

La SHRED' BOX

L'espace dédié au traitement comprend :

- Une unité de broyage, constituée d'un broyeur compact extrêmement robuste et puissant, capable de traiter tous les pneus courants, y compris les pneus de camions et les pneus OTR.
- Une ligne de granulation, composée de deux granulateurs dans lesquels circule la matière afin d'atteindre la taille optimale pour une bonne séparation.

SPÉCIALITÉS D'UTILISATION



PNEUS



TDF



L'AIR' BOX

Afin de maintenir un processus rapide et facile d'installation, MTB a équipé le système d'une unité de filtration d'air dans un conteneur séparé. Bien que compact, l'AIR'BOX renferme un puissant système de dépoussiérage indispensable pour une séparation optimale des produits.

CAPACITÉ jusqu'à 2 T/h



CONTENEUR de 10'

Le conteneur de 10' est dédié au dépoussiérage et à l'étanchéité du système. Cet espace est divisé en deux parties :

- Les bacs de poussière
- Un local isolé pour stocker

La SORT' BOX

L'espace consacré au tri est composé de tables densimétriques, de tamis et de poulies magnétiques. À l'identique des lignes de recyclage classiques, il permet de récupérer en fin de process : acier, granulats de caoutchouc gros et fins, ainsi que les fibres textiles.

OPTION



GATOR BOX

Le Gator Box intègre dans son conteneur de 20 pieds, le RSX, un broyeur bi-rotors qui peut être utilisé à la fois comme cisaille rotative et comme déchiqueteur. Sa puissance de coupe élevée et ses réducteurs robustes permettent au RSX de broyer une large gamme de déchets difficiles :

Pneus, DEEE, GEM Hors Froid, DIB. Afin d'atteindre une productivité optimale, la Gator Box offre un accès rapide aux cisailles, permettant un remplacement aisé sans démonter la trémie.



COMPOSITION

CATÉGORIES DE PRODUITS SORTANTS

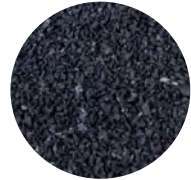
BROYEUR



Broyeur compact : BDR 1245



GROS
CAOUTCHOUC

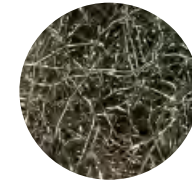


CAOUTCHOUC
FIN

GRANULATEUR



x 2 Granulateurs compacts :
BAT 845



FILS D'ACIER



FIBRE TEXTILE

TRI



x2 Tables densimétriques :
T600 x1200



x 2 Tamis vibrants :
TAM 700

EXTRACTION DE FÉRAILLE



Séparateur magnétique

Avantages

TAILLE MINIMALE - EFFICACITÉ MAXIMALE

- Alimentation par grue, convoyeur ou chariot élévateur
- Robustesse des machines MTB
- Puissance et fiabilité pour la granulation et le tri
- Conçue pour atteindre une capacité de 0,5 à 2 tonnes par heure (la capacité peut varier en fonction de la qualité du pneu)
- Matières extraites : acier, textiles et granulats de caoutchouc
- Trémie de régulation avec contrôle visuel et capteur de niveau

OPTIONS

- **Gator Box**
- Poussoir hydraulique disponible sur la Gator Box
- Centrale hydraulique pour le BDR 1245 et les panneaux du conteneur
- Benne à poussière
- Contenants en sortie
- Trieur magnétique intermédiaire
- Circuit d'air pour la maintenance

BRANCHEZ & RECYCLEZ

- Facile à utiliser, il suffit de le brancher et de lancer le recyclage
- 1 seule opération d'assemblage : l'unité externe de dépoussiérage 11770 CFM (20 000 m³/h)
- Une assistance personnalisée : Formation des opérateurs avant l'installation de la BOX

COMPACT ET ÉCOLOGIQUE

- Ligne de recyclage de pneus clé en main dans des conteneurs
- Conçue pour réduire considérablement les émissions de poussières
- Système de pilotage intuitif et intégré



Données Techniques



Principales caractéristiques de l'équipement

DONNÉES TECHNIQUES	TIREBOX	SHRED'BOX 40'	SORT'BOX 20'	AIR'BOX 40'	10' CONTAINER	GATOR BOX	PRÉ-BROYEUR	GRANULATEUR	CISAILLES
Longueur	80' 05" / 24,40 m	39' 12" / 12,19 m	19' 10" / 6,06 m	39' 12" / 12,19 m	9' 81" / 2,99 m	19'10" / 6,06 m	-	-	-
Largeur	8' / 2,44 m	8' / 2,44 m	8' / 2,44 m	8' / 2,44 m	8' / 2,44 m	8' / 2,44 m	-	-	-
Hauteur	19' 20" / 5,80 m	9' 6" / 2,90 m	9' 6" / 2,90 m	9' 6" / 2,90 m	9' 6" / 2,90 m	9'6" / 2,90 m	-	-	-
Puissance	500 Hp / 375 kW	345 Hp / 253 kW	35 Hp / 26 kW	125 Hp / 90 kW	-	74 Hp / 2 x 55 kW	125 Hp / 90 kW	100 Hp / 75 kW	74 Hp / 75 kW
Poids	121 000 lb / 55T	66 000 lb / 30T	22 000 lb / 10T	24 000 lb / 10T	6 600 lb / 3T	49 000 lb / 22 T	16 000 lb / 7,5T	12 000 lb / 5,5T	42 000 lb / 19 T
Diamètre de coupe	-	-	-	-	-	-	16.5" / 415 mm	24" / 607 mm	21" / 545 mm
Longueur du rotor	-	-	-	-	-	-	49" / 1 245 mm	32" / 800 mm	46" / 1 160 mm
Lames	-	-	-	-	-	-	24	28	20