

G A M M E



TEREX®



ECOTEC

Notre histoire

Terex Environmental Equipment

Depuis un certain nombre d'années, Terex Materials Processing a été actif dans l'industrie de transformation du bois en vendant trommels et les écrans, puis en 2011 dans le marché de la déchiqueteuse. Terex Materials Processing a acheté Woodsman cette année, lançant ainsi Terex Environmental Equipment (TEE).

Depuis l'acquisition de CBI en Avril 2015, Terex Materials Processing a également acquis Neuson Ecotec GmbH pour poursuivre sa croissance broyage, déchiquetage, tamisage et retourner les andains lignes de produits. Maintenant, TEE est composé de quatre usines de production à travers le monde, qui comprennent son emplacement de Newton, NH États-Unis, Dungannon (Irlande) et Nijverdal (Pays-Bas). Avec la combinaison des technologies de pointe de CBI et Neuson, TEE dispose d'une offre de produits diversifiée qui répond aux besoins des clients potentiels dans le monde entier. Notre équipe d'ingénieurs apporte beaucoup de soins à la conception et la fabrication de produits afin que les machines soient aussi productives que rentables.

Aujourd'hui, la ligne Terex Environmental Equipment est divisé en deux catégories:

- **Gamme Ecotec** (broyeurs industriels, déchiqueteuses, broyeurs, retourneurs d'andain, Cribles, etc.)
- **CBI Range** (matériel fixe principalement de traitement)





Le puissant moteur Scania à faible régime associé à un entraînement hydrostatique performant assure un criblage réactif et une protection efficace contre la pénétration de contaminants non broyables

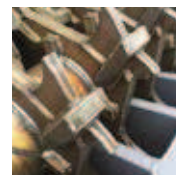


Un écran couleur convivial simplifiant les opérations et les diagnostics. Les programmes de broyage personnalisables permettent aux opérateurs d'adapter la machine à chaque application.

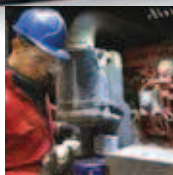
Une chambre de broyage renforcée de conception allemande. Les arbres entraînés individuellement garantissent d'excellentes performances de broyage, même dans les applications les plus exigeantes.



Les éléments de coupe de l'arbre sont conçus dans une structure entièrement soudée et présentent des bords de renfort, pour une résistance optimale même dans les applications difficiles.



La grande facilité d'accès pour le personnel de maintenance réduit les temps d'arrêt pour l'opérateur.



Un convoyeur de transfert distinct équipé d'un tapis haut de gamme assure un retrait efficace des matériaux de la zone située en dessous de la chambre de broyage.

TDS 820	
Dimensions lors du transport	
Longueur	9 100 mm
Largeur	2 500 mm
Hauteur	3 200 mm
Masse	27 500 kg (en fonction des options)
Refroidissement	Liquide, ventilateur inversable
Réservoir diesel	2x400 litres (remorque)
Installation électrique	24VDC
Dimensions en travail	
Longueur	11 700 mm (tapis produit à 35°)
Largeur	2 500 mm
Hauteur	3 200 mm
Hauteur d'alimentation	3 200 mm
Hauteur de déversement	3 900 mm - 1 700mm
Broyeur	
Type de broyeur	Faible vitesse, à arbre double
Longueur d'arbre	2 000 mm
Diamètre arbre	700 mm
Couple par arbre	100 000 Nm
Capacité d'inclinaison de l'alimentateur	7m ³

TDS 820	
Powerpack	
Moteur	<ul style="list-style-type: none"> • Scania DC13 331 kW (440HP) Tier 4 final (Etats-Unis et UE) • Scania DC13 371 kW (497HP) Vitesse constante (UE)
Ventilateur à pas variable CleanFix	
Entraînement du broyeur	Double hydrostatique (entraînement à arbre indépendant)
Capacité du réservoir de carburant	500 l
Système de commande à bus CAN avec écran couleur convivial, pour simplifier les opérations et les diagnostics	
Convoyeur de transfert	
Largeur	1 300 mm
Longueur	2 450 mm
Vitesse Maxi du tapis	130 m/min
Convoyeur de produits	
Largeur	1 400 mm
Longueur	5 500 mm
Vitesse Maxi du tapis	130 m/min

Broyeurs semi rapides

TDS V20 - DOUBLE ROTORS



gamme environnement



Un écran couleur convivial simplifiant les opérations et les diagnostics

Les programmes de broyage personnalisables permettent aux opérateurs d'adapter la machine à chaque application



Broyeur moyenne vitesse avec dents de coupe ultra performantes

Système intelligent de protection contre les débris
Cribles de classification des produits finis
Portes latérales repliables hydrauliquement pour faciliter l'accès en cas de maintenance

Denture visse
Pivotables, pour la durée de vie des pièces d'usure
Coupe à faible tolérance



Le puissant moteur Scania à faible régime associé à un entraînement hydrostatique performant assure un criblage réactif et une protection efficace contre la pénétration de contaminants non broyables

La grande facilité d'accès pour dessous de la chambre de broyage le personnel de maintenance réduit les temps d'arrêt pour l'opérateur



Un convoyeur de transfert distinct équipé d'un tapis haut de gamme assure un retrait efficace des matériaux de la zone située en dessous de la chambre de broyage

	TDS V20
Dimensions lors du transport	
Longueur	10 545 mm
Largeur	2 800 mm
Hauteur	3 400 mm
Masse	37 000 kg
Dimensions en travail	
Longueur	13 630 mm (tapis produit à 35°)
Largeur	2 800 mm
Hauteur d'alimentation	3 400 mm
Hauteur de déversement	3 900 - 1 700 mm
Broyeur	
Type de broyeur	Moyenne vitesse à arbre double
Longueur d'arbre	2 000 mm
Diamètre arbre	630 mm
Capacité d'inclinaison de l'alimentateur	8 m ³
Cribles de classification	
Système de protection intelligent	
Denture visse remplaçable	

	TDS V20
Powerpack	
Moteur	<ul style="list-style-type: none"> Scania DC13 Tier 4 Final (368kW/493HP) (Etats-Unis et UE) Scania DC13 Tier 3 (371 kW/497 HP) (UE uniquement)
Ventilateur à pas variable CleanFix	
Entraînement du broyeur	Double hydrostatique (entraînement à arbre indépendant)
Capacité du réservoir de carburant	500 l
Système de commande à bus CAN avec écran couleur convivial, pour simplifier les opérations et les diagnostics	
Convoyeur de transfert	
Largeur	1 200 mm
Longueur	2 850 mm
Vitesse Maxi du tapis	110 m/min
Convoyeur de produits	
Largeur	1 400 mm
Longueur	5 500 mm
Vitesse Maxi du tapis	110 m/min

Broyeur mobile à fléaux à oscillation libre et panier de criblage

TBG 620

Domaine d'utilisation

Tout le bois dont la part d'éléments métalliques et non organiques est limitée en quantité et en taille.

- Déchets de taille, déchets de jardin et d'espaces verts, matériaux à composter, déchets organiques
- Bois vert, écorces, grumes et racines
- Emballages en bois, palettes et déchets encombrants en bois
- Bois usagé et de démolition

Débit

- Déchets verts jusqu'à 175 m³/h
- Écorces jusqu'à 175 m³/h
- Bois jusqu'à 100 m³/h
- Grumes jusqu'à 350mm de diamètre



Commande CAN-Bus pour gérer le système de manière sûre et aisée.

Tout voir d'un coup d'oeil et pouvoir réagir immédiatement. Détection automatique de surcharge.



Caisson de remplissage de grande dimension pour un chargement constant en matériau.

Conditions idéales pour une productivité non-stop quelle que soit l'utilisation.



Faible usure de l'outil grâce aux outils les plus massifs de la classe des broyeurs. Les pointes à fléaux facilement remplaçables sont équipées de plaques en carbure.



Service et maintenance extrêmement faciles.

Des temps d'immobilisation seulement de courte durée et une inspection quotidienne de quelques minutes.



Degré d'efficacité élevé. Transmission directe de la force du moteur à l'arbre à fléaux par le biais de l'accouplement.



Options qui augmentent le rendement individuel :

- Convoyeurs de sortie de 5 m de long
- Aimant au-dessus du convoyeur pour trier le fer et les autres métaux
- Dispositif d'extinction d'incendie

TBG 620	
Caractéristiques principales	
Concept	Broyeur rapide à marteaux
Poids	20 000 kg
Largeur x Longueur x Hauteur	2,550 x 9,850 x 3,700 mm
Pneus	385 / 65 R 22,5
Domaine d'utilisation	
Convient pour hacher matière branche dure, la démolition et le bois industriel	
Performance	
Capacité maximale de la matière hachée	jusqu'à 175 m ³ / h
Caractéristiques du moteur	
Moteur	Scania DC13
Performance	500 HP / 368 kW
Réservoir diesel	450 l
Système électrique	24 Volt
Normes d'émissions	Tier 4 Final
Système d'échappement	SCR AdBlue, sans filter à particule
Système hydraulique	
Capacité du réservoir d'huile n° 1	150 l
Capacité du réservoir d'huile n° 2	50 l
Pompe pour le système d'alimentation	45 ccm
Pompe à pistons axiaux pour dispositif de refroidissement	28 cm ³ /U
Pompe à engrenages pour les fonctions de convoyage et d'autres	22+6 cm ³ /U
Pompe à engrenages pour l'aimant de transport	6 cm ³ /U
Entraînement hydraulique de ventilateur avec fonction réversible	
Outils	
Nombre de marteaux	28
Poids	16 kg / pc
Vitesse de rotation	1,200 rpm
Transmission par « turbo clutch » et courroies Poly V	
Alimentateur	
Longueur x Largeur x Profondeur	3,500 x 1,530 x 850 mm
apport de charge hauteur / apport de charge longueur / largeur	2,250 mm / 5,000 mm / 1,960 mm
Tapis arrière court (3,5 m)	
Longueur / largeur de bande	3,500 mm / 1,800 mm
Hauteur de stock	2,300 mm
Tapis arrière à long 5.0 m	
Longueur	5,000 mm
Largeur de bande	1,600 mm
Hauteur de stock	3,100 mm
Option :	
Rehausse de trémie de 500 mm, utilisable des deux côtés (droite ou gauche)	
Dispositif pour le tri magnétique (tambour magnétique) pour tapis 3,5 m	
Overband sur tapis 5m	
Graissage centralisé	
Huile hydraulique bio	
Équipement incendie	

Broyeurs rapides

TBG 625 - RAPIDE A MARTEAU



Broyeur mobile à fléaux à oscillation libre et panier de criblage

TBG 625

Domaine d'utilisation

Tout le bois dont la part d'éléments métalliques et non organiques est limitée en quantité et en taille.

- Déchets verts, déchets de jardin et d'espaces verts, matériaux à composter, déchets organiques
- Bois vert, écorces, grumes et racines
- Emballages en bois, palettes et déchets encombrants en bois
- Bois usagé et de démolition

Débit

- Déchets verts jusqu'à 250 m³/h
- Écorces jusqu'à 300 m³/h
- Bois jusqu'à 300 m³/h
- Grumes jusqu'à 350mm de diamètre



gamme environnement



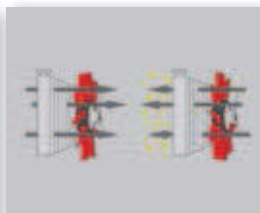
Commande CAN-Bus série pour avoir tout en un seul coup d'oeil : Pour un meilleur contrôle du processus à partir de la cabine et pour pouvoir réagir rapidement.



Écran à haute résolution : Télécommande avec information visuelle sur le moniteur ; pour davantage de confort et de sécurité.



Châssis pouvant être soulevé par appui sur un bouton : Accès facile de la machine pour des ravitaillements extrêmement courts.



Ventilateur réversible très efficace : Une protection anti-surchauffe fiable, qui peut ventiler aussi de manière très efficace.



Des options intéressantes pour une conception individuelle de l'équipement : Convoyeurs de sorties longs ; aimant au-dessus du convoyeur pour trier le métal ; graissage centralisé.



Faible usure de l'outil grâce aux outils les plus massifs de la classe des broyeurs. Les pointes à fléaux facilement remplaçables sont équipées de plaques en carbure.

TBG 625	
Caractéristiques principales	
Broyeur	de conception robuste et puissance
Poids	25 000 kg
Largeur x Longueur x Hauteur	2 550 x 10 030 x 3 850 mm
Largeur d'introduction	1 450 mm
Roue avant / arrière	385 / 55 R 22.5 / 385 / 65 R 22.5
Domaine d'utilisation	
Approprié pour le broyage des déchets de bois d'origine industrielle et d'espaces verts	
Puissance	
Capacité max en matériaux broyés	300m ³ /h
Caractéristiques du moteur	
Moteur	Scania DC16
Puissance	650 PCS / 478 kW
Reservoir diesel	450 l
Installation électrique	24 volts
Niveau d'émission des gaz d'échappement	Tier 4 final
Retraitement des gaz d'échappement	SCR AdBlue sans filtres à particules
Système hydraulique	
Capacité du réservoir d'huile N°1	185 l
Capacité du réservoir d'huile N°2	50 l
Pompe Load sensing pour alimentation	60 cm
Pompe à piston axial pour radiateur	28 cm ³ /tr
Pompe à engrenage pour convoyeur et fonctions supplémentaires	26 + 6 + 6 cm
Entraînement hydraulique du ventilateur avec fonction d'inversion	
Moteur de positionnement hydraulique pour rouleau d'alimentation	
Fléaux	
Nombre de fléaux	28
Poids	16 kg / unité
Rotation de l'arbre à fléaux	1 260 tr/min
Entraînement avec turbo-accouplement et 2 bandes à courroies quadruplées, avec tension hydraulique de la courroie	
Espace de remplissage	
Longueur x Largeur x Profondeur	3 500 x 1 530 x 850 mm
Hauteur de chargement /	2 550 mm x 5 000 mm x 1 960 mm
Longueur / Largeur de remplissage	5 000 mm / 1 960 mm
Convoyeur de sortie arrière court (3.5m)	
Longueur	7 000 mm ou 9 000 mm
Largeur du convoyeur	1 400mm
Hauteur de déchargement max avec un convoyeur de 7m de long	4 150 mm
Hauteur de déchargement max avec un convoyeur de 9m de long	4 800 mm
Option :	
Paroi amovible de l'espace de remplissage 700mm, utilisable des 2 côtés - droite ou gauche -	
Aimant au dessus du convoyeur pour trier le métal	
Graissage centralisé Huile hydraulique bio Dispositif d'extinction d'incendie	



LE HYBRIDCHIPPER® DE TEREX ECOTEC

La polyvalence complète, avec déchiqueteuse de grumes et de souches.

TH465 Vue d'ensemble :



Le système d'introduction est disponible en version courte (3,5 m) et en version longue (4,5 m). Selon vos besoins.

Deux machines en une : le LogChipper® et le RootChipper® sont interchangeable, et ce en quelques heures seulement.



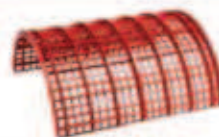
Le déversement peut se faire soit par tapis d'évacuation orientable, soit par soufflerie (en exclusivité sur le LogChipper®).



La mobilité - une valeur ajoutée : la machine peut être transportée par remorque 3 essieux à barre d'attelage rigide, sur camion, en tant que semi-remorque ou sur châssis chenillé.



L'installation d'une couronne d'orientation apporte sur place un gain de productivité colossal. Orientable jusqu'à 90° dans les deux sens, elle est disponible pour chaque type de train de roulement.



Les paniers de criblage (de 30 à 125 mm) peuvent être échangés facilement et rapidement, sans aucun outillage.

	THC 465 LogChipper	THC 465 RootChipper
Concept	Déchiqueteuse à tambour	
Domaine d'utilisation		
Appropriée pour	Troncs de bois durs et mous	Racines, déchets verts, broussailles
Diamètre de tronc	700-850mm	800mm
Puissance		
Capacité max. Racines, déchets et broussailles		Jusqu'à 250m³ en vrac
Capacité max. Troncs d'arbre	Jusqu'à 300m³ en vrac	
Caractéristiques du moteur		
Moteur	Deutz TCD 16.0 V8	
Puissance	653HP/480kW	
Niveau d'émission des gaz d'échappement	Tier 4 Interim	
Retraitement des gaz d'échappement	SCR (Adblue), sans filtre à particules	
Refroidissement	Liquide, ventilateur inversable	
Réservoir diesel	2x400 litres (remorque)	
Installation électrique	24VDC	
Unité de déchiquetage		
Type de rotor	Disques d'acier vissés	Tambour soudé
Diamètre du rotor	1140mm	1140mm
Nombre de lames	16	26
Rotor de déchiquetage Rotations	466 tr/min	466 tr/min
Grilles	Taille des trous 30,50,65,80,125mm	

	THC 465 LogChipper	THC 465 RootChipper
Accouplement		
Type d'entraînement	Accouplement à courroie à commutation avec tendeur hydraulique	
Transmission	Deux bandes à courroies quintuples	
Alimentation matériau		
Tapis à maillons 3,5m Lxl	2000x1290mm	
Avec volet alimentateur	3680x1290mm	
Hauteur d'alimentation max.	900mm	
Largeur d'alimentation max.	1200mm	
Convoyeur d'alimentation	Tapis à maillons en acier	
Convoyeur de sortie du matériau		
Longueur	7000 mm	
Largeur	750 mm	
Hauteur de déchargement (avec inclinaison de 40° et sur remorque)	5000 mm	
Poids		
Variante avec convoyeur (machine seulement)	21000 kgs	20500 kgs
Dimensions		
Version remorque	2550x9800x4000 mm	
Mobilité		
Remorque	Remorque à essieu central 3 essieux	
Poids Total Autorisé	Maximum 28000kgs	
Options	Mobilité : sur camion, remorque avec dispositif tournant, semi-remorque, châssis à chenilles	
	Hydraulique : pompe de grue sur camion, graissage centralisé, outillage blindé, système de changement de lame rapide, tapis à maillons 4,5m, Ventilateur, Phares de travail, Huile hydraulique bio, Peinture spéciale	

Cribles

TTS 520 - TROMMELS



gamme environnement



Le TTS 520, un cribleur à tambour universel doté d'un système Load-Sensing innovant pour une consommation minimale de carburant.

L'accès libre au moteur, au système hydraulique et au tambour réduit considérablement les opérations de maintenance, de nettoyage et de changement de tambour.

4 roues motrices pour le cribleur à tambour - ce concept réduit non seulement l'usure et le coût de manière considérable, il permet également de remplacer le tambour en un temps record et sans outillage.

Pas de vis sans fin dans le tambour, pas de convoyage forcé - pour garantir une qualité optimale de débit avec des matériaux très divers, l'inclinaison du tambour et tous les entraînements peuvent être réglés individuellement.

Et pour ne rien laisser passer - le nouveau convoyeur de fines veille à ce que le matériau ne s'agglutine pas sous la machine.

Polyvalence maximale avec le moins possible d'éléments de commande. Grâce à notre champ de commande intuitif, les vitesses du tambour et des convoyeurs s'adaptent parfaitement aux différents matériaux.

Sa construction extrêmement stable offre suffisamment de réserve pour traiter les matériaux les plus lourds comme le gravier et la terre. Le châssis autorisé pour des vitesses allant jusqu'à 80 km/h est par ailleurs tout à fait approprié pour une utilisation interrégionale.

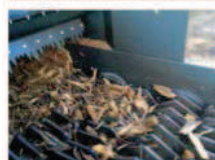
Les parois amovibles en option améliorent la capacité du caisson de remplissage de 20% - l'entraînement hydraulique frontal du convoyeur d'alimentation assure le transport dans le tambour. Le glissement du convoyeur est ainsi exclu même avec des matériaux très lourds. Pour ce qui est du remplissage du convoyeur, le TTS 520-3 peut également être équipé d'un séparateur pour les longueurs hors norme ; une grille pour les cailloux et une grille vibrante sont également proposées en option.

Pour cela, le capotage latéral et la brosse s'ouvrent à l'aide du système hydraulique et le tambour peut alors être extrait. Le tambour est équipé de série d'une protection contre la surcharge.

Les tambours sont disponibles avec des tailles de trou différentes, sont en acier et en Hardox, et équipés d'un système de changement rapide à grille, nouveau et innovant. Les anciens tambours de Terex Environmental Equipment sont évidemment compatibles. Un système Bag-Opener innovant est proposé spécialement pour le traitement des ordures ménagères.

Tous les entraînements hydrauliques peuvent fonctionner à l'aide d'une pompe hydraulique électrique, même en absence de moteur principal. Le convoyeur de remplissage est équipé d'un entraînement côté tambour afin de pouvoir profiter des avantages d'un convoyeur tracté, et conçu pour un coût de maintenance minimal.

Les chaînes d'entraînement peuvent être commandées indépendamment les unes des autres. Une télécommande est disponible en option. En alternative au moteur diesel, une variante avec moteur électrique est aussi proposée.



Le TTS 520-3 est une alternative au crible à étoilles, alternative inédite et beaucoup plus économique.

Le système supplémentaire de crible à disques permet de séparer une troisième fraction et associe une puissance de pointe à un degré élevé en matière de flexibilité.

Que l'alimentation s'effectue avec un chargeur sur roues ou un convoyeur, que ce soit pour traiter de la biomasse, du compost, du gravier ou des ordures - vous disposez avec le TTS 520 de l'engin adapté pour tirer le meilleur rendement de chaque m².

Le crible à disques est l'élément principal de nos systèmes à 3 fractions. Les disques métalliques sont non seulement plus résistants à l'usure, mais ils peuvent aussi être remplacés individuellement pour maintenir les coûts à un faible niveau.

Les convoyeurs de sortie ont été perfectionnés de façon cohérente sur cette génération de crible. Le flux de matériau ainsi que la protection des cylindres hydrauliques ont été améliorés.

Nous utilisons uniquement des composants haut de gamme. Que ce soit pour le moteur, le système hydraulique, la construction métallique et l'électronique - la qualité est un investissement à long terme qui est rentabilisée de manière positive sur toute la durée de vie d'une machine. La structure facile d'entretien et un concept bien pensé assurent à votre machine un fonctionnement sûr et rentable à long terme. Load-Sensing de série : Les deux variantes du TTS 520 disposent de série d'un système hydraulique Load-Sensing économique.

Le système breveté se base sur le principe du TTS 520 et permet la séparation en 3 fractions avec tous les avantages d'un crible à tambour - facile d'entretien, avec une qualité de criblage supérieure et une structure simple. En position de transport, les dimensions sont identiques à celles de la version à 2 fractions, et garantissent ainsi un haut degré de mobilité et de flexibilité.

Vous avez entre autres la possibilité de commuter la plate-forme à disques dans un autre mode de service et de cribler 2 fractions sans user la plate-forme à disques. Tous les paramètres d'entraînement sont aussi réglables séparément sur le TTS 520-3.

Qualité, rentabilité et flexibilité sans compromis sont toujours les propriétés mises en avant lors du développement de nos machines.

En outre, la construction flexible selon la taille de disque et les éléments d'écartement utilisés permet d'obtenir une taille de grain de G50 à G200 qui peut être modifiée ultérieurement à tout moment.

La hauteur d'éjection du convoyeur latéral et la hauteur des parois latérales de bordure des convoyeurs ont été optimisées.





Le TTS 520E est le dernier des produits Terex Ecotec et propose pour la première fois une variante entièrement électrique du concept de criblage éprouvé

Le TTS 520E peut fonctionner en étant branché sur le secteur mais aussi de manière entièrement autonome à l'aide d'un groupe électrogène diesel en option. La consommation du groupe est env. 60 % inférieure à celle de la variante diesel hydraulique. Tous les moteurs hydrauliques sont remplacés par des moteurs électrique durables et puissants, les cylindres hydrauliques existants sont entraînés au moyen d'une pompe hydraulique électrique.

Le groupe électrogène diesel en option produit 42 KVA, il peut être utilisé aussi bien pour le fonctionnement du crible qu'en dehors de la machine ou comme générateur électrogène indépendant.

Sa construction est conçue de façon à ce que le générateur soit séparé du réservoir principal par un accouplement rapide et qu'il soit utilisable en dehors de la machine comme générateur mobile. Que ce soit avec le courant du secteur ou avec le groupe électrogène diesel, le fonctionnement de la machine est nettement moins coûteux en raison des frais d'intervention considérablement plus faibles du système facile d'entretien que sur des machines conventionnelles.

Comme d'habitude avec nos produits, la commande est conçue pour être facile d'utilisation, le nombre d'éléments de commande est réduit au strict nécessaire.

À l'aide de la commande intuitive et du guidage par menu, l'opérateur peut adapter en fonction du matériau utilisé tous les paramètres essentiels de la machine en quelques actions seulement afin d'obtenir un résultat de criblage parfait. La variante entièrement électrique dispose évidemment d'options comme la télécommande, le graissage centralisé, des extensions sous forme de caisson, des rouleaux magnétiques et des convoyeurs de sortie de différentes longueurs.

Crible à étoiles ou crible à tambour - pourquoi pas les deux ? Avec le module de crible à étoiles, il est possible de profiter simultanément des avantages des deux systèmes avec une seule et même machine.

Tous les TTS 520 peuvent fonctionner avec le module de crible à étoiles. Sur la variante à 3 fractions, le fonctionnement est également possible, le module doit cependant être transporté séparément de la machine. Le changement entre le tambour et le module de crible à étoiles est tout aussi simple qu'un changement de tambour et s'effectue en quelques minutes.

Le module de crible à étoiles dispose d'une surface criblage de 5,7 m² et peut être configuré en fonction des exigences du client pour des tailles de grain de 10 à 100 mm.

Un rouleau de dosage situé au bout du convoyeur à caisson, qui assouplit le matériau et assure un flux de matériau uniforme, contribue entre autres à des résultats de criblage parfaits. Les paramètres de service sont réglables sans paliers. De plus, des plages de pression hydraulique définies par l'utilisateur peuvent être configurées, lesquelles réduisent automatiquement le flux de matériau avant une surcharge ou le stoppent jusqu'à ce que la surcharge soit passée.

Le module de crible à étoiles offre, en plus des autres variantes du TTS 520, une possibilité supplémentaire et performante de satisfaire aux exigences croissantes des clients.

Comme pour toutes nos variantes de crible, nous avons veillé lors du développement du module de crible à étoiles à proposer à nos clients des solutions présentant des coûts d'achat et de fonctionnement raisonnables, associés à une utilisation simple et un entretien aisé.

	TTS520	TTS520-3
Concept	Machine à écran de batterie	
Données principales		
Poids mort	14 000 kg	18 500 kg
Poids maximum brut des véhicules	19 000 kg	19 000 kg
Mesures position de transport	12 000 mm x 2 550 mm x 4 000 mm	
Chassis	Essieu tandem avec suspension homologuée pour 80 km / h	
Types	385 / 65 R 22,5	385 / 65 R 22,5
Installation électrique	24 V	24 V
Charge de barre d'attelage	1 000 kg	
Tambour		
Diamètre intérieur	2 000 mm	
Longueur	5 150 mm	
Surface de l'écran en m2	29 m2	29/3 m2
Sortie (performance)	30 - 100 m3 / h	
Caractéristiques du moteur		
Moteur (diesel)	John Deere 4045 HF 280	Deutz TCD 3.6 L4
Performance	77kw / 105 PS	74kw / 101 PS
Norme d'échappement	Tier 3A	Tier 4 Final
Système d'échappement	Sans échappement après traitement	SCR adblue, sans filtre à particules
Capacité du réservoir	330 l	

	TTS520	TTS520-3
Dans la trémie d'alimentation		
Hauteur de chargement	2 960 mm	3 500 mm
Longueur de chargement, série / étendue	3 800 mm / 4 100mm	4 000mm
En hauteur d'alimentation	890 mm	730 mm
Capacité de soute, série / étendue	4,5m3 / 5 m3	4,5 m3
Convoyeur latéral / bande transporteuse à fraction fine		
Largeur	1 000 m3	
Longueur, court / long	1 000 mm	
Hauteur de refoulement courte / longue	2 960 mm / 3 930 mm	
Convoyeur arrière / convoyeur surdimensionné		
width	1 000 mm	
Longueur courte / longue	3 500 mm / 5 000 mm	
Hauteur de décharge longue	2 500 mm / 3 280 mm	

Cribles

TTS 620 - TROMMELS



gamme environnement

Un système de commande de l'alimentation avancé assurant un fonctionnement efficace et un rendement optimal
 Une alimentation entièrement hermétique pour minimiser les débordements
 La courroie de l'alimentateur est entraînée au niveau du tambour de tête par une transmission encastrée puissante et un moteur hydraulique, pour minimiser les phénomènes de glissement

Le large accès au tambour par les deux côtés via les deux grandes portes oscillantes facilite les opérations de maintenance et de nettoyage



Berceau du moteur à bascule qui assure aux opérateurs de maintenance un niveau d'accès inégalé

La grille du pré-filtre amovible protège efficacement les systèmes d'aspiration et de refroidissement du moteur

Tambour en tôle perforée facilement remplaçable de 5,5 m (18') x 2 m (6' 7") et compatible avec le Doppstadt SM620 et le Neuenhauser 6020

Tous les convoyeurs présentent une conception modulaire indépendante permettant de réduire les temps d'arrêt occasionnés lors des opérations de maintenance
 La conception avancée de l'étanchéité et de la partie alimentation assure un transfert et un déstockage en continu des matériaux

TTS 620	
Dimensions en position de transport (machine sur roues)	
Longueur	12 m
Largeur	2,5 m
Hauteur	4 m
Masse	17 600 kg
Dimensions en position de transport (machine sur chenilles)	
Longueur	10,5 m
Largeur	3 m
Hauteur	3,4 m
Masse	21 500 kg
Dimensions en position de travail (machine sur roues)	
Longueur	15,5 m
Largeur	6,9 m
Hauteur d'alimentation	2,85 m
Dimensions en position de travail (machine sur chenilles)	
Longueur	14,1 m
Largeur	6,9 m
Hauteur d'alimentation	2,85 m

TTS 620	
Trémie et alimentateur	
Capacité	5,5 m ³
Alimentation de hauteur	2,85 m
Longueur d'alimentateur	4 m
Tapis lisse à 3 plis de 1 200mm - 5+1,5	
Le système d'entraînement du tambour avant permet une transmission compacte	
Cassette d'alimentation coulissante pour la maintenance	
Rehausse de trémie	
Trommel	
Longueur	5,5 m
Diamètre	2 m
Chaîne soudée double et pignon d'entraînement	
Compatible avec Doppstadt SM620	
Tambour horizontal	
Conception en spirales pour le transfert des matériaux	
Facilement amovible pour la maintenance et flexibilité d'application	
Système de contrôle actif de la pression en fonctionnement pour régler le débit d'alimentation	
Brosse de nettoyage intégral du tambour, ø700 mm, 2 x fibres de 3 mm, déploiement hydraulique	
1 porte tambour s'ouvrant des deux côtés	



Phoenix 2100
Données techniques
Largeur : 2.6m
Hauteur : 4,0 m
Longueur : 17,9 m
Poids : 27,500kg
Dimensions de travail
Largeur : 15.9m
Longueur : 27.6m
Hauteur : 5.7m
Trémie et chargeur de courroie
5.6m ³ capacité
Longueur d'alimentation de 4,3 m
3,16 m de hauteur
1050 mm Courroie plate 3 plis, 4 + 2 couvertures
Commande de vitesse variable c / w détection de charge et
Arrêt automatique du chargeur
Hopper extensions
Alimentation & Contrôle
Caterpillar C7.1 Tier 3, 151kW (202 ch) 2200 tr / min max
Caterpillar C4.4 Tier 4i 129kW (173hp), 2200 rpm max (option)
Caterpillar C4.4 Tier 4f 129kW (173hp), 2200 rpm max (option)
Capacité du réservoir de carburant 610L
Réservoir hydraulique 714L
Excellent service d'accès
Hydraulique puissante
Conveyeur de collecte
1200 mm Courroie plate 3 plis, 4 + 2 couvertures Entièrement plissé et scellé
Commande de vitesse variable

Phoenix 2100
Tambour
6.45 m Longueur
1,94 m de diamètre
Système d'entraînement à tambour à quatre roues à friction
Commande de vitesse variable
Panneaux de maillage ou de poinçonnage
Tambour incliné
Angle de fonctionnement variable 4 ° - 7 °
Coup de pied brosses de nettoyage en nylon
Portes d'accès de service pour l'entretien
Conveyeur de décharge Fines
1050 mm Courroie plate 3 plis, 4 + 2 couvertures
Télécommande pivotante à 180 °
Angle de fonctionnement variable 10 ° - 28 °
Hauteur de refolement 5.67m @ 28 °
Commande de vitesse variable
Pliage hydraulique
Conveyeur surdimensionné
1050 mm (42 ") 3 ply ceinture de chevron, 4 + 2 couvertures
Commande de vitesse variable
Pliage hydraulique
Angle de fonctionnement variable 10 ° - 28
Hauteur de refolement 3,7 m à 28 °

Phoenix 2100
Bogie
2 essieux, 8 goujons.
Ressort à lame de type suspension
Roue simple 385/65 R22 Cinquième roue
Aérofrein
Options
Grille de basculement télécommande 100mm
Grille de basculement télécommande 150mm
2 Plate-forme vibrante c / w tri-essieu bogie
Goulotte de décharge de grille de basculement
Grillage tissé robuste
Plaque perforée
Courroie d'alimentation lourde
Tri-essieu bogie
Peinture de couleur différente

Cribles

Phoenix 3300 - TROMMELS



gamme environnement



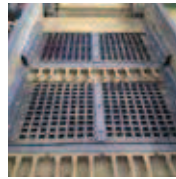
Phoenix 3300	
Dimensions de transport	
Largeur :	3.0m
Hauteur :	4,1 m
Longueur :	21.1m
Poids :	37,500kgs
Dimensions de travail	
Largeur :	15.8m
Longueur :	32.3 m
Hauteur :	5.9 m
Trémie et chargeur de courroie	
Capacité de	7,8 m3
Longueur d'alimentation de	4,6 m
1500mm	Courroie plate 3 plis, 4 + 2 couvercles
Commande de vitesse variable c / w détection de charge	
Arrêt automatique du chargeur	
Extensions de trémie	
Tambour	
9.31 m	Longueur
2.32 m	Diamètre
Système d'entraînement à tambour à quatre roues à friction	
Commande de vitesse variable	
Panneaux de maillage ou de poinçonnage	
Tambour incliné	
Angle de fonctionnement variable 4,5 ° - 6 °	
Coup de pied c / w brosses de nettoyage en nylon	
Portes d'accès de service pour l'entretien	

Phoenix 3300	
Tambour	
Caterpillar C7.1 Tier 3, 151kW (202 ch) 2200 tr / min max	
Caterpillar C4.4 Tier 4i 129kW (173hp), 2200rpm max (option)	
Caterpillar C4.4 Tier 4f 129kW (173hp), 2200rpm max (option)	
Capacité du réservoir de carburant 610L (134 Gal)	
Réservoir hydraulique 714L (157 Gal) (189 US Gal)	
Excellent service d'accès	
Hydraulique puissante	
Convoyeur de collecte	
1500mm Courroie plate 3 plis, 4 + 2 couvercles	
Entièrement plissé et scellé	
Commande de vitesse variable	
Convoyeur de décharge Fines	
1200mm Courroie plate 3 plis, 4 + 2 couvertures	
Télécommande pivotante à 180 °	
Angle de fonctionnement variable 10 ° - 28 °	
Hauteur de refoulement 5.8m à 28 °	
Commande de vitesse variable	
Pliage hydraulique	

Phoenix 3300	
Convoyeur surdimensionné	
Courroie à chevrons de 1200 mm , 4 + 2	
Couvertures	
Commande de vitesse variable	
Pliage hydraulique	
Angle de fonctionnement variable 10 ° - 28	
Hauteur de refoulement 4.16m à 28 °	
Bogie	
3 essieux, 8 goujons.	
Ressort à lame de type suspension	
Pneus Super single c / w 385/65 R22.5	
Cinquième roue	
Aéofreins	



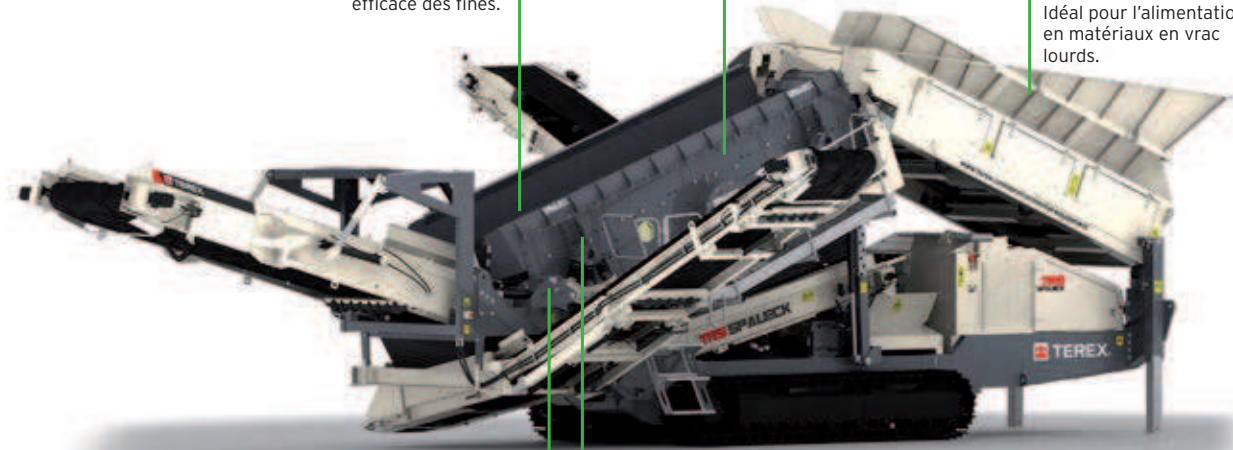
Tôle perforée 3D de série. Fonctionnement presque sans blocage grâce à une conception intelligente. Des retourneurs de matériaux, pour un retrait efficace des fines.



Panneaux en caoutchouc 3D disponibles en option. Plate-forme supérieure en caoutchouc renforcée disponible en option. Les deux options permettent de traiter efficacement les matériaux collants



Dispositif d'alimentation à tablier renforcé en acier résistant aux abrasions de série. Idéal pour l'alimentation en matériaux en vrac lourds.



Il est possible de lever l'extrémité de déversement du caisson tamiseur de 500 mm via une commande hydraulique afin de faciliter l'accès aux supports et le changement de ces derniers

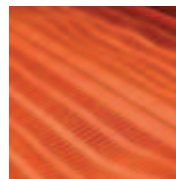


Plate-forme inférieure de débit à bascule ultra performante. Plusieurs tailles de tapis disponibles. Sécurisé à l'aide de coins de friction, pas de boulon de fixation.

TRS 550
Dimensions lors du transport
Dimensions lors du transport
Longueur : 14,8 m
Largeur : 3 m
Hauteur : 3,4 m
Masse : 30 500 kg (en fonction des options)
Dimensions en travail
Longueur : 14,8 m
Largeur : 12,6 m
Hauteur : 4,8 m
Unité d'entraînement
Vitesse constante Stage IIIA : Perkins 1104
Puissance du moteur : 97 kW (130 hp)
Régime du moteur : 1 800 tr/m
Tier 4i / Stage IIIB : Caterpillar C4.4
Puissance du moteur : 98 kW (131 hp)
Régime du moteur : 2 200 tr/m
Tier 4F / Stage IV : Caterpillar C4.4
Puissance du moteur : 98 kW (131 hp)
Régime du moteur : 2 200 tr/m
Trémie/Alimentateur
Capacité de la trémie : 7 m ³
Hauteur d'alimentation : 3,6 m
Largeur d'alimentation : 2,6 m
Entraînement : entraînement hydraulique à vitesse variable par un réducteur à couple élevé
Dimensions du dispositif d'alimentation à tablier : 1 m de large x 3,81 m
Vitesse : variable, 0-25 m/min (83 pi/min)
Dispositif d'alimentation à tablier à plateau en acier résistant aux abrasions monté sur une ouverture large

TRS 550
Cribleur
Plate-forme supérieure : 4,8 m x 1,53 m
Plate-forme inférieure : 4,8 m x 1,53 m
Plate-forme supérieure en tôle perforée 3D
Plate-forme inférieure avec technologie de débit à bascule
Le cribleur peut être réglé hydrauliquement sur un angle compris entre 13° et 19°
Convoyeur intermédiaire
Largeur du tapis : 800 mm
Spéc. tapis : tapis à chevrons
Inclinaison en position de travail : 22°-26°
Vitesse : vitesse variable de 120 m/min (394 pi/min), vitesse du tapis maxi.
Hauteur de déversement standard : 3,4 m maxi
Capacité de stockage : 58 m ³ maxi
Partie télescopique en option
Hauteur de déversement (déployé) : 4,1 m
Capacité de stockage : 102,5 m ³
Convoyeur de fines
Largeur du tapis : 800 mm
Spéc. tapis : tapis simple
Inclinaison en position de travail : 24°-28°
Grattoir avec fixations sur le tambour avant
Vitesse : vitesse variable de 120 m/min (394 pi/min), vitesse du tapis maxi.
Hauteur de déversement standard : 4 m maxi
Capacité de stockage : 95 m ³ maxi.
Partie télescopique en option
Hauteur de déversement (déployé) : 4,8 m
Capacité de stockage : 164,48 m ³

PROGRESS THROUGH DIVERSITY

 conveying and separation technology

TRS 550
Châssis porteur
Largeur de sabot : 400 mm
Entraxe : 3,28 m
Vitesse : 0,8 k/h
Rampe gravissable : 24,8°
Angle de remblayage : 12° min
Convoyeur de transfert
Largeur du tapis : 1,2 m
Spéc. tapis : tapis à 3 plis, EP 400
Vitesse du tapis : 83 m/min
Convoyeur intégralement bordé d'une jupe
Convoyeur des refus
Largeur du tapis : 1,2 m
Spéc. tapis : tapis à 3 plis, EP 400
Inclinaison en poste de travail : 18°-24°, réglage hydraulique
Vitesse : vitesse variable de 50 m/min, vitesse du tapis maxi
Barres d'impact : 2/3 de la longueur du convoyeur
En acier, bordé d'une jupe sur toute la longueur du convoyeur
Hauteur de déversement : 3,6 m
Capacité de stockage : 70 m ³ maxi

Retourneur d'andains

TWT 500



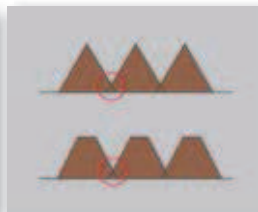
gamme environnement



TWT 500



Pour dedans et dehors.
Adapté à toutes les situations, le TWT 500 vous fera gagner beaucoup d'espace



Econome en place et en temps.
Le TWT500 n'a pas besoin de chemins de roulement



Système de rotor breveté.
Pour un bon mélange et une grande aération



Cabine spacieuse et ergonomique.



Maintenance facile et accessibilité depuis le sol.



Système de déplacement des andains.

TWT 500	
Caractéristiques principales	
Concept	Retourneur autonome, concept, "ECO" breveté
	Transport de la matière au moyen d'un convoyeur à travers la machine
Domaine d'utilisation	
Approprié pour les matières suivantes	Traitement biomécanique des déchets (MBA), traitement de digestat, traitement de boues d'épuration, compost, terre contaminée, boues de papier, résidus issus de la production d'huile de palme, autres domaines sur demande
Forme d'andain	Andains triangulaires et trapézoïdaux
Taille de grain maximale	300 mm
Puissance	
Capacité max en matériaux broyés	jusqu'à 175 m ³ /h
Caractéristiques du moteur	
Moteur	John Deere 6090 HF Volvo TAD873VE
Puissance	328 PS / 242 kW 320 PS / 235 kW
Niveau de gaz d'échappement	Tier 3A Tier4final
Retraitement des gaz d'échappement	sans SCR AdBlue, sans filtre à particules
Refroidissement	Refroidissement par ventilateur inversible à liquide
Réservoir diesel	430 litres
Installation électrique	24 VDC
Entraînement	
Rotor (entraînement hydrostatique)	0 - 140 tr/min avant et arrière
Cabine	
Dispositif de levage de la cabine	La cabine peut être soulevée de 0,5 m
Climatisation	De série
Aération de protection	Filtre à charbon actif, à particules et à particules en suspension
Mobilité	
Train de roulement	Chenilles en caoutchouc avec insert en acier
Vitesse	0 - 4 km/h
Caractéristiques principales de la machine	
Dimensions (largeur x longueur x hauteur)	2 550 x 3 650 x 3 400 mm
Poids	10 000 kg
Convoyeur (longueur x largeur)	4 150 x 2 000 mm
Options	
Rotor 4 m	
Débit jusqu'à [m ³ /h]	2 800
Dimensions (largeur x longueur x hauteur)	4 340 x 1 760 x 2 555 mm
Poids	3 200 kg
Rotor 5 m	
Débit jusqu'à [m ³ /h]	2 800
Dimensions (largeur x longueur x hauteur)	5 310 x 1 885 x 2 620 mm
Poids	3 800 kg
Décalage latéral gauche / droite commutable	
Débit jusqu'à [m ³ /h]	1 300
Dimensions (largeur x longueur x hauteur)	5 790 x 2 540 x 3 350 mm
Poids	2 550 kg
Graissage centralisé, huile hydraulique bio, peinture spéciale (div. coloris RAL), chariot d'arrosage, barre d'arrosage, système d'inoculation de bactéries, assistance d'orientation vidéo, autres options sur demande	