



 **Eggersmann**

Machines mobiles

La prise de conscience, que les ressources naturelles sont limitées, a incité les hommes à réfléchir à leur mode de vie. 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 digne d'être vécu et est un acte auquel nos employés participent quotidiennement.

Karlgünter Eggersmann,
PDG



Navigation

BACKHUS

Retourneur enjambeur

P. 5	BACKHUS A 30
P. 6	BACKHUS A 36
P. 8	BACKHUS A 45 - 65
P. 9	BACKHUS A 75
P. 10 - 11	BACKHUS Equipement de cabine
P. 12	BACKHUS Solutions

Retourneur couloirs

P. 13	BACKHUS LT 30 - 50
P. 14 - 15	BACKHUS LTC

BACKHUS & CONVAERO

P. 16	Retourneur enjambeur & CONVAERO System
-------	---

CONVAERO

P. 17	CONVAERO System
-------	-----------------

Eggersmann Broyeur universel

P. 19	TEUTON Z 55
-------	-------------

FORUS Pré-broyeur

P. 21	FORUS F 60 - 150
-------	------------------

Terra Select

Cribleur trommel

P. 25	Terra Select T 30
P. 26	Terra Select T 40
P. 27	Terra Select T 50
P. 28	Terra Select T 60
P. 29	Terra Select T 70
P. 30	Terra Select DT 60

Séparateurs aérauliques

P. 31	Terra Select V 40 / V 60
P. 32	Terra Select V 70
P. 33	Terra Select W 70
P. 34	Terra Select W 80

Cribles à étoiles

P. 35	Terra Select R 60 / R70
P. 36	Terra Select SI 60
P. 37	Terra Select HKS 50
P. 38	Terra Select S 60



BACKHUS A 30



Simple d'utilisation

La machine compacte et robuste convainc par son utilisation simple, son entretien réduit, et son débit supérieur. Le retourneur automoteur BACKHUS A 30 est facile à transporter et flexible d'utilisation. Il est particulièrement adapté au compostage de fumiers dans les exploitations agricoles, à l'utilisation dans le secteur des paysagistes et horticulteurs, des vergers et maraichage ainsi que les parcs municipaux.

- Design compact et hautes performances
- Technologie Diesel économique
- Rotor réversible et réglable en hauteur
- Entraînement hydraulique d'entretien réduit
- Utilisation optimale de l'espace car ne nécessite pas de tracteur
- Transport facile et rapidité de mise en oeuvre
- Débit important jusqu'à 700 m³/h

Dimensions



mm

Longueur 2.600,
Largeur 3.550,
Hauteur 1.900,
Diamètre de rotor 730

Moteur



YANMAR

Yanmar 4TNV88 34 kW
(45 CV) @ 2.400 tr/min ou
Yanmar 4TNV88 35.4 kW
(48 CV) @ 3.000 tr/min

Débit



jusqu'à 700 m³/h

Andain



Largeur jusqu'à 3,0 m
Hauteur jusqu'à 1,3 m



Diviseurs réglables



Commande manuelle intuitive



Maintenance simple



Automoteur, pas de tracteur nécessaire

BACKHUS A 36



Rapport prix-performances attractif

Un concept rentable. Le BACKHUS A 36 assure un retour sur investissement rapide. A ce niveau de prix très attractif il permet l'accès à une technologie de retournement éprouvée et professionnelle. Il fait partie des solutions offrant le meilleur débit de retournement de sa catégorie.

- Moteur diesel puissant et à faibles émissions
- Ergonomie optimale offrant une utilisation aisée
- Dimensions de transport compactes
- Construction facilitant l'entretien
- Pression au sol réduite pour un retournement délicat

Dimensions



mm

Longueur 4.200,
Largeur 4.200,
Hauteur 3.350,
Diamètre de rotor 950

Moteur



Volvo TAD 5x0 105 kW
(143 CV) @ 1.800 tr/min

Débit



jusqu'à 1.500 m³/h

Andain



Largeur jusqu'à 3,6 m
Hauteur jusqu'à 1,8 m



Direction par joystick



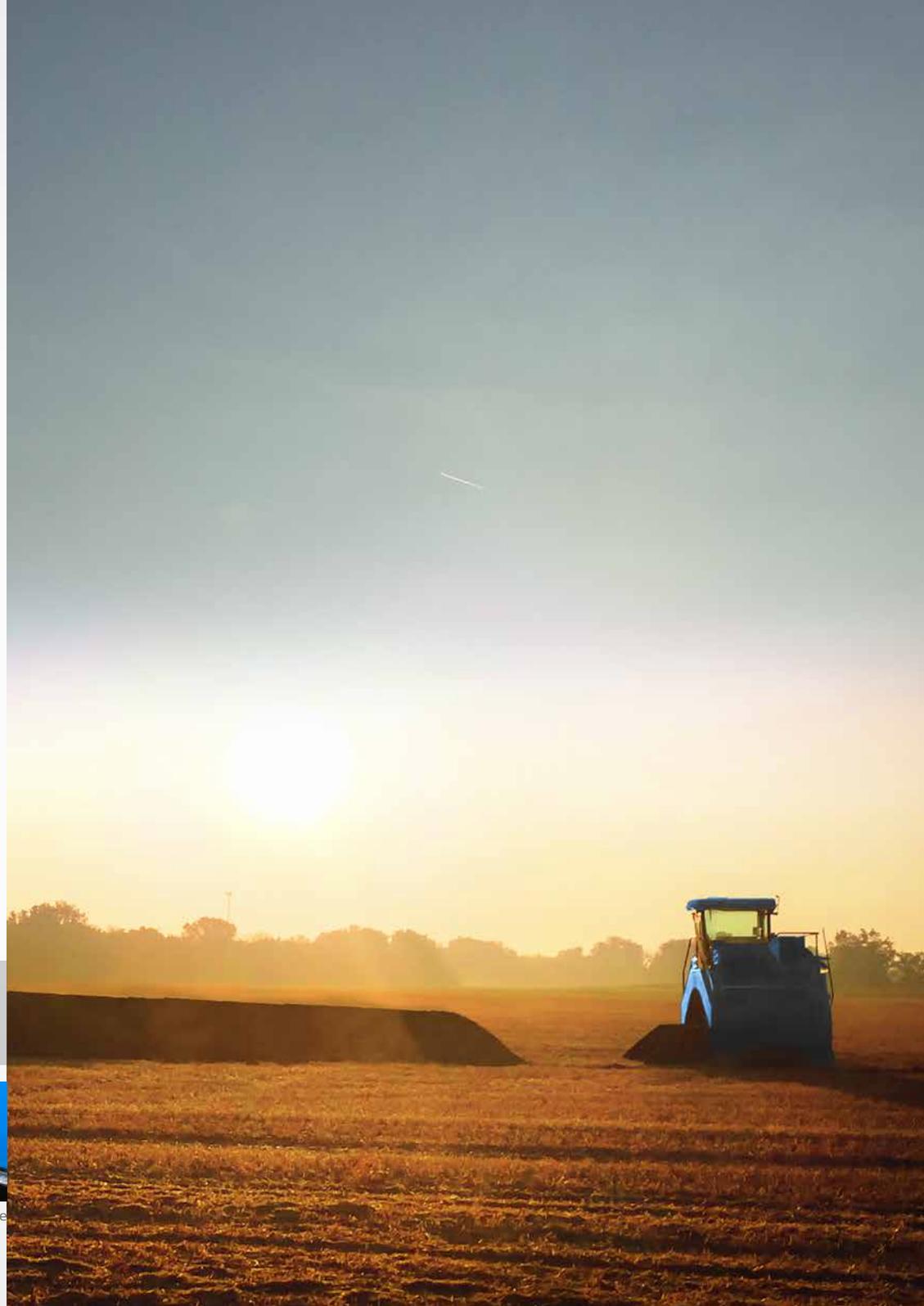
Maintenance aisée



Moteur diesel à hautes performances et à faibles émissions



Conduite facile due à une ergonomie optimale



BACKHUS A 45 - 65

Plus qu'une simple option

Faible consommation de carburant et capacités de retournement importantes. Des solutions adaptées à chaque client sont possibles grâce aux options diversifiées. Quel que soit la largeur de l'andain le faible besoin d'entretien et la haut rendement du BACKHUS posent de nouveaux standards dans l'industrie.



- Hautes performances
- Faible consommation
- Mise en oeuvre individualisée pour chaque tâche
- Cabine confortable librement accessible dans chaque situation
- Accès facile aux organes nécessitant l'entretien ou le service
- Equipement de série très complet
- Débit hors du commun jusqu'à 5.000 m³/h

	Dimensions	Moteur	Débit	Andain
	 mm	 VOLVO		
BACKHUS A 45	Longueur 4.900, Largeur 5.200, Hauteur 4.500, Diamètre de rotor 1.200	Volvo TAD 5x2 VE 160 kW (218 CV) @ 1.800 tr/min	jusqu'à 2.800 m ³ /h	Largeur jusqu'à 4,5 m Hauteur jusqu'à 2,3 m
BACKHUS A 50	Longueur 5.100, Largeur 5.700, Hauteur 4.650, Diamètre de rotor 1.200	Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) @ 2.200 tr/min	jusqu'à 3.600 m ³ /h	Largeur jusqu'à 5,0 m Hauteur jusqu'à 2,4 m
BACKHUS A 55	Longueur 5.100, Largeur 6.200, Hauteur 4.750, Diamètre de rotor 1.200	Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) @ 2.200 tr/min	jusqu'à 4.000 m ³ /h	Largeur jusqu'à 5,5 m Hauteur jusqu'à 2,5 m
BACKHUS A 60	Longueur 6.000, Largeur 6.700, Hauteur 5.050, Diamètre de rotor 1.400	Volvo TAD 13x3 VE 345 kW (470 CV) @ 1.900 tr/min	jusqu'à 4.600 m ³ /h	Largeur jusqu'à 6,0 m Hauteur jusqu'à 2,7 m
BACKHUS A 65	Longueur 6.000, Largeur 7.200, Hauteur 5.200, Diamètre de rotor 1.400	Volvo TAD 13x3 VE 345 kW (470 CV) @ 1.900 tr/min	jusqu'à 5.000 m ³ /h	Largeur jusqu'à 6,5 m Hauteur jusqu'à 2,9 m

BACKHUS A 75

Hautes performances par une technologie de pointe

Grâce à un débit supérieur allant jusqu'à 6.800 m³/h, une robustesse extrême, et une technologie sophistiquée, le BACKHUS A 75 remplit toutes les exigences d'un retournement moderne. Quelle que soit la largeur d'andain retenue, votre BACKHUS série A pose de nouveaux standards en matière de débit, de rentabilité et d'ergonomie.

- Le plus grand retourneur de série du monde
- Equipement de série très complet comme p. exemple le contrôle automatique d'avancement (BTC)
- La cabine panoramique accessible librement en toute situation allie performance et ergonomie
- Accès facile aux organes nécessitant l'entretien ou le service
- Excellentes qualités et hautes performances pour les missions exigeantes
- Moteur puissant - Volvo TAD 16x1 VE 450 kW (612 CV) @ 1.800 tr/min

	Dimensions	Moteur	Débit	Andain
	 mm	 VOLVO		
BACKHUS A 75	Longueur 6.350, Largeur 8.200, Hauteur 5.600, Diamètre de rotor 1.800	Volvo TAD 16x1 VE 450 kW (612 CV) @ 1.800 tr/min	jusqu'à 6.800 m ³ /h	Largeur jusqu'à 7,5 m Hauteur jusqu'à 3,3 m



Couteaux blindés



Maintenance et service ergonomiques



Faible consommation



Commande par un écran de contrôle



Cabine avec vue panoramique à 360°



Diviseurs à commande hydraulique flottante



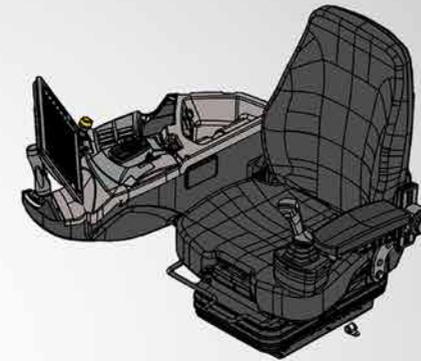
Utilisation intelligente de l'espace - Equipement de report latéral



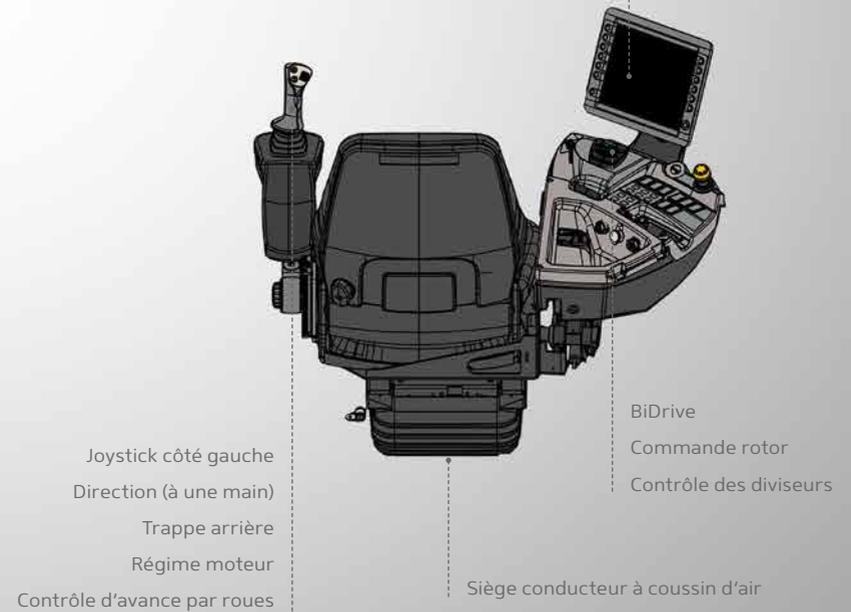
Commande via écran tactile

BACKHUS Seria-A

Equipement de cabine



- Ecran couleur 12,1" (18 bits)
- Résolution 1024x768
- Rétroéclairage à LED
- Commande par 13 touches
- 1 switch en croix avec fonction de pression
- Ecran tactile



Solutions BACKHUS

Des concepts variés de traitement des déchets et de compostage impliquent des solutions spécifiques et individualisées. En tant que solution optimale pour votre concept, nous vous proposons un programme unique de solutions de projets étendus en continu: Vous trouverez votre interlocuteur personnel sur www.f-e.de.

- La plus large gamme d'options au monde
- Optimisation des coûts de fonctionnement
- Solutions pour réduction des émissions
- Développement individualisé suivant projets particuliers du client
- Conseils issus de l'expérience et étude de projets en dialogue avec le client



Contrôle automatique de vitesse d'avance -
BACKHUS Track Control (BTC)



Puissance et efficacité maximales -
BACKHUS Management System (BMS)



BACKHUS HD ME,
Enrouleur de tuyau avec raccord 2" ou
3" - Radiocommandé



BACKHUS HD S,
Enrouleur de tuyau avec raccord 3" ou 4"
- Radiocommandé



En mouvement
Cabine mobile



Utilisation intelligente de l'espace -
Équipement de report latéral



Installation de brumisation pour
optimisation de procédé



Optimisation du process -
Mouillage durant le retournement



Réduction des émissions -
Par bâche de confinement

12



Traction renforcée
sur sols non stabilisés -
Version décharge



Optimisation professionnelle de la
fermentation -
Enrouleur de bâche BACKHUS



Fonctionnement automatisé
ou semi-automatisé du
retourneur et des flux de
produit



Couteaux avec blindage



Accès facilité pour la
maintenance et le service



Intégration personnalisée sur des
installations existantes ou
nouvelles

13

BACKHUS LT 30 - 50



Management des déchets novateur -

Pour installations closes. La technologie de compostage éprouvée permet maintenant une performance de retournement hautement productive pour le compostage, l'assainissement de sols, ou le traitement mécanobiologique en couloirs ou tunnels. De plus le Lane Turner convainc par sa longévité, un entretien réduit et de faibles consommations.

- Gestion des déchets intelligente pour installations closes
- Intégration personnalisée dans des installations existantes ou neuves
- Fonctionnement automatisé ou semi-automatisé du retourneur et des flux de produits
- Entraînement diesel ou électrique au choix
- Procédé hautement efficace par lots ou en continu

Dimensions



mm

Moteur



Débit



Couloir,
Produit en fermentation



BACKHUS
LT 30

Diamètre de rotor
1.400

Moteur électrique
env. 1x11 kW (15 CV) +
1x110 kW (150 CV)

jusqu'à 800 m³/h

Largeur jusqu'à 3,0 m,
Hauteur jusqu'à 2,0 m

BACKHUS
LT
45 - 50

Diamètre de rotor
1.800

Volvo TAD 8x3 VE
235 kW (320 CV)
ou
Volvo TAD 1371 VE
285 kW (388 CV)

jusqu'à 2.000 m³/h

Largeur jusqu'à
4,5 - 5,0 m,
Hauteur jusqu'à
2,2 - 2,7 m

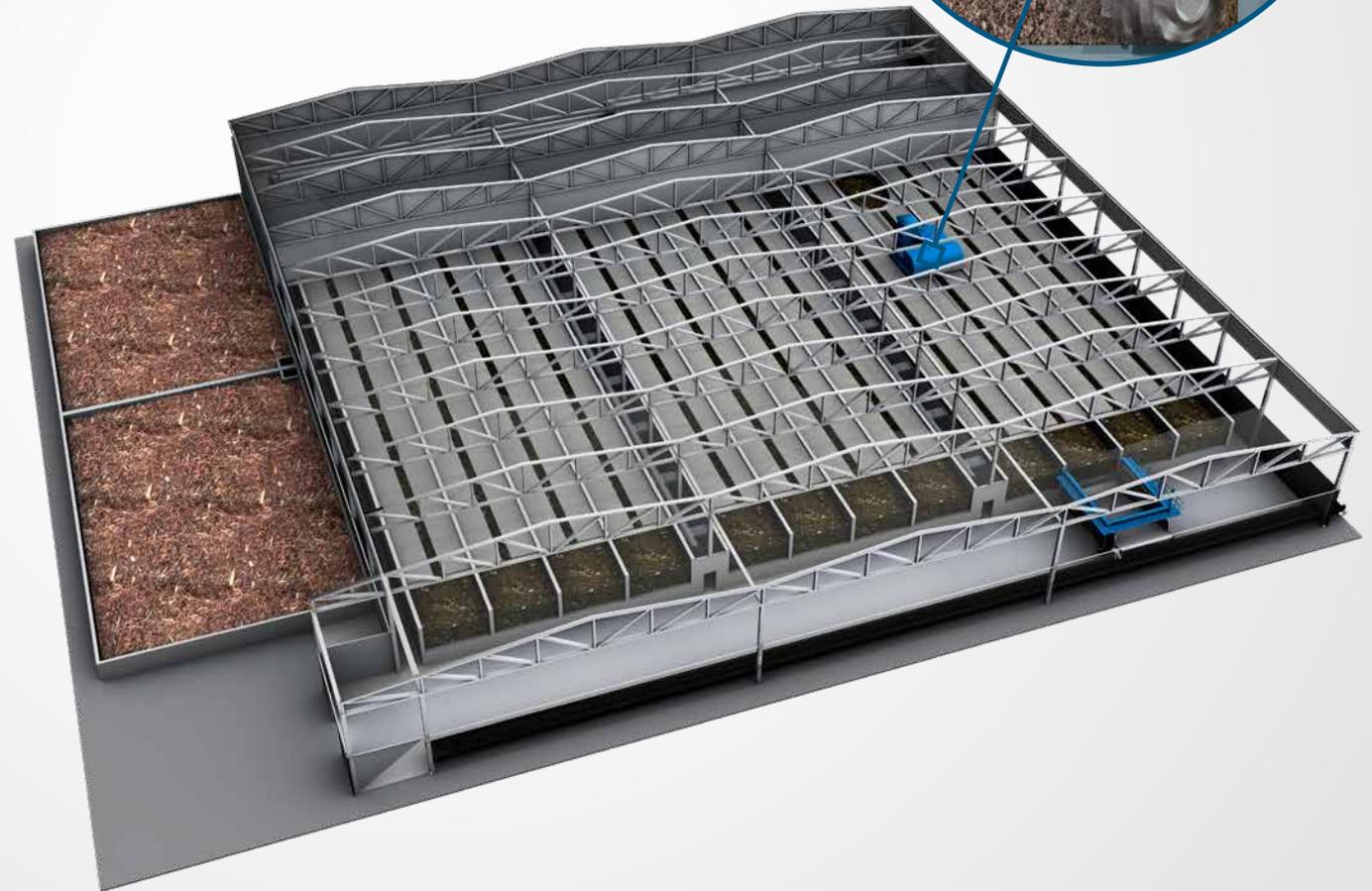
BACKHUS LTC

Le système pour compostage en couloirs clos :

- Système dynamique en enceinte close
- Entrée et sortie du produit totalement automatisée
- Logistique automatisée du produit dans les couloirs lors du retournement
- Oxygénation optimisée du produit par la ventilation forcée
- Optimisation de l'évaporation d'eau par la ventilation forcée
- Contrôle de process totalement automatisée
- Traitement d'air de process et de ventilation du hall

Avantages du procédé dynamique de traitement comparé au process statique :

- Homogénéisation du produit en fermentation lors des retournements assurant une oxygénation uniforme
- Prévention de la formation de zones en anaérobiose
- Réhumidification uniforme du produit lors du retournement avec le BACKHUS LT avec l'option mouillage
- Temps de traitement réduits et optimisation de la conduite du process





La meilleure synergie: une combinaison d'un retourneur muni d'un enrouleur de membrane intégré et le système à couverture de membrane CONVAERO.

Le retournement de l'andain couvert par une membrane par un retourneur équipé d'un enrouleur de membrane constitue un système quasi clos. En un passage on enroule la membrane, on retourne, on mouille (option) et on recouvre à nouveau. Par là on atteint la durée de process la plus courte possible, la surface de traitement la plus faible, et les coûts les plus bas.

La combinaison entre la technologie BACKHUS avec le principe CONVAERO est réalisable pour les retourneurs des modèles BACKHUS A 50 jusque A 75 pour des largeurs d'andains de 5,0 m à 7,5 m et des longueurs d'andains jusqu'à 100 m. Pour des gisements plus importants ou des produits entrants très humides, les retourneurs BACKHUS CON 60, BACKHUS CON 75 et BACKHUS CON 100 sont spécialement construits pour circuler sur des murs jusqu'à 1,2 m de haut. Des largeurs d'andains de 6,0 m, 7,5 m et 10,0 m sont donc possibles avec des volumes correspondants plus importants.



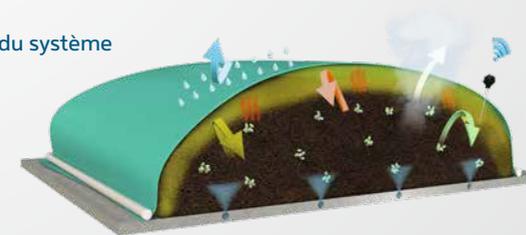
CONVAERO Système

Le procédé Bio-Dry est basé sur la décomposition des matières organiques par les micro-organismes présents naturellement dans ces déchets. Les conditions optimales du process sont créées par la couverture en membrane spécialement conçue à cet effet et le système de ventilation au sol optimalement piloté à cet effet en pression et volume. Le processus de décomposition s'installe dans les conditions ambiantes ainsi dirigées, les microorganismes décomposant les déchets et l'activité métabolique dégageant de la chaleur permettant une montée de température jusqu'à plus de 55° C. Suivant les réquisitions du client le procédé est adapté soit vers le compostage soit vers le séchage biologique.

Dans le cas du séchage biologique, des températures de 60 à 70°C sont ainsi atteintes afin d'évaporer l'eau contenue dans les déchets. Après 2 à 4 semaines on obtient une matière stabilisée, sèche, et exempte d'odeurs facile à manutentionner et séparer.

Dans le cas du compostage, les déchets sont hygiénisés en présence de températures de 60 à 70°C. Le procédé est ainsi réglé pour amener suffisamment d'air dans l'andain pour maintenir des conditions aérobies dans la masse, tout en minimisant les coûts énergétiques.

Caractéristiques du système



■ Vent et pluie
 ■ Odeurs et substances volatiles
 ■ Chaleur
 ■ Air et vapeur
 ■ Germes

TEUTON

Broyeur universel



Bois usagé



Déchets végétaux



Déchets industriels

TEUTON Z 55 – Broyeur universel

Le TEUTON Z 55 broie différents matériaux en différentes tailles de fractions - et ce lors de la puissance maximale.

Pour un ajustement optimal aux exigences, le TEUTON peut être équipé de différents outils, contre-lames et grilles de calibrage. Cette flexibilité est unique sur le marché !

Dimensions



mm

Longueur du rotor 3.000,
Diamètre rotor 600,
Diamètre effectif
max. 1.050 Ø,
Nombre d'outils 30

Moteur



VOLVO

VOLVO Penta moteur
diesel type TAD 1375 VE,
Échappement EU TIV
ou
TIIIA

Débit



max. 100 t/h

Longueur de la bande
transporteuse,
Hauteur de
refoulement



mm

Longueur 7.500,
Hauteur jusqu'à 5.000



Overband en néodyme
réglable hydrauliquement



Maintenance facile grâce
aux grandes portes



Grands passages pour le
transport des matériaux



TEUTON Z 55 en
version chenilles



Système de changement rapide
sans outils de la taille du produit
final



Haute qualité du produit grâce à
la grille de calibrage optionnelle



Dispositif d'avancement - permet
une avance autonome de la
machine grâce à un équipement
radio (uniquement pour
semi-remorque)



Accès facile
aux outils



Bois usagé



Déchets végétaux



Déchets industriels

Pré-broyeur FORUS F 60 – 150

Les pré-broyeurs FORUS sont spécialisés pour tout type de bois et de déchets. Ils broient aisément les déchets ménagers, les déchets industriels, les déchets de démolition, les déchets de bois, les déchets verts et les souches. Ce broyeur lent bi-rotors peut réduire tout aussi efficacement les films plastiques, le papier, le carton, et les déchets électroniques. Selon l'unité de broyage, la transmission utilisée est différente : deux entraînements pour le broyeur multi-fonction (asynchrone) et un seul entraînement pour le broyeur à couteaux triangulaires. La granulométrie du produit sortant peut varier de 150 à 500 mm selon la barre de concassage montée. Le pré-broyeur FORUS F 60 – 150 est une machine polyvalente et puissante, répondant à toutes vos exigences.

Equipements inclus :

- Overband magnétique sur bras hydraulique
- Châssis de convoyeur de sortie galvanisé
- Barre de concassage avec peigne, type A4
- Mise en place hydraulique de la barre de concassage
- Télécommande
- Trémie inclinable

Dimensions



mm

Diamètre des rotors 570,
Nombre de couteaux 80,
non synchronisés ou option
synchronisés rotors

Moteur



VOLVO TAD 8, Tier 4 final,
Groupe-CE 4, 185 kW -
251 CV
ou
Moteur électrique 132 kW

Débit



max. 25 t/h

Hauteur de jetée



mm

Hauteur jusqu'à 3.200



Déchets verts concassés



Plastique écrasé



Bois concassé



Déchets volumineux déchiquetés



Crible à tambour Terra Select T 60



Séparateur aéraulique V 60



Crible à étoiles Z 60



Ouverture spacieuse de la trémie pour une alimentation facile des matériaux



Haute qualité du produit grâce la grille de calibrage supplémentaire optionnelle



Accès facile aux outils



Commande via le Touch Panel et l'équipement radio



Système hydraulique breveté pour un changement rapide de la taille du produit final

Terra Select T 60

Crible à tambour

Un rendement élevé et de nombreuses solutions innovantes sont les caractéristiques principales du Terra Select T 60.

Le moteur puissant consomme peu de carburant et d'énergie. Le moteur dispose de réserves de puissance suffisantes pour faire fonctionner de façon fiable les équipements supplémentaires optionnels comme les tables de criblage à étoiles ou les séparateurs aérauliques.

De plus, l'attelage pivotant pour sphère facilite au personnel de service les manoeuvres quotidiennes de la machine.



TEUTON Z 55

Broyeur universel

Grâce à des activités mondiales et de longues années d'expérience dans la construction de machines spéciales pour les installations de recyclage, nous savons exactement quels sont les besoins des clients. Avec le TEUTON Z 55 d'Eggersmann - un broyeur universel servant à broyer le bois de récupération, les déchets végétaux, les déchets industriels, les pneus ou encore les déchets encombrants et les matelas - nous avons désormais développé une machine universelle efficace et nécessitant peu d'entretien et qui répond à toutes les exigences.

Le marché exige généralement des broyeurs un produit final homogène qui, dans le passé, ne pouvait souvent être obtenu que par deux broyeurs en deux étapes de travail lorsque des déchets grossiers étaient ajoutés en tant que matériaux entrants. Le TEUTON Z 55 d'Eggersmann est en mesure de réaliser le prébroyage et le broyage ultérieur en une seule phase de travail.



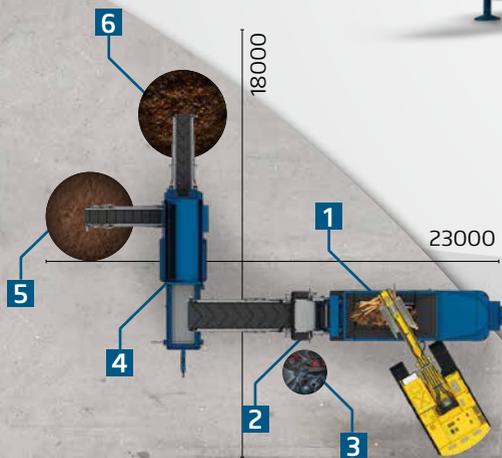
Bois usagé



Déchets végétaux



Déchets industriels



- 1 Broyeur universel TEUTON Z 55
- 2 Overband en néodyme réglable
- 3 Fer séparé
- 4 Crible à tambour Terra Select T 60
- 5 Fraction fine
- 6 Fraction des refus nettoyée

Eggersmann

Eggersmann est votre fournisseur clé de machines pour presque tous les domaines d'application dans les activités de recyclage.

Que vous ayez besoin d'une solution stationnaire, semi-mobile ou mobile - BACKHUS, BRT HARTNER, FORUS, Terra Select et TEUTON ont l'équipement adapté à tous vos besoins.

Caractéristique unique : dents de broyage interchangeables

TEUTON Z 55 en version chenilles

Overband en néodyme réglable hydrauliquement





Terra Select T 30



Petit et compact

Le Terra Select T 30 est parfaitement adapté pour une utilisation sur les petits gisements de compost, dans les exploitations horticoles ou dans les parcs de location. Ce modèle peut être utilisé de façon flexible et convient ainsi aux clients qui ont jusqu'à présent eu recours à la prestation et qui veulent désormais travailler de façon indépendante dans ce domaine. La clarté, la facilité d'entretien et l'emploi de composants de qualité éprouvée issus de la gamme des cribles trommel Terra Select assurent une utilisation simple et sécurisée. Grâce à une bonne accessibilité de la machine, les travaux de maintenance peuvent être effectués rapidement et de façon fiable.

- 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 l/h.
- Grâce à une trémie d'alimentation spacieuse, le débit de criblage peut atteindre jusqu'à 60 m³/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

Dimensions



mm

Position de travail :
Longueur 10.300,
Largeur 6.180
Position de transport :
Longueur 10.300,
Largeur 2.550

Moteur



Moteur diesel 25 kW

Tambour



mm

Longueur du tambour
3.200, Diamètre du
tambour 1.600, Surface
effective de criblage
14,5 m²,
Débit de criblage jusqu'à
60 m³/h

Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des refus, Trémie



mm

Longueur 4.100,
Largeur 600,
Longueur 3.500,
Largeur 600,
Trémie 2,5 m³

Terra Select T 40



Une machine compacte – avec les avantages techniques des « grands »

Sur le modèle T 40 Terra Select a compressé les avantages techniques des « grands » et les a transférés dans une machine plus petite. Vous pouvez donc retrouver ici également le système d'entraînement spécial de la trémie, un moteur diesel dimensionné en conséquence, les structures zinguées des convoyeurs, des points de transfert spacieux et de larges convoyeurs. Le Terra Select T 40 est une machine professionnelle puissante dans la catégorie des compactes qui égale presque les modèles de la catégorie des cinq mètres – et tout cela pour un excellent rapport qualité-prix.

- Le Terra Select T 40 est conçu pour tous les types de matériaux. Il peut tamiser sans problème les matériaux lourds comme le sol, la terre, le sable, les déchets de construction, etc.
- Le Terra Select T 40 est une machine puissante aux dimensions compactes grâce à un équipement de qualité, une réalisation réfléchie et un diamètre du tambour de 1.600 mm.

Caractéristiques particulières :

- Entraînement puissant de la bande de dosage de la trémie, surface de criblage de 19 m², larges convoyeurs

Dimensions	Moteur	Moteur	Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des refus, Trémie
 mm	 Moteur diesel 55 kW	 mm	 mm
Position de travail : Longueur 11.860, Largeur 4.950 Position de transport : Longueur 9.800, Largeur 2.550		Longueur du tambour 4.200, Diamètre du tambour 1.600, Surface effective de criblage 19 m ² , Débit de criblage jusqu'à 100 m ³ /h	Longueur 3.400, Largeur 800, Longueur 3.400, Largeur 800, Trémie > 3,4 m ³

Terra Select T 50



Polyvalence parmi les machines à tamis à tambour

Le Terra Select T 50 incarne la polyvalence parmi les cribleurs trommel. La technique du Terra Select T 50 reflète la combinaison de dimensions compactes et d'un débit de criblage exceptionnel. Ce modèle a sa place dans la catégorie des cinq mètres grâce à sa capacité d'adaptation et ses arguments techniques convaincants.

- Le diamètre du tambour du Terra Select T 50 est de 2.000 mm (courant dans cette catégorie : 1.800 mm) ; augmentant ainsi le débit de criblage jusqu'à + 20 %.
- Le Terra Select T 50 dispose en conséquence d'une grande trémie d'alimentation d'un volume de plus de 6 m³.
- De nombreux éléments d'entraînement du Terra Select T 50 proviennent de son « grand frère », le Terra Select T 60, lesquels garantissent une longue durée de vie et assurent une excellente cote de revente.

Caractéristiques particulières :

- Moteur diesel 55 kW silencieux, convoyeur d'un tenant, diamètre du tambour de 2.000 mm, larges convoyeurs, trémie particulièrement spacieuse

Dimensions	Moteur	Tambour	Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des refus, Trémie
 mm	 Moteur diesel 55 kW	 mm	 mm
Position de travail : Longueur 14.100, Largeur 6.140 Position de transport : Longueur 11.000, Largeur 2.550		Longueur du tambour 4.500, Diamètre du tambour 2.000, Surface effective de criblage 25 m ² , Débit de criblage jusqu'à 150 m ³ /h	Longueur 6.700, Largeur 1.000, Longueur 4.900, Largeur 1.000, Trémie > 6 m ³

Terra Select T 60



Rendement élevé et de nombreuses solutions innovantes

Un rendement élevé et de nombreuses solutions innovantes sont les caractéristiques principales du Terra Select T 60. Le moteur puissant consomme peu de carburant et d'énergie. Le moteur dispose de réserves de puissance suffisantes pour faire fonctionner les équipements supplémentaires optionnels comme les tables à étoiles ou les séparateurs aérauliques. L'attelage pivotant à sphère facilite les manoeuvres quotidiennes de la machine.

- Le crible trommel Terra Select T 60 est équipé d'un moteur diesel puissant (puissance de 81 kW).
- Le tambour d'une longueur de 5.500 mm et d'un diamètre de 2.200 mm permet un débit de criblage incroyable allant jusqu'à 200 m³/h.
- L'entraînement par rouleau cranté sur la bande de dosage s'arrête et démarre automatiquement selon la quantité de matériaux dans le trommel, permettant d'éviter ainsi une surcharge du tambour

Caractéristiques particulières :

- Tapis convoyeur des grains fins extra-long optionnel de 8.060 mm, surface effective de séparation de 33 m², moteur diesel puissant de 81 kW

Dimensions	Moteur	Tambour	Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des refus, Trémie
 mm	 Moteur diesel 81 kW	 mm	 mm
Position de travail : Longueur 15.230, Largeur 6.200 Position de transport : Longueur 12.000, Largeur 2.550		Longueur du tambour 5.500, Diamètre du tambour 2.200, Surface effective de criblage 33 m ² , Débit de criblage jusqu'à 200 m ³ /h	Longueur 6.700, Largeur 1.000, Longueur 4.900, Largeur 1.200, Trémie > 6 m ³

Terra Select T 70



Le plus puissant cribleur à trommel mobile

Le modèle Terra Select T 70 est le plus puissant cribleur trommel mobile dans la gamme Terra Select et présente un rendement qui saura vous convaincre. Il vient également à bout sans problème des matériaux difficilement criblables, comme par exemple le compost humide, grâce à une surface de séparation incroyablement étendue. Le trommel très long et sa grande longueur de criblage se complètent parfaitement pour permettre de cribler tous les types de matériaux.

- Le Terra Select T 70 atteint des débits de criblage allant jusqu'à 250 m³/h grâce à une surface de séparation effective d'environ 46 m².
- La longueur du tambour de ce modèle est de 7.500 mm, le diamètre de 2.200 mm.

Caractéristiques particulières :

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

Dimensions	Moteur	Tambour	Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des refus, Trémie
 mm	 Moteur diesel 81 kW	 mm	 mm
Position de travail : Longueur 16.860, Largeur 6.190 Position de transport : Longueur 13.600, Largeur 2.550		Longueur du tambour 7.500, Diamètre du tambour 2.200, Surface effective de criblage 46 m ² , Débit de criblage jusqu'à 250 m ³ /h	Longueur 6.700, Largeur 1.000, Longueur 4.900, Largeur 1.000, Trémie > 6,5 m ³

Terra Select **DT 60**



Double tambour, pour plus de domaines d'application

Le Terra Select DT 60 – développé à partir du Terra Select T 60. Le Terra Select DT 60 convient à plus de domaines d'application grâce à sa surface de séparation agrandie. 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 trommel 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 cribleurs à double trommel Terra Select présentent beaucoup moins d'usure que les cribleurs à étoiles souvent mis en oeuvre dans cette classe de productivité.

- Les dimensions importantes du trommel (Longueur 5.500 mm, diamètre 2.200 mm) autorisent des débits de criblage allant jusqu'à 120 m³/h.
- Le Terra Select DT 60 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.

Caractéristiques particulières :

- Trois fractions en un seul passage, bandes des fines et des intermédiaires d'un tenant, reçoit le trommel simple du Terra Select T 60 et le double trommel

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

Dimensions	Moteur	Tambour	Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des grains intermédiaires, Tapis convoyeur des refus, Trémie
 mm		 mm	 mm
Position de travail : Longueur 15.230, Largeur 9.900 Position de transport : Longueur 12.000, Largeur 2.550	Moteur diesel 81 kW	Longueur du tambour 5.500, Diamètre du tambour (ext.) 2.200, (int.) 1.600, Surface effective de criblage 49 m ² , Débit de criblage jusqu'à 120 m ³ /h	Longueur 6.700, Largeur 800, Longueur 6.700, Largeur 1.000, Longueur 4.900, Largeur 1.000, Trémie > 6 m ³

Terra Select **V 40 / V 60**



Pour un nettoyage continu des refus lors du tamisage

Le séparateur aéraulique Terra Select V 40 / V 60 peut être utilisé pour le nettoyage permanent des refus lors du criblage sur un cribleur à trommel. Il vient se placer en sortie de la bande des refus. Le produit est soumis à un soufflage par en dessous pour aspirer ensuite les corps étrangers par-dessus. Le séparateur aéraulique Terra Select V 40 / V 60 est entraîné hydrauliquement par le crible ou de manière électrique.

- Le séparateur aéraulique Terra Select V 40 / V 60 travaille avec une soufflerie aspirante et soufflante de 20,5 kW. Cette unité est placée sur un conteneur, lequel reçoit les indésirables légers.
- L'unité d'aspiration est manutentionnée par un chariot à fourche ou à l'aide d'un coupleur rapide de chargeuse.
- Domaines d'utilisation: fractions de biomasse, composts, flux de produits en recyclage

Caractéristiques particulières :

- Mise en oeuvre simple, solution efficace et économique

Dimensions	Moteur	Ventilateur d'aspiration / Pression
 mm		
Position de travail / position de transport : Largeur 2.730, Hauteur 1.460	Hydraulique par le cribleur trommel ou électrique 20,5 kW	jusqu'à 20,5 kW

Terra Select V 70



Système d'aspiration / séparation

Le Terra Select V 70 est un système d'aspiration / séparation pour les papiers, films plastique et autres matériaux légers dans les flux de matériaux lourds, comme 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 avec un bec. Lors du passage (par ex. par tapis convoyeur), les matériaux légers sont aspirés au moyen d'une dépression dans le bec situé au-dessus.

Le Terra Select V 70, d'utilisation très flexible, est placé sur un cadre présentant des ouvertures pour une fourche à palette afin de faciliter la manutention.

Dimensions



mm

Longueur 2.100 ou 2.500,
Largeur 1.700, Hauteur 1.500

Moteur



Moteur électrique 15 kW

Ventilateur d'aspiration /
Pression



jusqu'à 15 kW

Récepteur
collecteur



Sac filtrant, container

Terra Select W 70



Pour la séparation des indésirables légers dans les refus de criblage

Le séparateur aéraulique Terra Select W 70 est conçu pour l'élimination d'indésirables légers présents dans les refus de criblage de composts, et de biomasses. Grâce à la présence de sa trémie avec rouleau de dosage intégré, des débits de séparation convaincants sont obtenus en toute mobilité de la machine. Des produits déjà criblés peuvent ainsi être nettoyés indépendamment de la présence d'un cribleur en tête.

- La trémie d'alimentation est équipée du système d'entraînement novateur utilisé déjà sur les cribleurs trommels de Terra Select. Munie également de son rouleau de dosage, elle assure une répartition optimale des produits dans la machine
- Le séparateur aéraulique Terra Select W 70 convainc par son degré de séparation élevé, réglable en continu, pour des débits allant jusqu'à 80 m³/h.

Caractéristiques particulières :

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

Dimensions



mm

Position de travail :
Longueur 13.620, Largeur 2.550,
Hauteur 4.000
Position de transport :
Longueur 10.560, Largeur 2.550,
Hauteur 4.000,
Longueur du tapis convoyeur
2.700

Moteur



Moteur diesel 55 kW

Ventilateur
d'aspiration,
soufflante à pression,
Débit



jusqu'à 22 kW,
jusqu'à 5,5 kW,
jusqu'à 80 m³/h

Bande
accélératrice, Tapis
de sortie, Tapis
de séparation des
pierres, Trémie



mm

Longueur 3.400,
Largeur 1.300, Longueur
3.900, Largeur 1.000,
Longueur 2.100, Largeur
1.000, Trémie > 4 m³

Terra Select **W 80**



Conçu pour la séparation lourd-lourd

Le séparateur aéraulique Terra Select 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 corps étrangers présents dans les combustibles de substitution. Le Terra Select W 80 est parfaitement équipé pour l'utilisation sur des produits très diversifiés.

- La trémie d'alimentation est munie du système d'entraînement novateur utilisé déjà sur les cribleurs trommels de Terra Select. Avec son rouleau de dosage, elle assure une répartition optimale des produits dans la machine.
- Le séparateur aéraulique Terra Select W 80 convainc par son taux de séparation élevé, réglable en continu, pour des débits allant jusqu'à 120 m³/h.
- Le séparateur aéraulique Terra Select assure un très bon accès sur tous ses organes.

Caractéristiques particulières :

- Entraînement direct efficace sur le plan énergétique, trémie avec rouleau doseur, tapis convoyeur optionnel pour la fraction légère, commande de la machine via un écran central

Dimensions



mm

Position de travail :
Longueur 11.960, Largeur 6.230, Hauteur 3.770
Position de transport :
Longueur 11.960, Largeur 2.550, Hauteur 3.770

Moteur



Moteur diesel 81 kW

Soufflerie à pression, Débit



jusqu'à 45 kW,
jusqu'à 120 m³/h

Tapis convoyeur fraction lourde, Trémie



mm

Longueur 6.700,
Largeur 1.000,
Trémie > 4 m³

Terra Select **R 60 / R 70**



Table à étoiles mobile

La table à étoiles mobile Terra Select R 60 ou R 70 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: Fonctionnement en trois fractions si nécessaire, autrement sans la table à étoiles on retrouve la pleine capacité du cribleur à trommel Terra Select.
- Mobilité: grâce aux piètements repliables par vérins, et l'accouplement rapide sur la chargeuse de taille adaptée, il est possible de transporter la table Terra Select R 60 sur la trémie d'un Terra Select T 50 ou d'un T 60.
- La table Terra Select R 70 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 berce polybenne pour un transport aisé.

Caractéristiques particulières :

- Criblage d'une fraction supplémentaire à moindre coût, mobile grâce à ses pieds repliables

Dimensions



mm

Position de travail :
R 60 - Longueur 5.820, Largeur 2.200, Hauteur 2.700
R 70 - Longueur 5.190, Largeur 2.400, Hauteur 2.700
Position de transport : R 60 - Longueur 3.590, Largeur 2.200, Hauteur 1.870
R 70 - Longueur 5.190, Largeur 2.400, Hauteur 1.870

Moteur



Entraîné électriquement ou hydrauliquement par un crible trommel

Taille du tamis



mm

R 60 - Longueur 3.300, Largeur 1.000
R 70 - Longueur 4.900, Largeur 1.000

Longueur du tapis convoyeur



mm

Optionnel, Longueur 2.100, Largeur 1.000

Terra Select **SI 60**



Élargir les possibilités d'utilisation, augmenter la flexibilité

La table à étoiles Terra Select SI 60 a été spécialement développée pour le cribleur à trommel T 60 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 disques dentés accroît le débit du crible trommel Terra Select T 60 jusqu'à 40 % suivant les produits traités.
- Flexibilité: Pour des utilisations nécessitant plus de débit par exemple dans le compost, on peut ainsi mettre 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 muni d'un rouleau de dosage agressif pour une répartition uniforme du produit, et l'ensemble est entraîné par les sorties hydrauliques en attente sur la machine.

Caractéristiques particulières :

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

Dimensions



mm

Position de travail / position de transport :
Longueur 5.500, Largeur 1.200, Hauteur 2.150

Moteur



Entraîné par un crible trommel Terra Select T 60

Taille de la table



jusqu'à 280 m³/h

Terra Select **HKS 50**



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

Le cribleur Terra Select HKS 50 placé sur berce polybenne, est destiné à venir se placer en cascade derrière un crible trommel ou un broyeur. Dans ce cas il offre une solution totalement mobile permettant l'élimination des sur-longueurs ou des fines dans les flux de produits.

- Flexibilité: Grâce à l'option génératrice diesel embarquée, le Terra Select HKS 50 devient un cribleur totalement autonome. Du fait de sa conception modulaire des tables de criblage, la permutation de celles-ci est rendue simple et rapide.
- Adaptation aux besoins du client: Grâce à diverses options le Terra Select HKS 50 peut être équipé précisément en fonction des réquisitions qui lui sont imparties. Il est par ex. possible de prévoir des béquilles hydrauliques pour rehausser l'ensemble de la machine, augmentant ainsi les volumes collectés sous les convoyeurs de sortie.
- Avec ses bandes larges et sa surface de criblage importante de 5,5 m² le Terra Select HKS 50 atteint en tant que crible deux fractions des débits de criblage convaincants.

Caractéristiques particulières :

- Construction compacte, totale autonomie grâce à l'entraînement embarqué

Dimensions



mm

Position de travail :
Longueur 9.000, Largeur 5.740, Hauteur 3.350
Position de transport :
Longueur 6.500, Largeur 2.550, Hauteur 2.780

Moteur



Générateur diesel 48 kVA
48 kVA

Taille de la table



mm

Longueur 4.600
Largeur 1.200

Tapis convoyeur des grains fins, Tapis convoyeur des grains grossiers



mm

Longueur 6.100, Largeur 1.000,
Longueur 4.100, Largeur 1.340

Terra Select S 60



Maniement facile

Lors du développement du Terra Select S 60 toutes les attentes des Clients en matière de cribleurs de cette taille ont été prises en compte de manière décisive. Les larges convoyeurs à bande d'un tenant sont implantés idéalement en sens opposé de manière à pouvoir autoriser l'avance de la machine en position travail. L'accès exemplaire est assuré en tous points de la machine par de larges portes de service judicieusement agencées. L'alimentation du cribleur se fait par une importante trémie munie à l'opposé d'une paroi verticale assez haute pour éviter le risque de déversement de produit au sol. L'équipement de série de cette machine ne souffre d'aucune lacune.

- Grâce à l'entraînement purement électrique avec génératrice optionnelle intégrée, le S 60 est étonnamment économe.
- Le crible à étoiles Terra Select S 60 se distingue par des débits élevés en criblage trois fractions allant jusqu'à 300 m³/h.
- Domaines d'applications: Biomasse, écorces, bois de récupération, plaquettes de bois, compost

Caractéristiques particulières :

- Facilité d'entretien, table à étoiles, génératrice diesel intégrée en option

Dimensions	Moteur	Table à étoiles des grossiers, table à étoiles des fines, Débit	Tapis convoyeur des grains fins, tapis convoyeur des grains moyens, Tapis convoyeur des refus, Trémie
 mm	 Générateur diesel 72 kVA	 mm	 mm
Position de travail : Longueur 12.700, Largeur 10.950, Hauteur 3.310 Position de transport : Longueur 12.000, Largeur 2.550, Hauteur 4.000		Longueur 4.300, Largeur 1.200, Surface effective de criblage 5 m ² , Longueur 6.900, Breite 1.200, Surface effective de criblage 8,3 m ² , jusqu'à 300 m ³ /h	Longueur 7.200, Largeur 1.000, Longueur 7.200, Largeur 1.000, Longueur 2.000, Largeur 1.340 Trémie > 7 m ³



Eggersmann GmbH

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

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

Technology Center | Turning
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Allemagne

Tél. +49 4407 9133-0
Fax +49 4407 9133-101

Technology Center | Shredding
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Allemagne

Tél. +49 3991 1723-0
Fax +49 3991 1723-33

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

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

Eggersmann Anlagenbau GmbH

Technology Center | Shredding
Siegfried-Marcus-Straße 37
17192 Waren (Müritz)
Allemagne

Tél. +49 3991 1723-0
Fax +49 3991 1723-33

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 :

