

AirLift® move

SEPARATORE AERAUICO | PRESENTAZIONE



AirLift® move



Design essenziale
Pulizia ottimale

Rimozione dei contaminanti all'insegna della versatilità e della rapidità

Da sempre nuove esigenze determinano lo sviluppo di nuove soluzioni. La qualità della frazione organica deve crescere costantemente, perchè le modifiche periodicamente apportate alle normative sul trattamento dei rifiuti organici aumentano di fatto i requisiti che i processi di separazione devono soddisfare. Il nostro separatore aeraulico mobile con camera di espansione è stato realizzato per ripulire il materiale dai contaminanti aventi pesi specifici simili. L'allestimento mobile inoltre ne permette la rapida ed efficace integrazione in impianti già esistenti.

A proposito di noi

Westeria è un'azienda tedesca con sede in Westfalia con oltre 60 anni di esperienza nella produzione di macchinari all'avanguardia. Dal 1956 la nostra gamma di prodotti è cresciuta in maniera decisa, sviluppata con l'obiettivo di fornire ai nostri Clienti macchine di alta qualità, competenza tecnica ed in generale un supporto di livello superiore. Sviluppiamo costantemente nuove soluzioni per il recupero dei rifiuti e per la loro movimentazione, per quella che è forse la sfida più grande dei nostri giorni: trasformare l'economia circolare in qualcosa di concreto, utile e vantaggioso in tutto il mondo.

I componenti

I componenti principali del separatore sono i seguenti:

AirLift

L'elemento centrale del sistema è un modulo di separazione in cui, grazie ad un flusso di aria forzata, avviene la rimozione dei materiali ultraleggeri.

SpeedCon

Il nastro trasportatore ad alta velocità, configurato a gomito, trasporta il materiale con una velocità che arriva fino a 4 m/s fino al punto di piegatura, in modo tale che, sul punto deputato alla separazione del materiale, venga a crearsi per un attimo un fenomeno di assenza di gravità.

DiscSpreader

Il distributore a dischi smista in maniera ottimale il materiale spargendolo sull'intera larghezza del nastro trasportatore ad alta velocità.

Telaio

Per favorirne la movimentazione, AirLift Move è munito di occhioni di sollevamento e guide per le forche dei sollevatori.



Vantaggi

Prestazioni superiori

rispetto ai tradizionali sistemi di aspirazione sovranastro.

Tecnologia mobile

per un investimento decisamente più ridotto rispetto a quello necessario per i sistemi fissi.

Maggiore pulizia

fino al 99%: grazie alla possibilità di regolare in maniera precisa il flusso di aria.

Capacità esemplare

fino a 120 m³/h (a seconda del materiale)

AirLift move coniuga un'eccellente precisione di separazione con tutti i vantaggi della tecnologia mobile.

Esempi di applicazione



Centro Prove

Nel nostro Centro Prove possiamo sottoporre a test il Vostro materiale: verificandone concretamente le possibilità di separazione e dandovi la prova tangibile dei risultati che potrete raggiungere.



Rifiuti organici

- Rimozione dei contaminanti dal rifiuto organico o biomassa in varie granulometrie
- Soddisfa i requisiti imposti dalle normative più severe
 - Valori limite di contaminanti per i rifiuti organici ed i prodotti della fermentazione > 1 mm (0,1% in massa nella frazione secca per le plastiche deformabili)

Rottami

- Separazione di materiali ultraleggeri

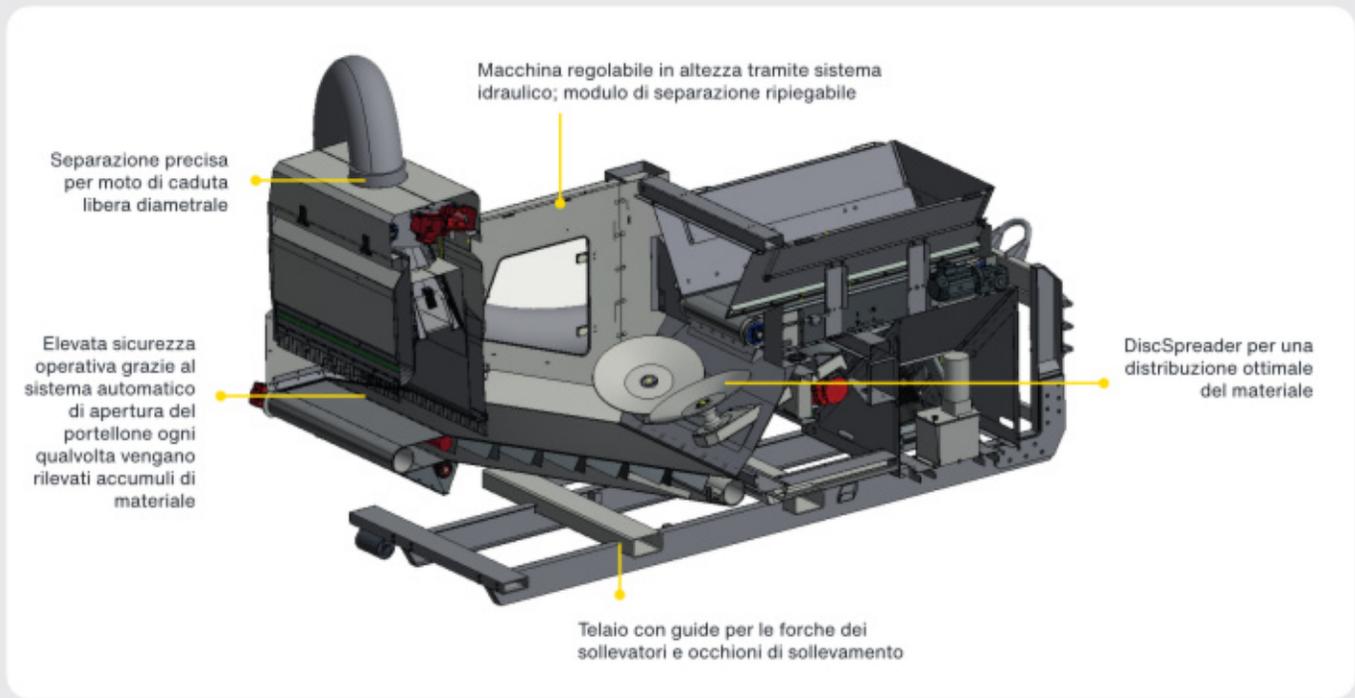
Plastica

- Pretrattamento plastiche miste (separazione plastica leggera) prima dei processi a tecnologia NIR
- Prestazioni e pulizia superiori in fase di selezione ottica

Altre applicazioni

Adattabile all'utilizzo con diversi materiali

Dettagli



Sensori ottici rilevano eventuali accumuli di materiale ed azionano il meccanismo di sollevamento automatico dei portelloni.



La facilità di accesso a ciascuna parte della macchina permette di eseguire pulizia e manutenzioni nelle migliori condizioni operative.

Dati tecnici

Vista frontale



Consumi energetici	kW
Ventola	22
Nastro di alimentazione	3
SpeedCon	4
DiscSpreader	4,4
Sistema idraulico (no funzionamento continuo)	1,5

Dimensioni	L (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
Posizione di trasporto	6128	2290	2233	5700
Posizione di lavoro min.	6128	2290	3700	5700
Posizione di lavoro max.	6128	2290	4500	5700

Altezze di carico e scarico	Carico nastro alimentazione	Scarico SpeedCon	Scarico aspirazione Airlift
Posizione di lavoro min.	1180	1445	Variabile, a mezzo tubo flessibile Ø=450
Posizione di lavoro max.	2680	2245	Variabile, a mezzo tubo flessibile Ø=450

Vista laterale



● Posizione di trasporto



● Posizione di lavoro



Westeria® GmbH

Raiffeisenstr. 2, 48346 Ostbevern, Germany
Tel +49 2532 88-0 | www.westeria.de

Distributore:



O.R.S.I. s.r.l.

Corso Alessandria 49
15057 Tortona (Al)
Tel 0131/861016 - 0131/813513
www.orsitortona.it
info@orsitortona.it