

# Catalogue produits **Cribleurs Trommel**



 **Terra Select**

BORN TO SCREEN

---



## Présentation

A une demi-heure de voiture de la ville de Munster en Rhénanie Westphalie du Nord se trouve la petite ville de Sassenberg près de Warendorf. Le trajet en direction de l'est par la Nationale 64 prend à travers les prairies et les champs d'une région à première vue essentiellement agricole. En y regardant de plus près on s'aperçoit que dans cette contrée s'est développé une grande compétence en matière de construction de machines ainsi qu'un réseau dense de fournisseurs locaux hautement spécialisés.

Dans la zone industrielle de Sassenberg le calme et le silence matinaux du pays de Münster sont interrompus par les bruits des activités industrielles de façonnage de l'acier. Ici la société *Terra Select* travaille depuis plus de dix ans les aciers allemands de haute qualité pour la fabrication des équipements sur mesure destinés à la branche internationale du recyclage.

La société *Terra Select GmbH & Co. KG* est restée depuis sa fondation en 2003, une entreprise familiale. Les Associés de la première heure sont Andreas Farwick, Bernd Farwick, Christian Farwick et Ernst Herrmann (Ing. Dipl.). Les frères Farwick ont acquis le Know-how dans la construction des cribles depuis leur enfance, en effet leur père a commencé en 1975 à construire les premiers cribleurs trommel mobiles. Aujourd'hui cette PME emploie plus de 50 salariés et s'est consolidée de manière sûre et fiable sur le marché allemand et international.

«Susciter la confiance par la performance» – c'est suivant ce principe que travaille *Terra Select*. Les relations avec nos clients sont pérennes et fondées sur le partenariat, les réseaux qui se sont établis sur des années permettent une coopération aux niveaux les plus élevés. Nous considérons nos Clients, fournisseurs, et collaborateurs comme initiateurs d'impulsions en vue d'améliorer nos machines par l'innovation. Ils offrent à *Terra Select* la possibilité de mettre en œuvre des solutions nouvelles sans délaisser trop vite les acquits antérieurs, pour ainsi coller en permanence aux besoins du marché. Par cette flexibilité et des temps de réaction courts, des machines reposant sur de grandes exigences en matière de qualité et d'utilité, voient le jour.



## Cribleurs trommel made in Sassenberg

Afin de pouvoir satisfaire les besoins et réquisitions très diversifiés de tous nos clients *Terra Select* a développé toute une série de cribles à trommel. Ils se distinguent par beaucoup de solutions techniques pensées jusque dans le détail. Une grande attention a été portée sur l'accessibilité de l'ensemble de la machine, la facilité d'entretien et la qualité des composants utilisés, ainsi que l'ergonomie d'utilisation.

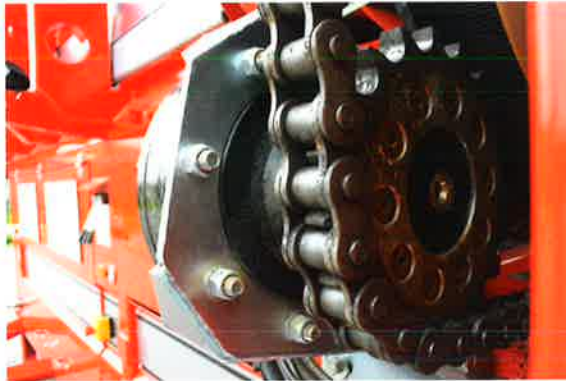
Tous les cribleurs *Terra Select* disposent d'une bande de dosage innovante en fond de trémie et qui a fait ses preuves. A cet effet, une bande crantée en caoutchouc d'une épaisseur de 26 mm circule sur un tambour moteur spécial. Du fait de ce concept ciblé, le fréquent décentrage de la bande ou le patinage du tambour moteur sont évités. Ce système transporte sans problème des produits très lourds et travaille pratiquement sans entretien.

Aussi bien durant le travail quotidien que lors des opérations d'entretien les cribles à trommel *Terra Select* impressionnent par leur ergonomie simple et facile ainsi que par le remplacement rapide des tambours. Ainsi après avoir ouvert la porte latérale il suffit de dégager la chaîne du tendeur de chaîne, pour pouvoir ensuite dégager hydrauliquement le trommel.

Chaque organe des machines témoigne de l'approche et de la fabrication entièrement orientée vers la qualité de *Terra Select*. Les convoyeurs sont plus larges et les transitions de produit sont dimensionnées de manière beaucoup plus conséquente, tous les châssis de convoyeurs sont galvanisés à chaud. La bande transversale et la bande d'évacuation des fines ne font plus qu'un. Ceci élimine l'inconvénient des sédimentations de produits à la transition des convoyeurs.



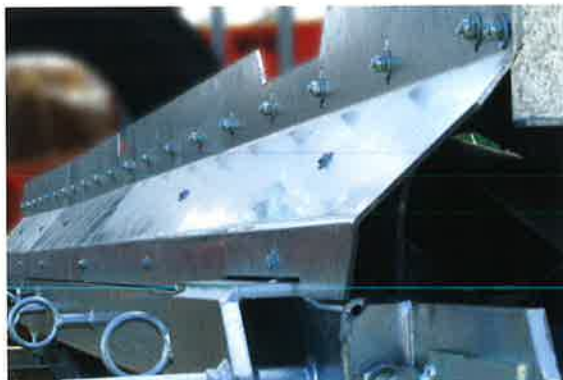
## Tous les avantages en coup d'oeil



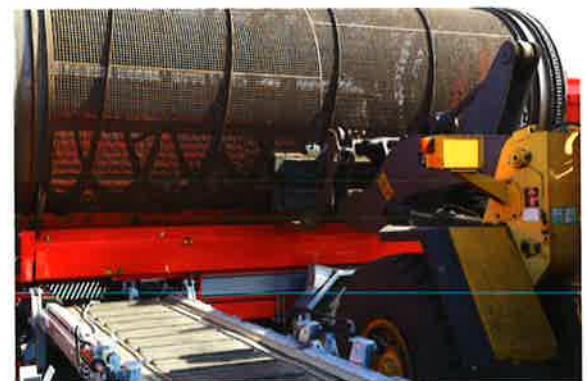
entraînement de trommel puissant



entraînement de trémie novateur



convoyeurs de sortie à structure galvanisée à chaud



changement de tambour rapide



display convivial à affichage «en clair»



convoyeur des fines d'un tenant

## Système de commande et entraînement «E» – Terra Select se met à l'électricité!

Le marché réclame de nouvelles techniques de recyclage, les clients et consommateurs attachent la plus grande importance aux procédés économes en énergie et aux équipements écologiques. *Terra Select* prend en compte ces évolutions du marché car pour tous ses cribles à trommel *Terra Select* a développé la gamme «E». Le «E» implique des entraînements électriques, le Client a donc maintenant le choix du mode de transmission.

Un cribleur trommel à entraînement électrique économise beaucoup d'énergie une fois raccordé sur le réseau. Ainsi vous pouvez p. ex. porter votre choix sur un T6 E tout électrique ou encore diesel-électrique en dehors du traditionnel cribleur T6 diesel-hydraulique.

La consommation d'un T6 E sur le réseau se situe en moyenne à dix kW env. (dépendant du produit) ce qui représente une économie d'énergie par rapport au T6 traditionnel jusqu'à 70 %.

Si la machine doit pouvoir néanmoins être utilisée sur des sites éventuellement non électrifiés là aussi Terra Select fait preuve de flexibilité: Un groupe électrogène optionnel intégré à la machine est disponible. L'économie de consommation du T6 peut aller dans ce cas jusqu'à env. 50 % par rapport à la version diesel-hydraulique traditionnelle.



entraînement de trommel électrique



entraînement de trémie électrique

# Accédez facilement à la technologie professionnelle de criblage

## T 3



### Caractéristiques techniques

Longueur tambour	3.200 mm
Diamètre tambour	1.600 mm
Surface effective cribl.	14,5 m <sup>2</sup>
Entraînement	25 kW
Capacité carburant	100 litres
Longueur bande fines	4.100 mm
Largeur bande fines	600 mm
Longueur bande refus	3.500 mm
Largeur bande refus	600 mm
Trémie	2,5 m <sup>3</sup>
Largeur	2.840 mm
Profondeur	1.400 mm
Poids total autorisé	7.400 kg

### Le crible à trommel T 3

Le T 3 de Terra Select est parfaitement adapté pour des sites de compostage de petite taille, ainsi que pour les paysagistes ou les entreprises de location. D'utilisation flexible et de ce fait idéal pour les clients ayant fait appel à la prestation et qui veulent maintenant travailler indépendamment. L'utilisation de composants de qualité issus de la gamme des trommels Terra Select associée à sa clarté d'agencement et son entretien aisé, assurent une utilisation sûre et ergonomique. Grâce à la bonne accessibilité de la machine, sa maintenance est rendue facile et rapide.

- Le T 3 Terra Select est entraîné par un moteur diesel de 25 kW offrant une consommation très réduite.
- Grâce à sa trémie spacieuse, des débits allant jusqu'à 60 m<sup>3</sup>/h peuvent être atteints.
- Le T 3 convainc de par son domaine d'utilisation très large et flexible ainsi que par la conception soignée de la technologie interne: un équipement présentant un très bon rapport qualité/prix.

**Points clés:** changement de trommel rapide et simple, hauteur d'alimentation réduite, trémie de grande capacité



rouleau magnétique



graissage automatique



# Le crible productif dans la classe des compacts



# T4

## Crible à trommel T4

Pour la réalisation du modèle T4, Terra Select a «comprimé» les avancées techniques des modèles supérieurs dans un gabarit plus petit. Ainsi vous retrouvez ici l'entraînement de trémie innovant, un moteur diesel largement dimensionné, les structures de convoyeurs galvanisées, les dégagements généreux aux transitions du produit et les convoyeurs larges.

Le T4 est un modèle professionnel et compact, à grand débit, qui rejoint presque les cribles de la classe des 5 m et ceci avec un très bon rapport qualité/prix.

- Le T4 Terra Select est conçu pour toutes sortes de produits. Il peut cribler sans problèmes des substrats denses tels que les terres, le sable, les gravats, les sols etc ....
- Grâce à son équipement généreux, sa réalisation bien pensée, et son diamètre de tambour de 1.600 mm le T4 est une machine à fort débit de dimensions compactes.

**Points clés:** entraînement de trémie à hautes performances, surface de criblage de 19 m<sup>2</sup>, et convoyeurs larges

## Caractéristiques techniques

Longueur tambour	4.200 mm
Diamètre tambour	1.600 mm
Surface effective cribl.	19 m <sup>2</sup>
Entraînement	55 kW
Capacité carburant	160 litres
Longueur bande fines	3.400 / 4.900 mm
Largeur bande fines	800 mm
Longueur bande refus	3.400 / 4.900 mm
Largeur bande refus	800 mm
Trémie	> 3,4 m <sup>3</sup>
Largeur	3.150 mm
Profondeur	1.550 mm
Poids total autorisé	12.000 kg



grille de scalpage sur trémie



réversion du flux ventilateur

# La talentueuse machine passe-partout

## T 5



### Caractéristiques techniques

Longueur tambour	4.500 mm
Diamètre tambour	2.000 mm
Surface effective cribl.	25 m <sup>2</sup>
Entraînement	55 kW
Capacité carburant	300 litres
Longueur bande fines	7.200 mm
Largeur bande fines	1.000 mm
Longueur bande refus	4.900 mm
Largeur bande refus	1.000 mm
Trémie	> 5 m <sup>3</sup>
Largeur	3.650 mm
Profondeur	1.800 mm
Poids total autorisé	16.000 kg

### Crible à trommel T 5

Le T 5 Terra Select est le généraliste dans les cribles à trommel – un maître dans l'art de se transformer: Ainsi moyennant très peu de manipulations simples il est capable de recevoir des tambours concurrents! De surcroît la technique du T 5 garantit la combinaison d'un débit supérieur avec des dimensions compactes. Du fait de sa capacité d'adaptation, et ses arguments techniques déterminants, ce modèle se positionne très avantageusement dans la classe des cribles de 5 m.

- Le T 5 Terra Select dispose d'un diamètre de trommel de 2.000 mm (couramment dans cette classe c'est 1.800 mm) ce qui veut dire que le débit est majoré jusqu' 20 %.
- En conséquence le T 5 a été équipé d'une trémie spacieuse d'une capacité de 5 m<sup>3</sup>.
- Beaucoup d'organes d'entraînement proviennent de son «grand frère» le T 6 ce qui induit une durabilité plus longue et une meilleure valeur.

**Points clés:** moteur diesel silencieux de 55 kW, des trommels concurrents peuvent être utilisés, bande des fines d'un tenant



avancement hydraulique



grille de trémie vibrante



# Le cribleur hautes performances



# T 6

## Cribleur à trommel T 6

Un débit très important associé à beaucoup de solutions innovantes représentent les éléments marquants du T 6 Terra Select. En même temps le moteur diesel puissant travaille de manière économique et efficace. Le groupe dispose de suffisamment de réserve d'énergie pour entraîner de manière fiable des options telles qu'une table à étoiles, ou un séparateur aéraulique. De plus la chape d'attelage pivotante facilite aux Opérateurs le déplacement quotidien de la machine.

- Le T 6 est équipé d'un puissant moteur diesel industriel de cylindrée (puissance 75 kW).
- Le trommel d'une longueur de 5.500 mm et d'un diamètre de 2.200 mm autorise de remarquables débits de criblage allant jusqu'à 200 m<sup>3</sup>/h.
- Une spire hélicoïdale judicieusement agencée à l'extérieur du tambour, évite l'accumulation de produits entre celui-ci et les parois latérales.

**Points clés:** bande des fines d'un tenant, surface de criblage de 33 m<sup>2</sup>, moteur diesel puissant de 75 kW

## Caractéristiques techniques

Longueur tambour	5.500 mm
Diamètre tambour	2.200 mm
Surface effective cribl.	33 m <sup>2</sup>
Entraînement	75 kW
Capacité carburant	300 litres
Longueur bande fines	7.200 mm
Largeur bande fines	1.000 mm
Longueur bande refus	4.900 mm
Largeur bande refus	1.000 mm
Trémie	> 6 m <sup>3</sup>
Largeur	4.000 mm
Profondeur	1.800 mm
Poids total autorisé	19.000 kg



séparateur aéraulique V 6



insert à étoiles Z 6

# Le plus athlétique pour les missions difficiles

## T7



### Crible à trommel T7

Le T7 est le cribleur trommel mobile le plus performant de la gamme Terra Select et il dispose d'un débit tout à fait convaincant. Grâce à sa surface de criblage impressionnante il réussit à maîtriser des produits très difficiles à cribler comme par exemple du compost mouillé. Le grand trommel et sa longueur de criblage conviennent très bien au criblage de déchets diversifiés.

- Le T7 Terra Select atteint par sa surface de criblage de 46 m<sup>2</sup> env. des débits de criblage jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h.
- La longueur du tambour atteint les 7.500 mm et le diamètre 2.200 mm.

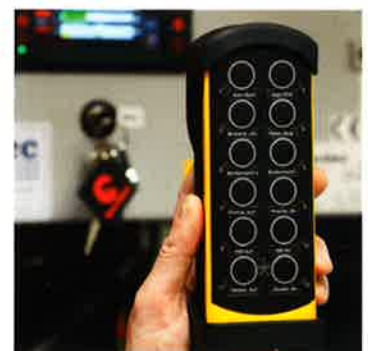
**Points clés:** surface de criblage impressionnante, importante trémie d'alimentation, ouverture d'entrée de trommel généreuse

#### Caractéristiques techniques

Longueur tambour	7.500 mm
Diamètre tambour	2.200 mm
Surface effective cribl.	46 m <sup>2</sup>
Entraînement	75 kW
Capacité carburant	300 litres
Longueur bande fines	7.200 mm
Largeur bande fines	1.000 mm
Longueur bande refus	4.900 mm
Largeur bande refus	1.000 mm
Trémie	> 6,5 m <sup>3</sup>
Largeur	4.200 mm
Profondeur	1.800 mm
Poids total autorisé	22.000 kg



table de criblage R 6



radiocommande

# Trois fractions d'un coup



# T8

## Crible à trommel T8

Le Terra Select T8 est une machine très efficace laquelle génère en un seul passage trois fractions. Le tambour est subdivisé en deux mailles différentes au choix du Client, et les grandes surfaces de criblages sont disposées en cascade: Ainsi il est possible de réaliser des criblages fins de grande qualité. Par l'option grille basculante placée sur la trémie, on peut même générer, lors de l'alimentation de celle-ci par séparation des gros corps solides, au total quatre fractions distinctes en un seul passage.

- Tous les convoyeurs de sortie peuvent être équipés en option de rouleaux magnétiques de séparation des ferreux, lesquels sont proposés en différentes qualités Néodym avec différentes capacités d'attraction.
- Le criblage fraction fine avant les grossiers du T8 est particulièrement adapté à la préparation d'agrégats minéraux.

**Points clés:** surface de criblage impressionnante, trémie d'alimentation très spacieuse, trois fractions d'un coup par le partage en deux mailles

### Caractéristiques techniques

Longueur tambour	7.500 mm
Diamètre tambour	2.200 mm
Surface effective cribl.	46 m <sup>2</sup>
Entraînement	75 kW
Capacité carburant	300 litres
Longueur bande fines	7.200 mm
Largeur bande fines	1.000 mm
Longueur bande intermédiaires	7.200 mm
Largeur bande intermédiaires	1.000 mm
Longueur bande refus	4.900 mm
Largeur bande refus	1.000 mm
Trémie	> 6,5 m <sup>3</sup>
Largeur	4.200 mm
Profondeur	1.800 mm
Poids total autorisé	22.000 kg



séparation des pierres à l'arrière



trains de chenilles



## La flexibilité sous toutes ses formes

# DT 5



### Caractéristiques techniques

Longueur tambour	4.500 mm
Diamètre tambour	
Extérieur	2.200 mm
Intérieur	1.600 mm
Surface effective cribl.	42 m <sup>2</sup>
Entraînement	55 KW
Capacité carburant	300 litres
Longueur bande fines	7.200 mm
Largeur bande fines	800 mm
Longueur bande intermédiaires	7.200 mm
Largeur bande intermédiaires	1.000 mm
Longueur bande refus	4.900 mm
Largeur bande refus	1.000 mm
Trémie	> 4,5 m <sup>3</sup>
Largeur	3.650 mm
Profondeur	1.800 mm
Poids total autorisé	19.000 kg

### Crible à double tambour DT 5

Le DT 5 Terra Select représente la parfaite combinaison d'un cribleur tambour à deux ou trois fractions, et démontre une énorme flexibilité. Par un simple échange de tambour vous pouvez modifier le nombre de fractions, et ainsi accéder de manière flexible, fiable et rapide à de nouvelles applications ou missions.

- Le DT 5 Terra Select est conçu techniquement très flexible. Le tambour du crible T 5 peut être placé dans le DT 5 lequel disposera de l'intégralité de la capacité de criblage d'un crible à deux fractions.
- Grâce à son double tambour le DT 5 peut de la même manière fiable et efficace être utilisé comme cribleur tambour à trois fractions. La séparation des grossiers sera définie par la maille du tambour interne interchangeable, celle des fines résulte de segments remplaçables en grillage cerclés sur l'extérieur du tambour.

**Points clés:** moteur diesel 55 kW, convoyeur des fines et de la fraction intermédiaire d'un tenant, double tambour de criblage



bande des refus rallongé 6



sortie hydraulique auxiliaire

# La combinaison parfaite entre puissance et polyvalence



## DT 6

### Crible à double tambour DT 6

Le DT 6 Terra Select est «grand frère» du DT 5 sur la base du modèle T 6. Du fait de sa surface de criblage agrandie le DT 6 convient à de multiples domaines d'application différents. Ainsi il est possible de réaliser deux criblages fins par ex. pour les écorces (0–10 mm, 10–40 mm, 40–x mm) en un seul passage et à grand débit. Dans les cribles à double tambour le criblage grossier se fait avant le criblage fin, ce procédé sépare donc d'abord les grossiers ce qui fait que la maille fine a sensiblement moins de produit à cribler. Ce fonctionnement assure des débits importants, ainsi qu'un très bon rapport qualité/prix. Les cribles à double tambour Terra Select présentent beaucoup moins d'usure que les cribles à étoiles souvent mis en œuvre dans cette classe de productivité.

- Les dimensions importantes du tambour (Longueur 5.500 mm, diamètre 2.200 mm) autorisent des débits de criblage allant jusqu'à 120 m<sup>3</sup>/h.
- Le DT 6 convient parfaitement pour tous criblages à trois fractions comme par exemple dans le cas de la biomasse, des déchets verts broyés, des écorces broyées, des plaquettes de bois, ainsi que le sable, les pierres et les terres etc.

**Points clés:** trois fractions en un seul passage, bandes des fines et des intermédiaires d'un tenant, reçoit le tambour simple du T 6 et le double tambour



tambour avec grillage



projecteurs à LED

### Caractéristiques techniques

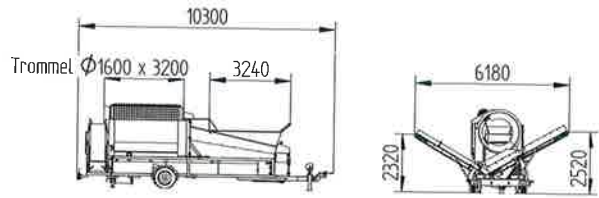
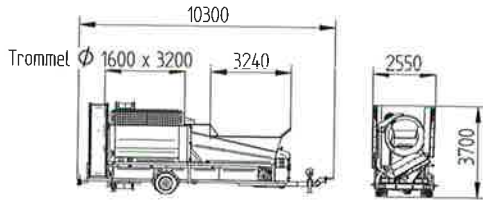
Longueur tambour	5.500 mm
Diamètre tambour extérieur	2.200 mm
Diamètre tambour intérieur	1.600 mm
Surface effective cribl.	49 m <sup>2</sup>
Entraînement	75 KW
Capacité carburant	300 litres
Longueur bande fines	7.200 mm
Largeur bande fines	1.000 mm
Longueur bande intermédiaires	7.200 mm
Largeur bande intermédiaires	1.000 mm
Longueur bande refus	4.900 mm
Largeur bande refus	1.000 mm
Trémie	> 6 m <sup>3</sup>
Largeur	4.200 mm
Profondeur	1.800 mm
Poids total autorisé	24.000 kg

# Dessins d'encombrement

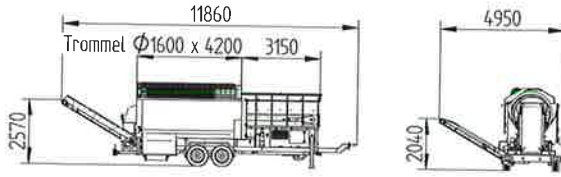
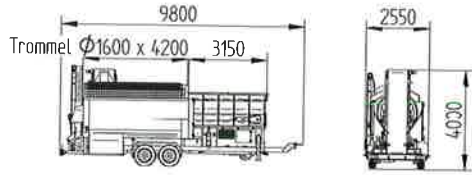
Position de transport

Position de travail

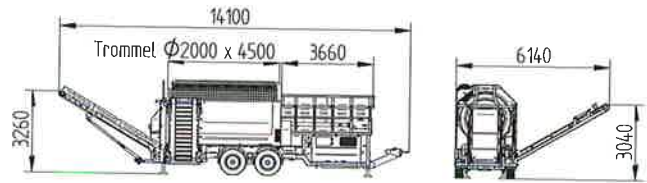
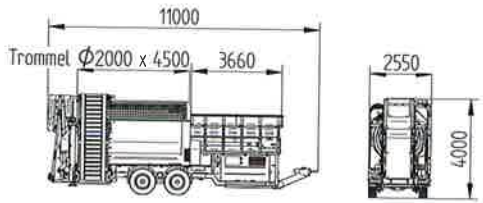
T3



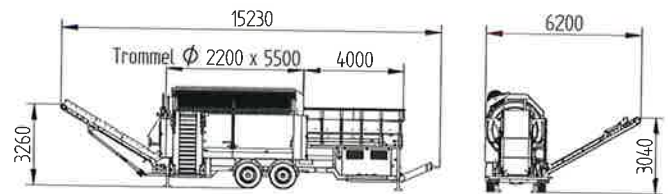
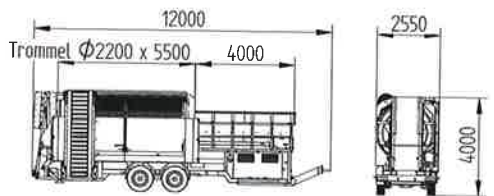
T4



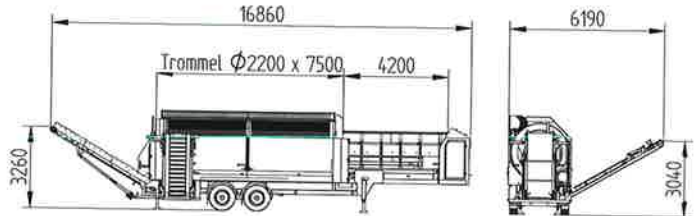
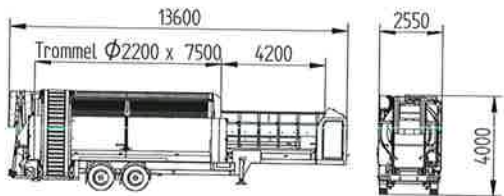
T5



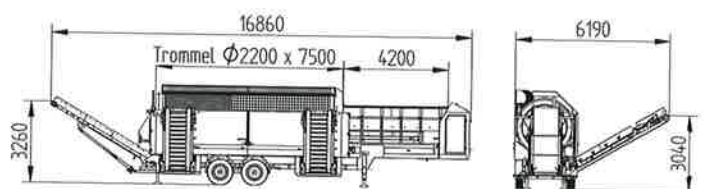
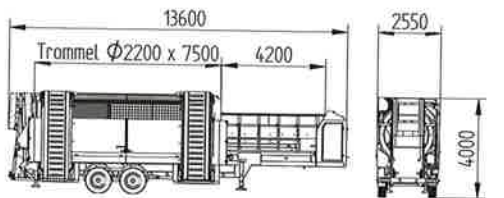
T6



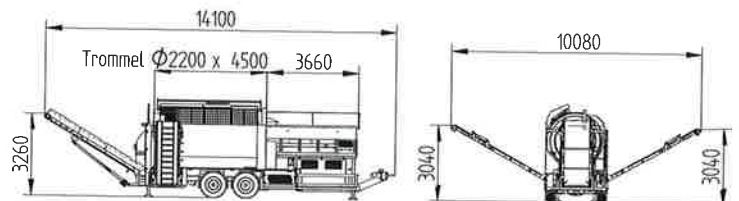
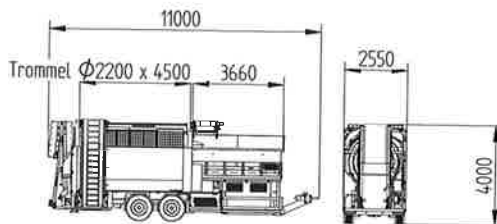
T7



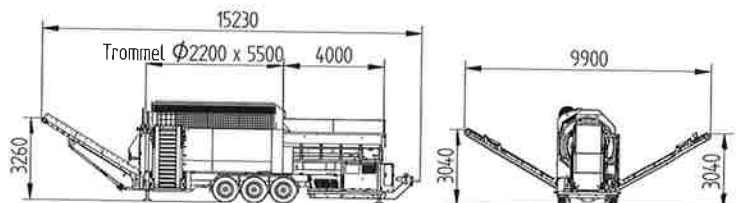
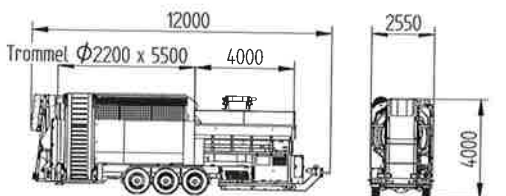
T8



DT5



DT6





# VOTRE CONCESSIONNAIRE EN FRANCE



Dans le secteur du **recyclage**, de la **valorisation de la biomasse** et des déchets apparentés, une tendance importante s'est manifestée cette dernière décennie vers la mise en œuvre de matériels à la fois performants sur le plan de la **productivité**, respectueux de l'**environnement** et dotés d'une **ergonomie** d'utilisation facilitant au maximum leur usage au quotidien.

Consciente de ces attentes, la société **VERCOM** créée depuis plus de quinze ans maintenant, et installée depuis 2009 dans de nouveaux locaux en bordure de Francilienne dans le département 77, a mis l'accent sur la sélection de **broyeurs** lents, rapides, et industriels, de **retourneurs** de composts et de terres, de **cribleurs** trommel, à étoiles métalliques, et de **séparateurs aérauliques** munis des dernières technologies et bénéficiant en outre de l'**expérience** irremplaçable en la matière de constructeurs parmi les plus renommés.

Notre **équipe dynamique et efficace**, vous propose également la **réalisation clés en mains** de **lignes de traitement** complètes, spécifiquement **ciblées** sur vos produits, sur vos contraintes d'exploitation et cahier des charges des produits finaux à obtenir.

Pour l'**entretien du matériel**, le staff de **VERCOM** a mis en place un **réseau** de plus de 40 points SAV couvrant tout l'hexagone et à même d'assurer la **pérennité d'utilisation** optimale chez le Client.

**VERCOM** c'est aussi des centaines de références de **pièces d'usure adaptables** (marteaux, lames, couteaux grilles) sur tous types de broyeurs, industriels, pour le bois, les déchets verts, désoucheuses, broyeurs agricoles autoportés, débroussailleuses, broyeurs à plaquettes, ainsi que les autres **consommables** tels que grilles, axes, visseries, bandes caoutchouc, tôles d'usure mais aussi les pièces adaptables sur la plupart des cribleurs, les trommels de rechange dans toutes les différents mailles etc. Nous avons fait le pari d'accroître le **rendement** du matériel grâce à des **pièces d'usure** spécialement étudiées pour rendre votre machine plus performante et d'allonger la **tenue des outils** dans le temps.

Afin d'éviter au maximum toute rupture de service chez le Client, nos **stocks de marteaux, grilles de broyeurs** et autres pièces consommables sont en permanence ciblés sur les sorties et sont soumis à un **contrôle qualité rigoureux**.

Des **solutions innovantes** telles que les **bâches** ciblés sur le **séchage de la plaquette** de bois et le compostage mais également les bâches pour la réduction des **nuisances olfactives** et les **sondes de mesure** de température, d'oxygène, d'humidité, permettent aux exploitants d'**optimiser les process** à moindres coûts.

**VERCOM SARL LUVAIN**  
**5 RUE DE L'INDUSTRIE**  
**Zone Industrielle**  
**77173 CHEVRY COSSIGNY**  
**FRANCE**

**TEL : (33)(0)1.64.05.45.15**  
**FAX : (33)(0)1.60.60.62.24**  
**MEL : info@vercom.fr**  
**Site: www.vercom.fr**  
**GPS: 48.725619, 2.652664**



Etes vous intéressés par  
d'autres produits *Terra Select*?



installations stationnaires



cribles à étoiles mobiles



séparateurs mobiles

**Terra Select GmbH & Co. KG**  
Rudolf-Diesel-Straße 5  
48336 Sassenberg / Germany

Fon +49 (0) 2583 9197-0  
Fax +49 (0) 2583 9197-10

[info@terra-select.com](mailto:info@terra-select.com)  
[www.terra-select.com](http://www.terra-select.com)

Niveau Sept. 2015, sous réserve de modifications techniques. Toutes les données sont indicatives. Les images et informations peuvent également comporter des options ou équipements spéciaux ne faisant pas partie des versions standard.