

STONEFEX 3000 E

SEPARATORE DI PIETRE
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI
EFFICIENTE SISTEMA DI SEPARAZIONE
AFFIDABILITÀ DI FUNZIONAMENTO
MOBILE ED ECONOMICO





CARATTERISTICHE

- » Rimozione efficace fino al 95% delle pietre con diverse configurazioni in base alla pezzatura del materiale in ingresso: 10-20-100 mm
- » Ampia gamma di applicazioni con la semplice modifica dei limiti di separazione
- » Ridotti costi energetici, grazie alla trasmissione elettrica di tutti i componenti
- » Compatibilità con tutte le macchine di vagliatura



STONEFEX SEPARATORE DI PIETRE

Il separatore di pietre Stonefex 3000 E rimuove con affidabilità ed efficienza il materiale inerte dalle biomasse. Il materiale in ingresso è la frazione utilizzabile come biocombustibile proveniente da una vagliatura, per esempio residui di legno verde, residui di vagliatura da compost o cippato. Un sistema brevettato di pressione-aspirazione genera il corretto flusso d'aria

nella camera di separazione, per dividere la frazione pesante (pietra) da quella legnosa e da quella leggera (plastica). Materiali prima difficili da utilizzare per il loro elevato contenuto di pietre, possono adesso essere trasformati in combustibile.

I produttori di biomasse possono così fornire un prodotto di elevata qualità traendone maggiore profitto.



A

Nastro trasportatore interno con velocità regolabile

B

Ventola soffiante con controllo della frequenza

C

Nastro di scarico per la frazione rocciosa

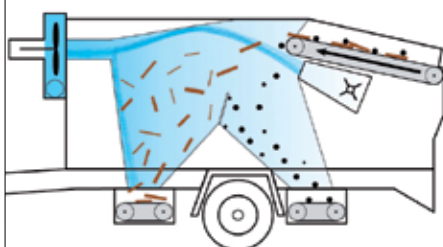
D

Ventola aspirante con collettore di scarico per la frazione leggera

E

Nastro di scarico per la frazione legnosa

Frazione leggera



Frazione legnosa Frazione rocciosa

01

Efficiente sistema di separazione

Il materiale in ingresso è caricato nel nastro. Nella camera d'espansione, un sistema di pressione-aspirazione separa il materiale in una frazione rocciosa ed una frazione pulita utilizzabile, che il nastro trasporta fuori dal lato opposto. I materiali leggeri sono raccolti nel contenitore dal flusso discendente della soffiante d'aspirazione.



02

Affidabilità di funzionamento e facilità di manutenzione

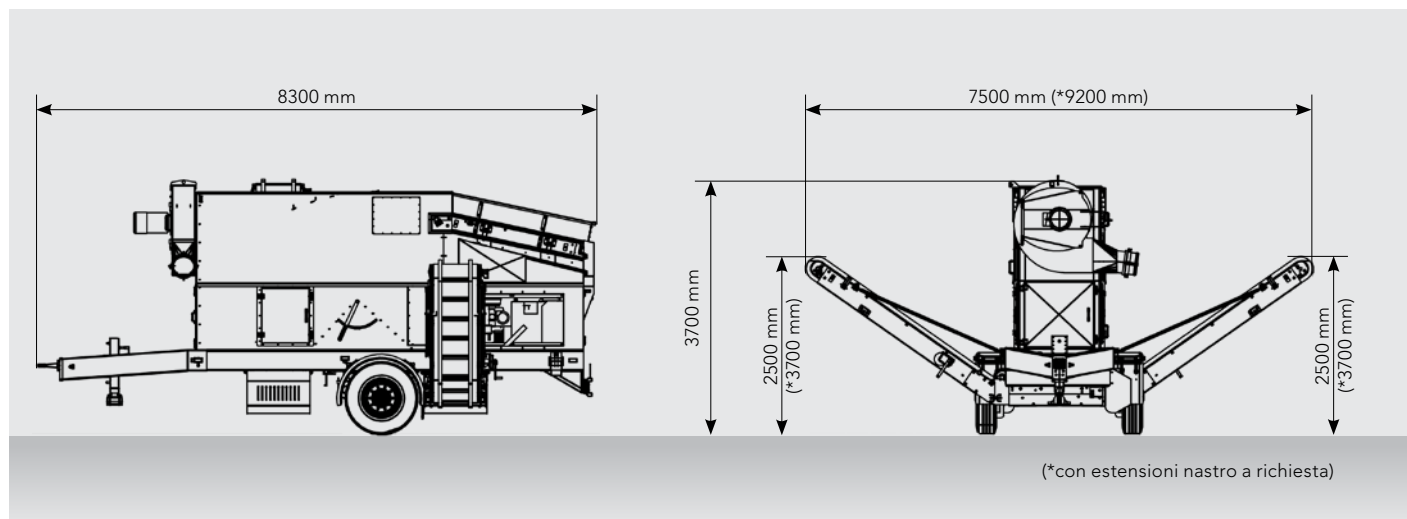
Grazie alla facile regolazione della velocità del nastro d'aspirazione, della velocità della ventola e dei limiti di separazione, lo Stonefex ha un funzionamento efficiente anche con materie prime variabili. Ampi pannelli d'accesso alla camera di separazione, al compartimento motore e alla ventola d'aspirazione girevole assicurano una facile manutenzione.



03

Mobile e economico

L'allestimento del rimorchio ad asse singolo, rende agevole la manovrabilità della macchina ed è collaudato per una velocità di 80 km/h su strada, per cui il suo trasporto sul luogo di lavoro non costituisce un problema. La versione standard utilizza l'energia elettrica. A richiesta, è disponibile una versione con motore diesel. Il sistema di trasmissione ibrida che ne deriva assicura un ridotto impiego di potenza e ridotti costi di manutenzione.

**STONEFEX 3000 E**

Trasmissione	
Potenza elettrica in ingresso (kW):	26
Generatore diesel (kVA):	30 (costante)
Tramoggia di alimentazione - Nastro di carico	
Larghezza di riempimento (mm):	1200
Altezza di riempimento (mm):	3150
Trasmissione (kW):	3,0
Trasmissione ventola	
Ventola soffiante (kW):	7,5
Ventola aspirante d'alimentazione (kW):	11
Scarico - Frazione rocciosa	
Tipo:	Cinghia a bordo corrugato
Altezza di scarico (mm):	2500 (a richiesta 3700)
Scarico - Frazione legnosa	
Tipo:	Cinghia a bordo corrugato
Altezza di scarico (mm):	2500 (a richiesta 3700)
Dimensioni	
Dimensioni di trasporto lunghezza x larghezza x altezza (mm):	8300 x 2550 x 4000
Dimensioni di lavoro lunghezza x larghezza x altezza (mm):	8300 x 7500 x 3700
Peso (t, a seconda dell'allestimento):	~ 9,0
Produttività (a seconda del materiale)	
Produttività (m³/h):	fino a 100
Allestimenti a richiesta	
Estensioni nastro, velocità cinghia variabile, dispositivo elettroidraulico di ripiegamento cinghie di scarico, generatore diesel, ventola Cleanfix, lubrificazione centralizzata, convertitore di frequenza con ventola aspirante, controllo remoto, rinforzi laterali nastro maggiorati ed altro.	

I dati possono variare senza preavviso. Rivolgersi a CGT per ulteriori informazioni.

