

Vagli – Vaglio a dischi stellari in gomma Ecostar Mod. 2TA Versione cingolato

Descrizione:

Il vaglio stellare, unico nel suo genere, è formato da una serie di alberi di vagliatura, sostenuti da un robusto telaio, nei quali sono inseriti a pacco una serie di dischi stellari sagomati in gomma speciale antiusura, variabili in base alla tipologia del materiale da trattare.

La sezione può essere scelta, in base alla tipologia del materiale da trattare, fra 10, 16, 28 o 42 mm con diversi piani di vagliatura.

Funzionamento:

Il materiale indiviso, caricato nella parte anteriore per mezzo di un nastro trasportatore, passando sui dischi stellari del vaglio, subisce un'energica sollecitazione sussultoria, dividendo in due frazioni il materiale:

- il materiale trattato con dimensione inferiore alla sezione prestabilita cadrà nella parte sottostante, passando attraverso gli spazi fra le stelle;
- il sopravaglio continua la sua corsa fino alla parte finale del piano di vagliatura dove, avendo subito continue sollecitazioni, avrà ottenuto il massimo grado di pulizia dalle parti indesiderate;

Vantaggi del vaglio stellare:

- alta capacità di trattamento (250 t/h su inerti);
- vagliatura ottimale anche con forti variazioni di umidità del materiale;
- pulizia dei materiali separati mai visti prima;

Campi di utilizzo:

Il vaglio stellare può essere utilizzato in vari settori:

- separazione inerti per recupero: ghiaia, pietrisco e terra
- riciclaggio materiale da demolizione
- bonifiche terreni
- compost di qualità o igienizzazione
- recupero del legno per biomasse
- selezione legno triturato per pennellifici
- pulizia della sabbia delle spiagge e spazzatura stradale
- molti altri ancora ...

Caratteristiche tecniche:

Dimensione e pesi di trasporto

Lunghezza	13.680 mm
Larghezza	2.550 mm
Altezza (con griglia vibrante)	3.640 mm
Peso (senza griglia)	18.000 kg

Dimensione di lavoro

Lunghezza con nastro posteriore (sopravaglio) al lavoro	15.910 mm
Larghezza con nastro laterale al lavoro	5.718 mm
Altezza (con griglia vibrante)	3.987 mm
Altezza nastro trasportatore laterale (sottovaglio) al lavoro	2.859 mm
Altezza nastro trasportatore sopravaglio al lavoro	4.041 mm

Piano di vagliatura

Lunghezza	6.800 mm
Larghezza	1.250 mm
Superficie vagliante	8,50 m ²
Sezione a scelta	10/12/16/28/ > 42 mm
A velocità variabile con potenziometro	

Tramoggia

Capacità	5 m ³
Larghezza massima	1.850 mm
Lunghezza massima	5.130 mm
Dimensioni nastro	3.600 x 1200 mm

Motore

Diesel	Perkins
Modello	1106 step II
potenza	129 kW
Regime di funzionamento	Da 1500 a 2200 (giri/min.)
N° dei cilindri	6 in linea
Cilindrata	6000 cc
Aspirazione	Con turbocompressore
Rapporto di compressione	TA 17,25:1
Ordine di accensione	1-5-3-6-2-4