | Ingénierie de projets | Services

45 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE RECYCLAGE DES MÉTAUX FERREUX ET NON FERREUX

MTB est considéré comme un pionnier du recyclage des déchets de demain. Soucieuse de l'avenir de notre planète, les valeurs de l'entreprise «zéro déchet, qualité supérieure et pour nos enfants» guident sa stratégie de développement.

A la fois opérateur et fabricant, MTB dispose d'une expérience hautement qualifiée dans le domaine du recyclage des câbles.

Pourquoi nous faire confiance ? Tous les équipements MTB sont d'abord testés et optimisés sur notre site de recyclage avant d'être proposés à la vente.

Notre procédé spécifique permet de maximiser la récupération des matériaux contenus dans les câbles bruts. L'avantage de cette technique de recyclage est qu'elle permet non seulement d'économiser les ressources naturelles non renouvelables (cuivre, aluminium), mais aussi l'énergie nécessaire à l'extraction et à la transformation de ces matières premières.

- + Process 100 % mécanique
- + Ingénierie sur mesure
- + Recyclage de plus de 90 % des plastiques entrants
- + Notre équipement permet de réduire l'impact environnemental de 90 % par rapport à l'industrie minière.
- + Motorisation étudiée pour réduire la consommation électrique



UNE EXPERTISE COMPLÈTE

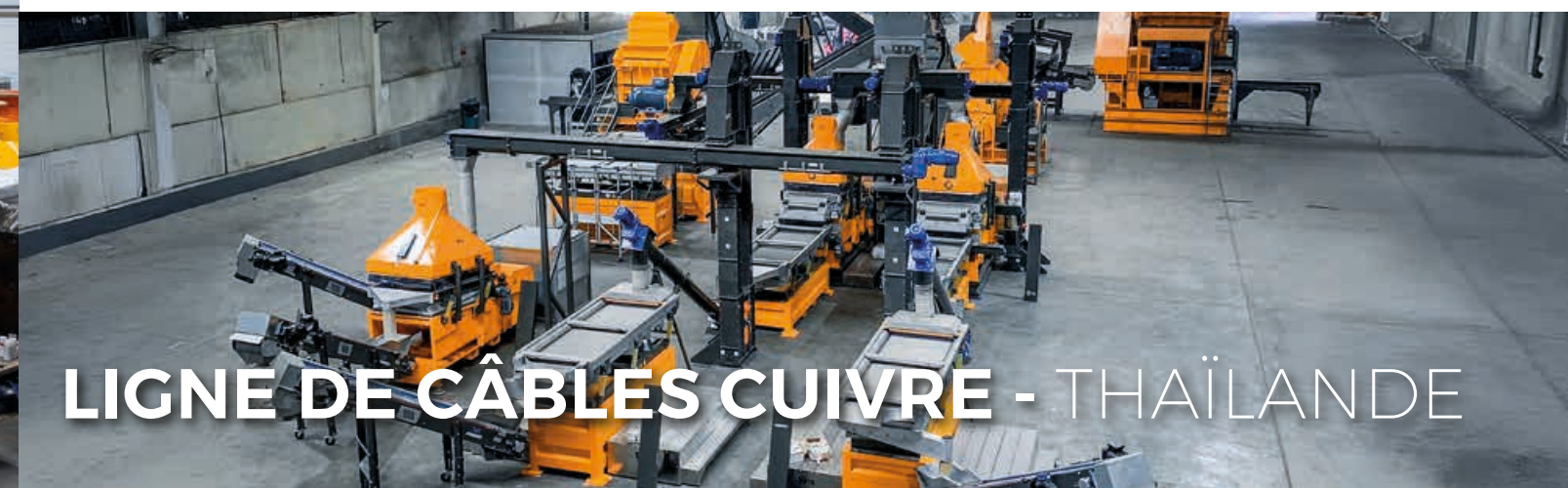
Nous gérons l'ensemble de la chaîne de valeur grâce à notre expertise :

FABRICATION DE NOS ÉQUIPEMENTS
DANS NOS ATELIERS

SOLUTIONS D'INGÉNIERIE
CLÉS EN MAIN

INTÉGRATION DE SYSTÈMES
PARTENAIRES

QUELQUES RÉFÉRENCES



PRODUITS ENTRANTS



PRODUITS SORTANTS

Jusqu'à
99,99 %
de pureté (métaux)



Cuivre gros



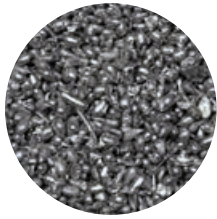
Cuivre fin



Flakes de cuivre



Aluminium



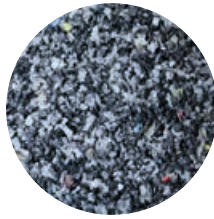
Plomb



Laiton



Plastiques en mélange



Plastiques PE



Broyeur BDR 2400 (USA)

UN PROCESS 100% MÉCANIQUE



BROYAGE

GRANULATION

SÉPARATION

Première coupe pour transformer les matières premières en copeaux calibrés

Finalise la granulométrie et libère les matériaux pour un tri efficace

Sépare les matériaux par densité et taille

UNE LARGE GAMME DE BROyeurs ET GRANULATEURS

Performances constantes garanties, même avec des câbles de mauvaise qualité, pour une productivité maximale et une réduction des déchets.

Capacité	Broyeurs BDR	Granulateurs BAT
1 T/h	BVR 845	BAT 445
1,5 T/h	BDR 1245	BAT 845
3 T/h	BDR 1645	BAT 1245
4 T/h	BDR 2400	BAT 1245
Jusqu'à 8T/h	BDR 2400	BAT 1645

Résultats indicatifs obtenus depuis du câble cuivre n° 2 (teneur en cuivre de 42 à 46 %), dans des conditions de fonctionnement standard.

DES SOLUTIONS POUR TOUS VOS BESOINS

Du broyage au tri, choisissez l'équipement adapté à votre process et à vos objectifs de performance.



MACHINES



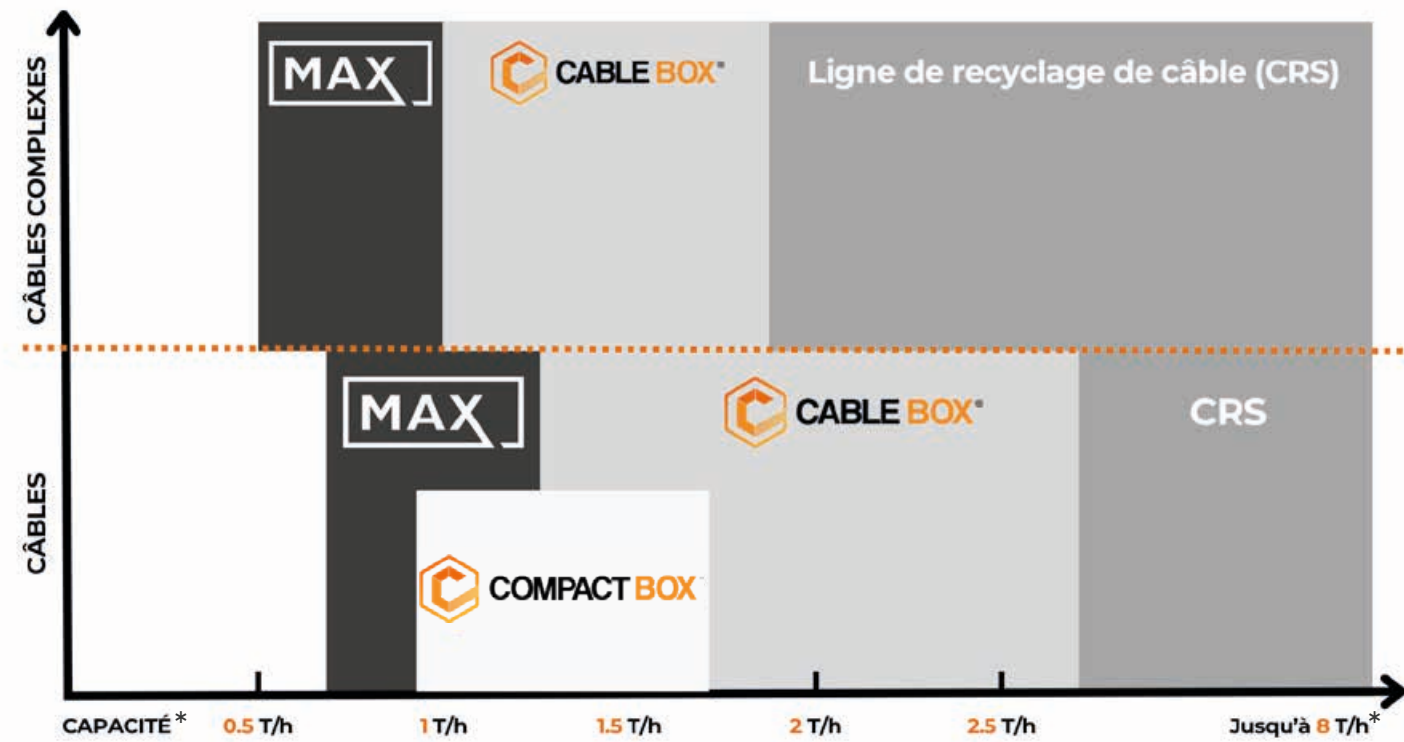
SYSTÈMES COMPACTS



LIGNE DE RECYCLAGE DE CÂBLES

Des technologies efficaces adaptées à vos gisements de déchets

Nos systèmes sont conçus pour traiter différents types et volumes de déchets, garantissant ainsi une récupération et une valorisation optimales.



*Dépend de la nature, de la taille et des caractéristiques du gisement entrant

SYSTÈMES COMPACTS CLÉ EN MAIN



La compacité de ces systèmes offre une grande flexibilité, ce qui facilite le déplacement de l'équipement si nécessaire. Il s'agit d'un des points forts de cette gamme de solutions de recyclage.



80' 05" / 24,40 m

The **CABLEBOX**
Jusqu'à **3 T/h***



40' / 12,2 m

The **COMPACTBOX**
Jusqu'à **2 T/h***



40' 12" / 12 m

The **MaX**
Jusqu'à **1 T/h***

**Dépend de la nature, de la taille et des caractéristiques du gisement entrant*

CABLEBOX

CABLEBOX (USA)

COMPACTBOX

Assemblée dans notre atelier, cette COMPACTBOX est désormais opérationnelle au Brésil.

LA MaX

La MaX en action sur notre site de recyclage à Trept, en France. Et plusieurs sont installées aux USA.

INGÉNIERIE DE SOLUTIONS DE RECYCLAGE

CRS (Cable Recycling System)

Broyage

Nos broyeurs robustes et puissants permettent, en un seul passage, de réduire les produits jusqu'à 10 mm, en fonction de la grille utilisée. Cette première étape permet également d'éliminer l'acier.

Granulation

Cette étape cruciale du processus permet d'obtenir une granulométrie homogène afin d'optimiser les opérations de séparation et de tri.

Jusqu'à une taille de 3 mm

Séparation

Séparation par densité, obtenue grâce à la combinaison d'un lit fluidisé à air et d'une table vibrante inclinée.

Les tamis vibrants sont utilisés pour la séparation finale des produits en fonction de la taille et de la forme des matériaux.

Turbo en option



CAPACITÉ DE
1 T À 8 T/H*

**Dépend de la nature, de la taille et des caractéristiques du gisement entrant*

ALLER PLUS LOIN

Avec une série d'options pour faire passer votre valorisation au niveau supérieur.

OPTIMISEZ LE TRI DES PLASTIQUES
AVEC NOTRE SYSTÈME TURBO

TRIER LES DIFFÉRENTS TYPES DE PLASTIQUES
POUR AUGMENTER LA RÉCUPÉRATION
DES MATÉRIAUX

INTÉGRATION TRANSPARENTE DES
SYSTÈMES PARTENAIRES

PRINCIPAUX AVANTAGES DE NOS ÉQUIPEMENTS

Performance et robustesse

- Une seule étape de broyage pour réduire un grand nombre de produits à une taille de 10 mm.
- Nos broyeurs BDR équipés d'un volant d'inertie ont un rapport puissance/poids optimisé pour venir à bout des passages les plus difficiles.
- Séparation magnétique progressive et en profondeur sur toute la ligne pour une durée de vie prolongée.
- Maintien d'un haut niveau de performance, même avec des câbles de mauvaise qualité.

Intelligence et adaptabilité

- Système d'autorégulation de nos lignes grâce à nos différents capteurs de charge, de température et de niveau afin d'optimiser le processus
- Processus ultra polyvalent, capable de traiter des produits de la plus haute qualité, aux gisements les plus complexes, grâce à des réglages simples
- Conception modulaire pouvant être entièrement personnalisée pour chaque projet

Moins de maintenance Plus de rentabilité

- Coûts de maintenance réduits grâce à des pièces détachées communes sur nos broyeurs et granulateurs.
- Système de convoyage avancé, composé de convoyeurs à bandes, de convoyeurs à vis et d'élévateurs à godets.
- Niveau élevé de collecte de poussière sur toute la ligne pour de meilleures conditions de travail et moins de pollution.
- Solutions techniques alliant performance économique et faible impact environnemental : **Coûts de maintenance réduits et récupération optimale des matériaux recyclés.**

SUPPORT CLIENT

Installation - MTB Service

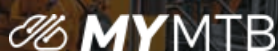
Nos techniciens spécialisés sont experts dans l'installation et la réparation de nos équipements, garantissant un service rapide et efficace partout dans le monde.

Training & Coaching

Nos experts vous formeront avant la mise en service des machines, vous fournissant ainsi les clés du succès.

Accompagnement - Éco-conception

Notre équipe d'éco-innovation, une unité R&D, soutient les industriels dans leurs initiatives en matière d'économie circulaire.



Notre application vous permet d'être plus efficace en vous fournissant des données en temps réel, un historique et bien plus encore.



Visitez notre site web

