



KOMPTECH

TECHNOLOGY FOR A BETTER ENVIRONMENT

STONEFEX 3000

SÉPARATEUR DE PIERRES
LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS
SYSTÈME DE SÉPARATION EFFICACE
FONCTIONNEMENT FIABLE
MOBILE ET ÉCONOMIQUE





POINTS FORTS

- » Efficacité de la séparation jusqu'à 90% pour pierres et des objets inertes du produit entrant (en fonction du matériau)
- » Débit jusqu'à 100 m³/h destiné à une taille de particule d'entrée de 10 ... 20 - 100 mm
- » Large éventail d'applications avec une simple adaptation des critères de séparation
- » Faibles coûts d'énergie grâce à un entrainement électrique de tous les composants
- » Compatible avec la plupart des cribles mobiles



STONEFEX SÉPARATEUR DE PIERRES

Le séparateur de pierre Stonefex 3000 supprime de manière fiable et efficace des pierres et des objets inertes provenant de la biomasse. Le produit entrant est généralement une fraction de biomasse, provenant d'un crible, par exemple la partie ligneuse des déchets verts, une fraction intermédiaire après criblage du compost, ou plaquette forestière.

Un système breveté de pression et d'aspiration génère exactement le juste flux d'air dans la chambre de séparation pour ôter les pierres et les objets lourds du bois. Les fractions qui étaient auparavant difficiles à utiliser en raison de leur grande quantité de pierres peuvent désormais être transformées en combustible de très bonne qualité. Les producteurs de biomasse peuvent mieux valoriser leur produits.



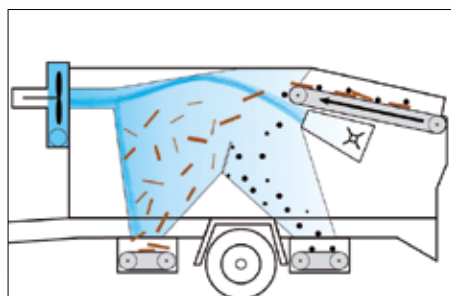
A
Tapis d'alimentation
avec vitesse réglable

B
Soufflerie avec
puissance réglable

C
Conveyeur monobloc pour
évacuation des pierres et
de la fraction de biomasse

D
Aspiration avec tuyau
d'évacuation

E
Conveyeur d'évacuation
pour fraction utile



Fraction de bois Fraction de pierres

01

Système de séparation efficace

La matière entrante est convoyée par un tapis d'alimentation. Dans la chambre d'expansion, un système de souffleries à pression et aspiration sépare le matériau en une fraction de pierres et une fraction de biomasse nettoyée et utilisable. Elles sont ensuite évacuées par des bandes transporteuses sur les côtés opposés. Fraction fine et matériaux légers sont rassemblés dans un conteneur en aval du ventilateur d'aspiration.



02

Fonctionnement fiable et maintenance facilitée

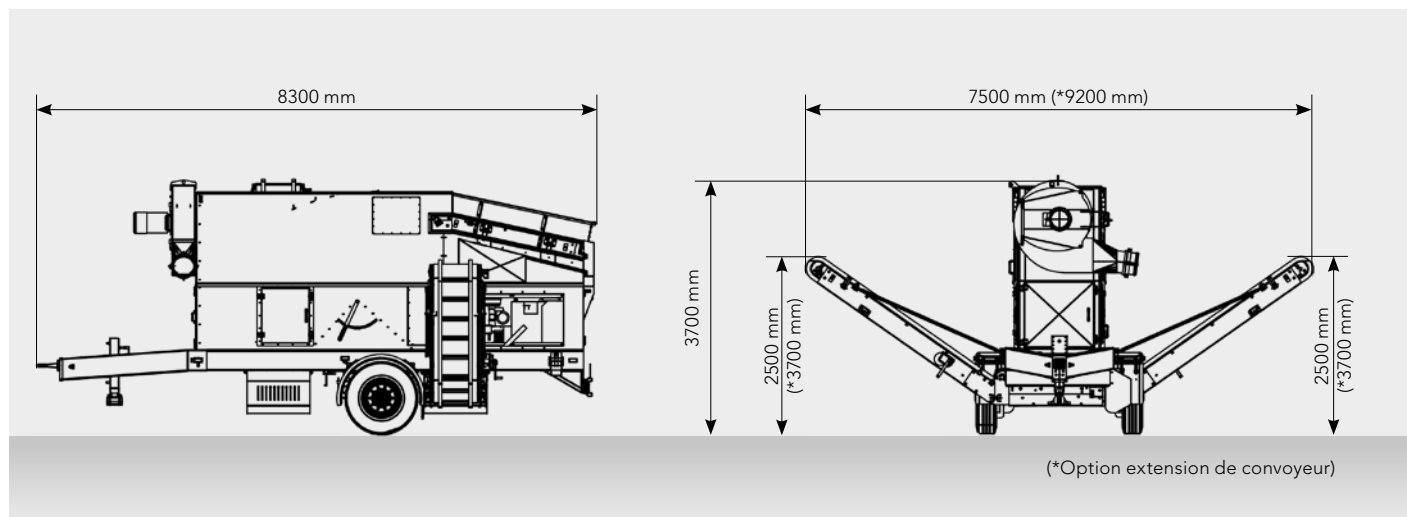
La précision de séparation peut-être réglée en modifiant la vitesse de la bande transporteuse, la vitesse du ventilateur et par modification des réglages de la chambre d'expansion. L'accès direct au tableau de bord, à la chambre de séparation, au compartiment moteur et au ventilateur d'aspiration orientable facilite l'entretien et le simplifie.



03

Mobile et économique

La configuration châssis routier de cette machine lui permet de facilement manœuvrer et rouler jusqu'à 80 km/h sur route ce qui permet le transport entre deux sites. La version standard est prévue avec une alimentation électrique sur secteur. Le générateur diesel est disponible en option. Le système d'entraînement hybride en résultant assure des coûts énergétiques et de maintenance réduits.



STONEFEX 3000

Entrainement	
Puissance électrique (kW) :	26
Génératrice diesel (kVA) :	30 (constant)
Alimentation - Tapis d'alimentation	
Largeur d'alimentation (mm) :	1200
Hauteur d'alimentation (mm) :	3150
Puissance (kW) :	3,0
Entrainement de la soufflerie	
Pression (kW) :	7,5
Aspiration (kW) :	11
Evacuation - fraction de pierres	
Version :	Convoyeur monobloc avec bandes à soufflets latéraux
Hauteur d'évacuation (mm) :	2500 (Option 3700)
Evacuation - fraction bois	
Version :	Convoyeur monobloc avec bandes à soufflets latéraux
Hauteur d'évacuation (mm) :	2500 (Option 3700)
Dimensions	
Dimensions position de transport L x l x H (mm) :	8300 x 2550 x 4000
Dimensions position de travail L x l x H (mm) :	8300 x 7500 x 3700
Poids (t, selon les équipements) :	~ 10
Rendement (selon le matériau)	
Rendement moyen (m ³ /h) :	jusqu'à 100
Options	

Extension des tapis , réglage de la vitesse des tapis, repliage hydro-électrique des tapis, génératrice diesel, ventilateur réversible Cleanfix, graissage automatique, commande radio, variateur de fréquence sur aspirateur d'évacuation, réhausse des tapis d'évacuation.



Komptech GmbH
Kühau 37, 8130 Frohnleiten, Austria
[t] +43 3126 505 - 0
[f] +43 3126 505 - 505
[e] info@komptech.com

www.komptech.com



D. HANTSCH SAS
ZI - Rue de l'Europe
F-67520 MARLENHEIM
[t] 03 88 87 52 53
[f] 03 88 87 53 00
[e] info@hantsch.fr

www.hantsch.fr