



Guide des applications TANA

Construction et démolition

Informations de base

Les déchets de construction et de démolition se distinguent du fait qu'ils contiennent des matériaux à la fois recyclables et jetables. La séparation des précieux matériaux ferreux se fait en toute simplicité avec le broyeur TANA. L'hétérogénéité des déchets de construction et de démolition impose des exigences élevées au broyeur, auxquelles de nombreux autres broyeurs conventionnels ne peuvent répondre.

Les déchets variés des sites de construction et de démolition se composent de débris lourds et encombrants contenant des câbles, des fils, des isolants et des matières plastiques. Le dispositif de commande TANA (TCS) contrôle l'opération de broyage et prévient les possibles dommages. Les particules non broyables, telles que des barres métalliques ou des blocs de béton, qui se retrouvent dans la trémie créent un pic de pression qui fait tourner le rotor en sens inverse plusieurs fois. Si l'objet ne s'écrase pas, le TCS arrête l'opération et permet de retirer facilement l'objet par la porte latérale qui s'ouvre.

Comment alimenter le TANA Shark

Dispositif de chargement recommandé : pelle de manutention. Essayez d'extraire les pièces surdimensionnées et non broyables. Essayez de mélanger les matériaux afin de renforcer la capacité dans son ensemble et de maintenir la grille propre. Utilisez le rotor sur toute sa longueur et positionnez les pièces longues parallèlement au rotor pour éviter des pontages.

Configuration recommandée et équipements complémentaires

- **Rotor à 44 couteaux** : pour renforcer la capacité jusqu'à 25 %

Rotor HD : le rotor HD est le plus adapté aux opérations de C&D standard et offrira une plus longue durée de vie

- **Porte HD** : durée de vie plus longue
- **Aimant standard** : pour extraire les métaux ferreux
- **Refroidissement du rotor** : cela peut être nécessaire dans les environnements secs et chauds
- **Peignes de nettoyage courts** : les matériaux coriaces tels que les déchets C&D peuvent exercer une pression importante sur les peignes de nettoyage



Les deux configurations des couteaux du rotor peuvent être utilisées pour les déchets C&D. Un nombre plus important de couteaux demande un couple plus élevé et plus de puissance pour faire tourner le rotor. Cela peut entraîner un renversement plus important du rotor à 44 couteaux, selon le type de déchets.

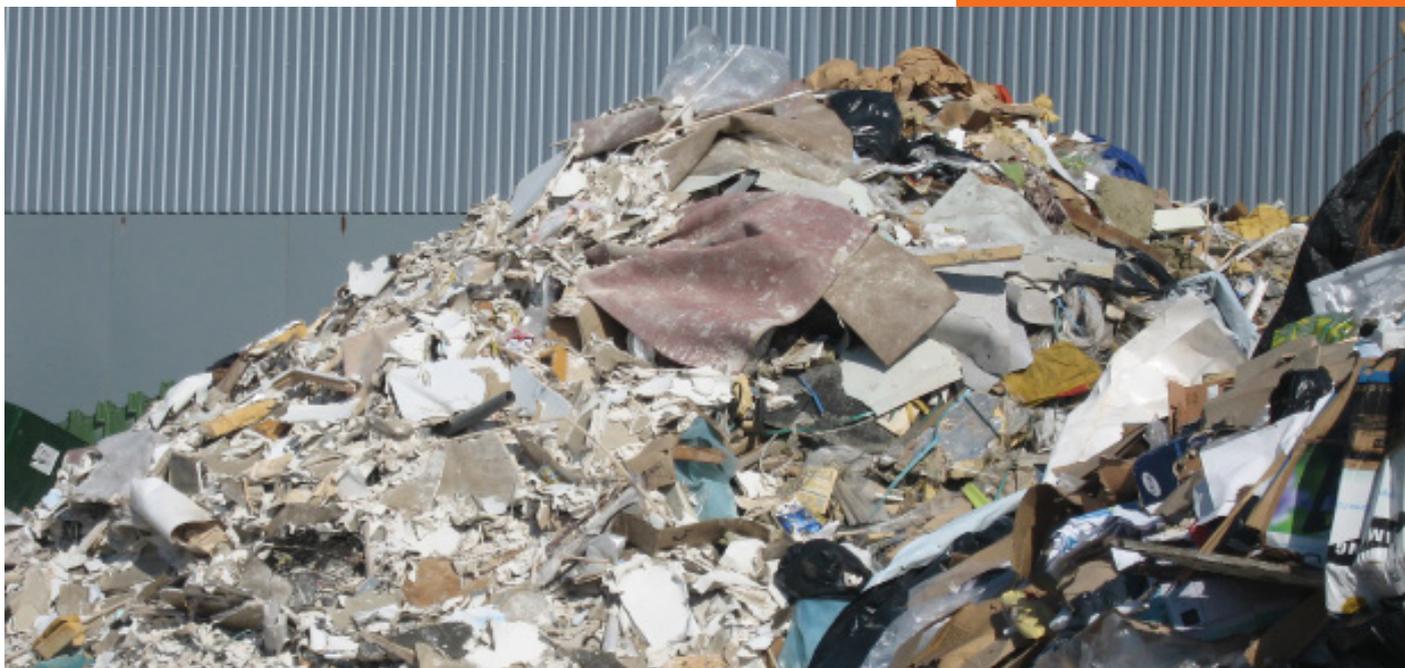
Installation des tamis

Installation des tamis : le plus près possible des couteaux pour obtenir un effet de coupe élevé

Produit fini

Les fonctionnalités uniques des broyeurs de déchets TANA permettent d'achever le processus de broyage en un seul passage, et ce, avec n'importe quelle taille de particule souhaitée entre 50 mm et 500 mm. Le changement des contre-couteaux et le réglage ou le démontage du tamis du rotor peuvent être effectués en douceur et en un temps raisonnable. Un aimant over-band intégré sépare le métal directement depuis le convoyeur. Plus le tamis est petit, meilleur est le contrôle de la répartition des particules selon leur taille.





Applications à l'issue du broyage

Les broyeurs TANA peuvent même produire du CSR de grande qualité à partir de fractions de déchets mélangés. Le produit fini donne lieu à un carburant de première classe d'une grande uniformité et homogénéité qui procure une véritable valeur ajoutée dans la production de CSR.

Normalement, un pré-broyeur, un second broyeur et un crible sont nécessaires à la production de CSR issu de déchets de construction et de démolition. Les fonctionnalités uniques du TANA Shark, – le dispositif de commande TANA, l'effet de demi-coupe, la configuration réglable des contre couteaux et des grilles de rotor – rendent cela possible avec une seule machine et en un seul passage.



Coordonnées :

Tana Oy
P.O.Box 160
Schaumanin puistotie 1
FI-40101 Jyväskylä (Finlande)

Tél. +358 20 7290 240
mail@tana.fi • www.tana.fi

TANA
From Waste to Value®

www.tana.fi