



Terra Select 

Cribleur trommel | Cribles à étoiles | Séparateurs aérauliques

La prise de conscience que les ressources naturelles sont limitées, a incité les hommes à réfléchir à leur impact sur l'environnement. C'est la raison pour laquelle nous sommes aujourd'hui plus sensibles à l'idée que la nature est un atout précieux et qu'elle doit être préservée pour les générations futures. Le développement de solutions durables contribue activement à un avenir durable. Grâce à nos équipes, un vaste éventail nos employés participent quotidiennement.

Karlsruher Lagermaschinen
109



Navigation

P Utilisation

tribleur tromme

P nbleur trommel – Caractéristiques particulière

P Terra Select T 3

P 1 Terra Select T 4

P 12 Terra Select T 5

P 14 Terra Select T 6

P 1 Terra Select T 7

P 1 Terra Select DT 6

Cribles à étoile

P 2 Cribles à étoiles – Caractéristiques particulière

P 2 Terra Select R 60 / R 7

P 2 Terra Select S 16

P 2 Terra Select HKS 5

P 2 Terra Select S 6

Séparateurs aéraulique

P 3 Séparateurs aérauliques – Caractéristiques particulière

P 3 Terra Select V 10 / V 6

P 3 Terra Select V 7

P 3 Terra Select W 7

P 3 Terra Select W 8

Utilisation

tribleur-trommel | Cribles à étoiles | Séparateurs aéraulique



Découpe et tri consistant



Refus de triage



Compost



Tri



Compost

ribleur à tromme

Caractéristiques particulière



Système d'entraînement à chaîne du tambour

Tapis convoyeur, galonges des grains



Bande crantée de la tromme



Changement de tambours rapid



Structures zinguées de convoyeur



Brosse de décolmatage

Terra Select T 30



Petit et compact

Le Terra Select T 30 est parfaitement adapté pour une utilisation sur les petits espaces de compost, dans les jardins ou horticoles ou dans les parcs de localité. Ce modèle peut être utilisé de façon flexible et convient à plusieurs usages qui ont jusqu'à présent eu recours à plusieurs machines. Sa conception est simple et robuste, indépendante dans sa structure. En outre, la facilité d'entretien et l'emploi de composants de qualité éprouvés assurent la durabilité des cribles (rouleaux). Terra Select assure une utilisation simple et sûre. Grâce à une grande accessibilité à la machine, les travaux de maintenance peuvent être effectués rapidement et de façon facile.

- Le Terra Select T 30 est équipé d'un moteur diesel 25 kW présentant une très basse consommation de carburant, il consomme en moyenne seulement 4,0 l/h.
- Grâce à une trémie d'alimentation spatieuse, le débit de criblage peut atteindre jusqu'à 60 t/h.
- Le Terra Select T 30 impressionne de par son large domaine d'utilisation, sa flexibilité et son fonctionnement interne soigneusement conçu - une machine d'un rapport qualité/prix remarquable.

Caractéristiques particulières

- Changement de tambours simple et rapide, hauteur de chargement basse, grande trémie d'alimentation
- Tapis convoyeur des grains fins, Trémie

Dimension



Moteur



Tambour



100

100

100



Système d'entraînement à chaîne au tambour.



Grande trémie d'alimentation.



Couverts pour le tambour à chaîne.



Moteur diesel 25 kW avec une pompe à eau intégrée.

Terra Selec T 40



Une machine compacte – avec les avantages techniques des grand

modèle. Terra Selec T 40 est compacte pour tous les types de matériaux. Il peut traiter sans problème les matériaux suivants comme le sol, la terre, le sable, les déchets de construction, etc. Le Terra Selec T 40 est une machine puissante aux dimensions compactes grâce à un équipement de qualité qui assure un fonctionnement en continu. Les structures angulaires des convoyeurs, des trémis et des trémis de larges convoyeurs. Le Terra Selec T 40 est une machine professionnelle puissante dans la catégorie des machines qui assure presque les modèles de la catégorie des T 40 et T 40 pour un excellent rendement. Qualité – prix.

- Terra Selec T 40 est compacte pour tous les types de matériaux. Il peut traiter sans problème les matériaux suivants comme le sol, la terre, le sable, les déchets de construction, etc.
- Le Terra Selec T 40 est une machine puissante aux dimensions compactes grâce à un équipement de qualité qui assure un fonctionnement en continu. Les structures angulaires des convoyeurs, des trémis et des trémis de larges convoyeurs. Le Terra Selec T 40 est une machine professionnelle puissante dans la catégorie des machines qui assure presque les modèles de la catégorie des T 40 et T 40 pour un excellent rendement. Qualité – prix.

Caractéristiques particulières

- Facile à utiliser, surtout de la largeur de chargement de la trémie, surface de chargement de 19 m², larges convoyeurs.

Dispersión		Molero		Tambour		Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des refus (Trémis)	
------------	--	--------	--	---------	--	---	--



Tambour à l'usage externe

Tapis convoyeur à grains fins et refus

Terra Selec T 50



Polyvalence parmi les machines à tamis à tambou

Le Terra Selec T 50 incarne la polyvalence parmi les cribles trommel. La technique du Terra Selec T 50 réunit la robustesse de dimensions compactes et d'un débit de collage exceptionnel. Ce modèle a sa place dans la catégorie des cribles à tamis grâce à sa capacité d'ajustation et ses arguments techniques convaincants.

- Le diamètre du tambour du Terra Selec T 50 est de 2 000 mm (surmonté dans cette catégorie : 1 800 mm) ; autrement dit, un défilé de matériau jusqu'à + 20 %.
- Le Terra Selec T 50 dispose, en conséquence d'une grande tenue d'alimentation d'un volume de plus de 100 m^3 .
- Le tambour est équipé d'un tamis à mailles fixes, ce qui assure un excellent taux de rendement.

Caractéristiques particulières

- Moteur diesel 55 kW silencieux, convoyeur d'un tamis, diamètre du tambour de 2 000 mm, larges convoyeurs, tamis particulièrement spacieux.

Dimension		Motiv		Tambou		Tapis convoyeur des grains, fixés (Tétri)	
-----------	--	-------	--	--------	--	---	--



Alignement des tambours pour le tri



Convoyeur à vis

Verticaliser le produit

Le tambour à tamis est réglable en hauteur

Terra Selec T 60



Rendement élevé et de nombreuses solutions innovante

- Un rendement élevé et de nombreuses solutions innovantes sont les caractéristiques principales du Terra Selec T 60. Le moteur puissant consomme peu de carburant et d'énergie. Le moteur dispose de réservoirs de pulsation supplémentaires pour mieux fonctionner. Les équipements supplémentaires optionnels comme les tables à défilés ou les séparateurs hydrauliques, l'attelage pivotant à sphère facilitent les manœuvres aux quatre coins de la machine.
- Le crible traversel Terra Selec T60 est équipé d'un moteur direct (puissance de 81 kW)
- Le tambour d'une longueur de 5,400 mm et d'un diamètre de 2,200 mm permet un débit de criblage moyennable allant jusqu'à 200 m³/h.
- L'entraînement par câble permet sur le bande de dosage s'arrêter et démarre automatiquement selon la quantité de matériel dans le tamis, permettant d'éviter ainsi une surcharge du tambour.

Caractéristiques particulière

- Tapis convoyeur à trois trais, très étroit (largeur optimale) de 8,060 mm, surface effective de séparation de 33 m², moteur diesel (puissance de 81 kW)

Dimension



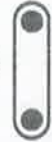
Moteur



Tambour



Tapis convoyeur des grains fins
Tapis convoyeur des refus
Trémi



Tous les composants sont en acier inoxydable



Version à 4 roues pour terrain accidenté



Pneus de haute qualité



Pneus à faible consommation

Terra Selec T70



Le plus puissant cribleur à trommel mobile

Le modèle Terra Selec T70 est le plus puissant broyeur à tambour mobile dans la gamme Terra Selec et présente un rendement qui saura vous convaincre. Il agit également à bien sans problème des matériaux difficilement criblables comme par exemple le compost humide, grâce à une surface de séparation incroyablement étendue. Le tambour très long et sa grande longueur de criblage se complètent parfaitement pour permettre de cribler tous les types de matériaux.

- Le Terra Selec T70 atteint des débits de criblage allant jusqu'à 250 m³/h grâce à une surface de séparation efficace d'environ 46 m².
- La longueur du tambour de ce modèle est de 750 mm, le diamètre de 220 mm.

Caractéristiques particulières

- Surface de criblage impressionnante, grande bêche d'alimentation, large ouverture d'admission dans le tambour à tambour.

Dimension



Moteur



Tambour



Tapis convoyeur des grains fins,
Tapis convoyeur des refus,
Trombi



Commande à distance par radio



Les commandes pour la séparation des refus



Trombi réglable pour la séparation des refus, à l'usage



Grande capacité de stockage

Terra Selec DT 60



Double tambour, pour plus de domaines d'application

Le Terra Selec DT 60 - développé à partir du Terra Selec T 60 - le Terra Selec DT 60 permet à plus de domaines d'application grâce à sa surface de séparation adaptée. Ainsi, il est possible de réaliser deux criblages fins par ex. pour les concas (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 le matériau fin se sépare plus facilement du produit à cribler. Le fonctionnement assure des débits importants, adaptés à un très bon rapport qualité/prix. Les cribles à double tambour Terra Selec présentent beaucoup moins d'usure que les cribles à toile souvent mis en œuvre dans cette classe de productivité.

- Les filtrages et les quantités du résidu (compteur 5 500 m³/h, diamètre 2 200 mm) autorisent des débits (débit) élevés jusqu'à 600 m³/h
- Le DT 60 permet par ailleurs, pour tous criblages à trois fractions comme par exemple dans le cas de la fabrication des déchets verts broyés, des écarteurs broyeurs, des plaquettes de blocs, ainsi que le sable, les pierres et les terres etc.

Caractéristiques particulières

- Trois fractions en un seul passage, bords des fines et des intermédiaires d'un tamis, et soit le trommel
- Simplicité du Terra Selec T 60 et le double tambour

Dimension



Moteur



Tromme



Tapis convoyeur des grains fins,
Tapis convoyeur des grains
intermédiaires,
Tapis convoyeur des refus,
Tromme



Support de ma grêle



Tromme en maillage métallique

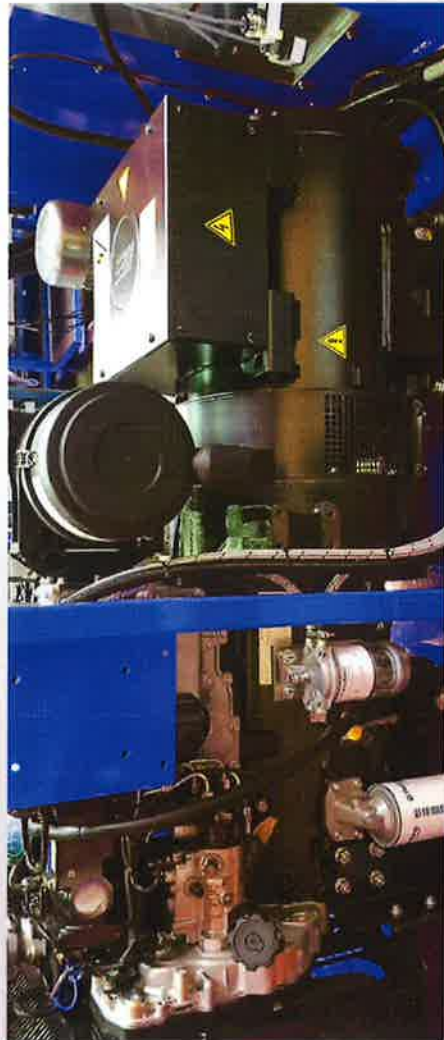
Machines électrique

La gamme Terra Select E - machines professionnelles à l'électricité

- **Fabricant expérimenté** - Terra Select propose depuis plusieurs années déjà des machines électriques ou hybrides (électrique) et possède un solide savoir-faire dans ce domaine
- **Économique et éco-énergétique** - des économies d'énergie allant jusqu'à 70 % sont possibles par les machines sans moteurs ou hybrides (électrique) en cas de raccordement sur le réseau électrique existant et donc une exploitation directe du réseau
- **Maniement facile** - la gamme E bénéficie par ses coûts de maintenance et d'entretien réduits
- **Écologique et silencieux** - les machines de la gamme E sont idéales pour une utilisation dans des installations fermées



Le moteur électrique de la Terra Select E



Entraînement électrique de la Terra Select E

La combinaison parfaite pour le recyclage par Eggersman

TELTON
Broyer les Tronçonnés



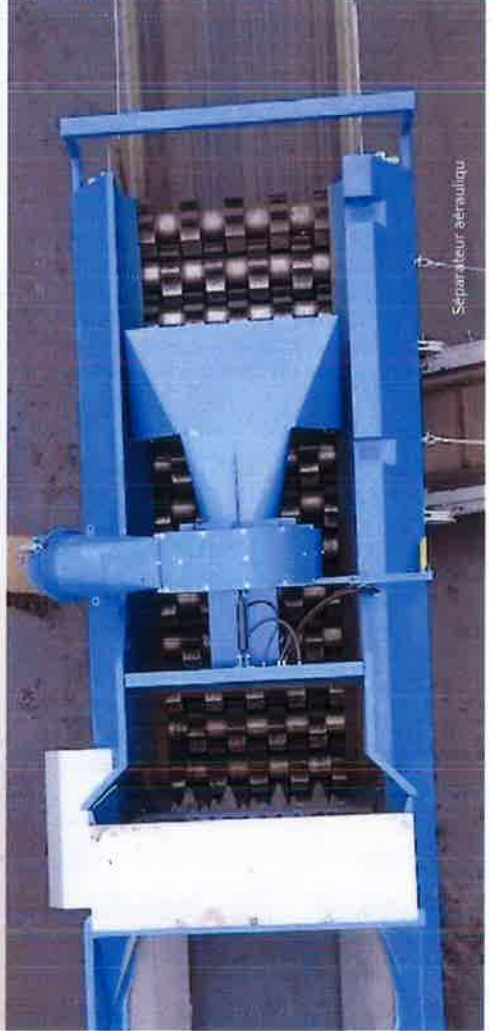
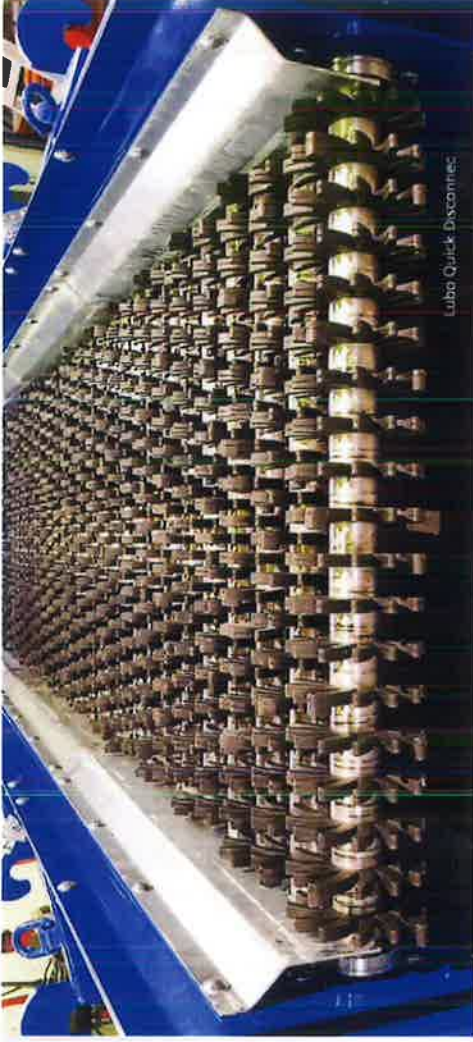
Terra Select
Cribler les broyats



Terra Select
Passer les matériaux au séparateur

Cribles à étoile

Caractéristiques particulière



Terra Select R60 / R70



Table à étoiles mobil

La table à étoiles mobile Terra Select R60 ou R70 est placée en cascade derrière un crible trommel Terra Select en vue de générer une fraction supplémentaire. La table de criblage entraînée par la sortie hydraulique optionnelle du crible prend place à la suite de la bande des fines ou des refus.

- Flexibilité : principalement en trois fractions, si nécessaire, autrement sans la table à étoiles en retrouve la pleine capacité ou même à trommel Terra Select.
- Mobilité : grâce aux piètements repliables par vérins, et l'accouplement rapide sur la charpente de taille adaptée, il est possible de transporter la table Terra Select R60 sur la trémie d'un Terra Select T40 ou d'un T50.
- La table Terra Select R70 qui permet des débits plus élevés du fait de sa surface de criblage plus importante, est aussi idéalement utilisée comme séparateur de sur-longueurs. Elle est disponible sur Terra Select pour un transport aisé.

Caractéristiques particulière

- Criblage en trois fractions simultanément à moindre coût, mobile grâce à ses pieds repliables.

Dimension	Moteur	Taille du tamis	Longueur du tapis convoyeur

Terra Select SI60



Élargir les possibilités d'utilisation, augmenter la flexibilité

La table à étoiles Terra Select SI60 a été spécialement développée pour le criblage à trommel T60 de la marque, avec pour objectif d'accroître ses possibilités d'utilisation, et de développer sa flexibilité.

- Efficience : le remplacement facile du trommel par l'insert à étoiles accroît le débit du crible trommel Terra Select T60 jusqu'à 40 % suivant les produits traités.
- Flexibilité : Pour des utilisations nécessitant plus de débit par exemple dans le concassage, on peut ainsi modifier en oeuvre la technologie à étoiles dans un crible à trommel. Si le domaine d'utilisation changeait à nouveau, l'insert à étoiles est déposé de la machine en quelques manipulations et le trommel à nouveau opérationnel dans le crible.
- L'insert à étoiles a été conçu de dosage agressif pour une réparation uniforme du produit, et l'ensemble est entraîné par les sorties hydrauliques en ardoise sur la machine.

Caractéristiques particulière

- Changement rapide entre la technique du criblage à étoiles et le trommel, finalement une machine pour toutes les tâches.

Dimension	Moteur	Débit

Terra Selec HKS 50



Solution entièrement mobile pour la séparation des sur-longueurs ou le criblage de matériaux fin

Le mobile Terra Selec HKS 50 placé sur bords polyennes, est destiné à venir se placer en cascade derrière un râpe, broyeur ou broyeur. Dans ce cas il offre une solution totalement mobile permettant l'élimination des sur-longueurs ou des fins dans les flux de produits.

- Facilité d'accès à l'atelier, démarrage diesel embarqué, le Terra Selec HKS 50 devient un cribleur totalement autonome. Du fait de sa conception modulaire, des tables de criblage, la permutation de celles-ci est rapide, simple et rapide.
- Adaptation aux besoins du client. Grâce à diverses options le Terra Selec HKS 50 peut être équipé principalement en fonction des matériaux qui lui sont imparties. Il est par ex. possible de prévoir des béquilles hydrauliques pour relever l'ensemble de la machine, augmentant ainsi les volumes collectés sous les convoyeurs de sortie.
- Avec ses hautes performances et sa surface de criblage importante de 5,5 m² le Terra Selec HKS 50 atteint un haut rendement, adapté à des débits de criblage conséquents.

Caractéristiques particulières

- Co-rotation complète, totale autonomie grâce à l'entraînement embarqué
- Moteur
- Taille de la table
- Tapis convoyeur des grains fins
- Tapis convoyeur des grains grossier



Dimension



Moteur



Taille de la table



Tapis convoyeur des grains fins
Tapis convoyeur des grains grossier



Séparateurs aéraulique

Comparaison de matériau

Terra Select **W 80**

Séparation lourd-lour



Matériaux de bas : déchets de constructio



Fraction nettoyé

Indésirable



Terra Select **W 80**

Séparation lourd-lour



Matériaux de bas : bois



Fraction nettoyé

Indésirable



Terra Select **W 70**

Séparation léger-lour



Matériaux de bas : compos



Fraction nettoyé

Indésirable



Terra Selec V 40 / V 60



Pour un nettoyage continu des refus lors du tamisage

- Le séparateur mécanique Terra Selec V 40 / V 60 peut être utilisé pour le nettoyage permanent des refus lors du criblage sur un cribble à tremme. Il vient se placer en sortie de la bande des refus. Le produit est soulevé à un soufflage par en dessous pour aspirer ensuite les corps étrangers par dessus. Le séparateur ultrasonique Terra Selec V 40 / V 60 est entraîné hydrauliquement par le cribble ou de manière électrique.
- Le séparateur ultrasonique Terra Selec V 40 / V 60 travaille avec une soufflerie axiale de 205 MW. Cette unité est fixée sur un conteneur, lequel reçoit les matériaux légers.
- L'unité d'aspiration est maintenue par un dural et l'arbre ou à l'aide d'un coupleur rapide de charge.
- Équipés d'accumulateurs, freins de secours, caméras, flux de produits en recyclage.

Caractéristiques particulières :

- Mise en œuvre simple, isolation efficace et économique.

Dimension



Moteur



Ventilateur d'aspiration / Pressio



Terra Selec V 70



Système d'aspiration / séparation

Le Terra Selec V 70 est un système d'aspiration / séparateur pour les papiers, films plastique et autres matériaux légers dans les flux de matériaux lourds, contenu par ex. le compost ou le bois. Il est entraîné électriquement.

Le système d'aspiration / séparation travaille avec un ventilateur à haute puissance et un tuyau à air sec actif. Lors du passage (par ex. par tapis convoyeur), les matériaux légers sont aspirés au moyen d'une dépression dans le flux situé au-dessus.

Le Terra Selec V 70, d'installation très flexible, est placé sur un cadre préfabriqué des ouvertures pour une courbe à palettes afin de faciliter la maintenance.

Dimension



Moteur



Ventilateur d'aspiration / Pressio



Réceptier collecteur



Terra Selec W 70



Pour la séparation des indésirables légers dans les refus de criblage

Le séparateur automatique Terra Select W 70 est conçu pour l'élimination d'impuretés légères présents dans les refus de criblage de matériaux, et de biomasses. Grâce à la présence de sa trémie avec rouleau de dosage intégré, les débris de séparation indésirables sont éliminés en toute mobilité de la machine. Des produits déjà criblés peuvent être réintégrés indépendamment de la présence d'un cribleur en ligne.

- La trémie d'alimentation est équipée d'un système d'entraînement rouilleur utilisé déjà sur les cribles à trémie de terre Select. Muni également de son rouleau de dosage, elle assure une répartition en apte malle des produits dans la machine.
- Le séparateur automatique Terra Select W 70 fonctionne par son degré de séparation élevé, réglable en fonction du type des débris, allant jusqu'à 80 mm/h.

Caractéristiques particulières

- Trémie avec rouleau de dosage, séparation des pierres et paille magnétique

Dimension



Moteur



Ventilateur d'aspiration, soufflante à pression, Débi



Bande accélératrice, tapis de sortie, Tapis de séparation des pierres, Trémi



Trémie d'alimentation



Bande accélératrice



Rouleau de dosage



Tapis de séparation des pierres



Terra Selec W 80



Conçu pour la séparation lourd-lour

Le séparateur mécanique W 80 est conçu pour séparer les lourds dans les flux lourds. Avec cette machine il est par exemple possible de séparer les pierres présentes dans les fractions de bois, les flux de déchets de chantier, ainsi que les câbles électriques, câbles métalliques, les combustibles de substitution. Le Terra Selec W 80 est parfaitement équipé pour fonctionner sur des produits très diversifiés.

- Un train de roulement à air est muni du système d'entraînement réducteur utilisé déjà sur les modèles les plus récents de Terra Selec. Avec son rouleau de dosage, elle assure une répartition optimale des produits dans la machine.
- Le séparateur mécanique Terra Selec W 80 fonctionne par son taux de séparation élevé, réglable en continu, pour des débits allant jusqu'à 120 m³/h.
- L'aspirateur aérodynamique Terra Selec assure un très bon accès sur tous ses orifices.

Caractéristiques particulières

- Entièrement direct efficace sur le plan énergétique, thermique avec rouleau doseur, tapis convoyeur optimisés pour la fraction légère, commande de la machine via un écran tactile.

Dimension



Moteur



Soufflerie à pression, débit



Tapis convoyeur fraction lourde, Trémi



Exemple de transport de la fraction



Exemple de l'opérateur de la machine



Algorithme de commande



Exemple de la machine

La combinaison parfaite pour le recyclage par Eggersman



Déchets commerciaux



Déchets organiques

TELTON

Traiter le matériel



Broyat

BEKON

Sécher le fermentaire séché



Broyat séché



Terra Select

Tamiser les matériaux



Compost brut



Compost affiné



BACKHUS

Traiter le matériel



Plastique



Terra Select

Traiter les matériaux séparés



Pierres



Métal



Bardes propres



Eggersmann

Recycling Solutions



Eggersmann GmbH

Hauptsitz | Halle
Ravenna-Park 2
33790 Halle (Westf.)
Allemagne

sales@f-e.de
www.f-e.de

Technology Center | Screening
Rudolf-Diesel-Straße 5
48336 Sassenberg
Allemagne

Tél +49 2583 9197-0
Fax +49 2583 9197-10

Eggersmann Anlagenbau GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
32549 Bad Oeynhausen
Allemagne

Tél +49 5734 6690-100
Fax +49 5734 6690-140

anlagenbau@f-e.de



Retrouvez nous sur

