



MAVITEC
Green Energy

Paddle Depacker





Mavitec Green Energy

I sistemi di separazione di Mavitec Green Energy sono progettati per separare la frazione organica dall'imballaggio. Le nostre macchine sono in grado di trattare una vasta gamma di rifiuti alimentari organici e di produrre un output organico molto pulito, estremamente adatto per installazioni di biogas/ biodiesel, con risultati che mostrano frazioni organiche superiori al 99,7%* pure, oltre alla frazione di imballaggio più pulita presente sul mercato.

Il Paddle Depacker è disponibile in diverse capacità, che vanno da 2m3 fino a 30m3 all'ora per ogni macchina.

* > 99,7% di purezza sulla sostanza secca

CARATTERISTICHE DEL PADDLE DEPACKER

- Esecuzione robusta
- Porte ad apertura idraulica
- Una macchina adatta a una vasta gamma di materiali in ingresso
- Dimensioni variabili delle screen
- Sistema "Click & Run" per paddle e screen
- Basso livello di rumore e tempi di inattività minimi
- Facile manutenzione e pulizia
- Disponibile in acciaio al carbonio o in acciaio inox
- Basso consumo d'acqua

Soluzioni per la separazione dei rifiuti alimentari

Il **Paddle Depacker Model S** separa l'imballaggio dal materiale organico per produrre un output organico pulito fino al 99,7% * di purezza. Il suo design intuitivo e a bassa manutenzione lo distingue da altri sistemi. Il Paddle Depacker Model S ha una capacità di produzione fino a 3 tonnellate all'ora.

Il **Paddle Depacker** offre caratteristiche simili ma con maggiore robustezza e una capacità produttiva superiore. Come il Model S, il Paddle Depacker può trattare materiali sia umidi che secchi, raggiungendo lo stesso livello di purezza organica fino al 99,7% *. Per impianti di grande capacità, è possibile installare più unità in parallelo.

Il **Paddle Washer** è progettato per lavare gli imballaggi e ridurre il peso della frazione di uscita degli imballaggi. La macchina produce plastica estremamente pulita e aumenta la resa organica. Le plastiche più pulite possono essere smaltite a un costo inferiore.

Il **Mavitec Grit Cyclone** è progettato per separare solidi come vetro, pietre e altri tipi di detriti dai liquidi organici. I solidi vengono separati grazie alle forze centrifughe all'interno del ciclone.



**PADDLE
DEPACKER
MODEL S**

SPECS
Capacità: fino a 5m3 all'ora
Potenza: 15 kW
Peso: 1200 kg
Dimensioni: L:2200 x P:850 x H:1320 mm



**PADDLE
DEPACKER**

SPECS
Capacità: fino a 30m3 all'ora
Potenza: 45 kW - 55 kW
Peso: 5500 kg
Dimensioni: L:3672 x P:1252 x H:2057 mm



**PADDLE
WASHER**

SPECS
Capacità: fino a 12m3 all'ora
Potenza: 37 kW
Peso: 3500 kg
Dimensioni: L:3899 x P:1460 x H:4191 mm



**GRIT
CYCLONE**

SPECS
Capacità: fino a 80m3 all'ora
Potenza: 25 kW
Peso: 3750 kg
Dimensioni: L:4321 x P:3073 x H:3817 mm

Una selezione di clienti stimati



David Lourme
Direttore Regionale Suez

Abbiamo scelto Mavitec Green Energy per il loro impegno nel fornire un output organico di alta qualità e la frazione di imballaggio più pulita.



Oltre 200 installazioni in tutto il mondo



Materiali in ingresso

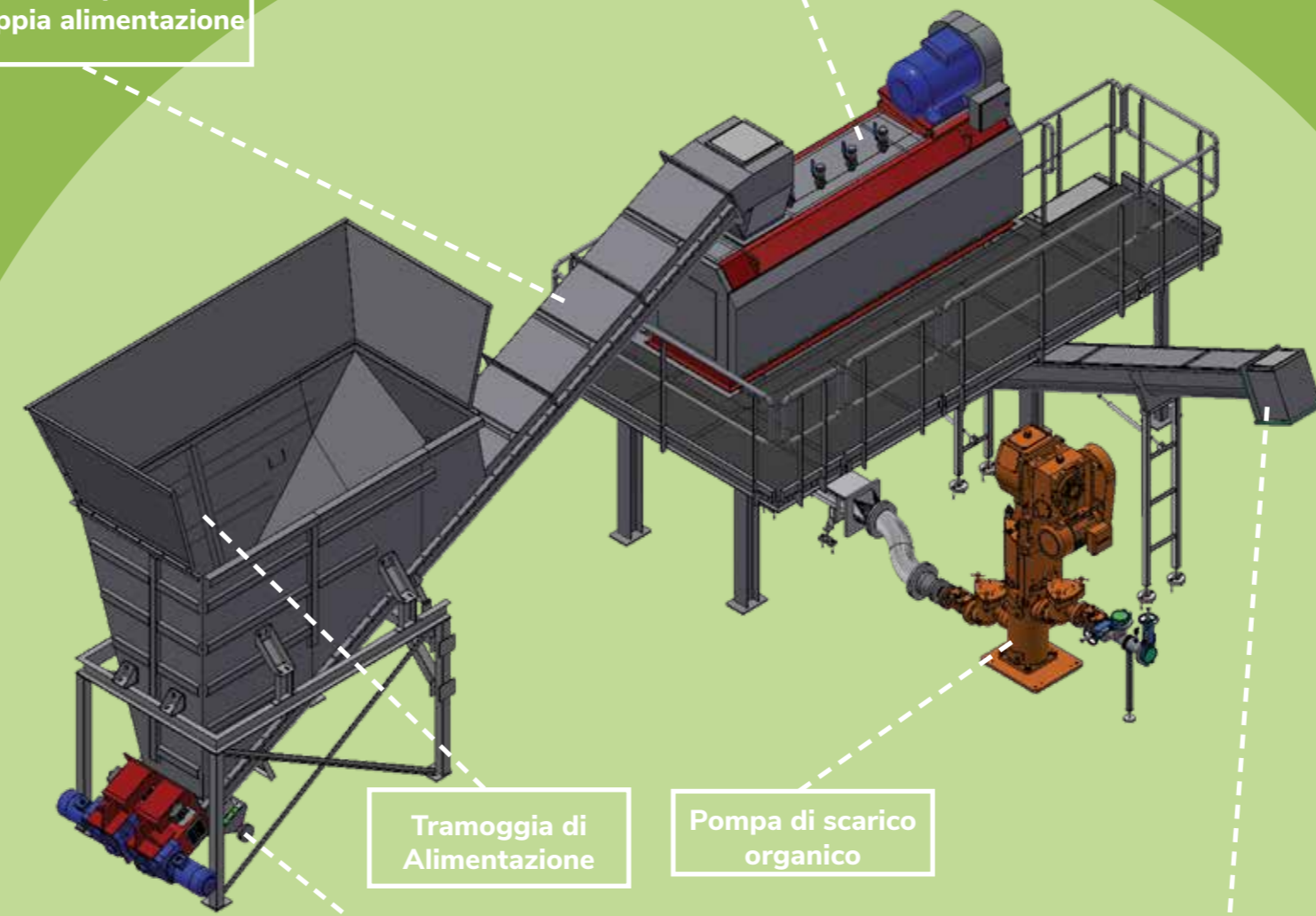
Adatto a diversi tipi di materiali in ingresso: rifiuti di supermercati, raccolta stradale, rifiuti di ristoranti, scarti di fabbrica e molto altro.



Video
Paddle Depacker

Nastri trasportatori a doppia alimentazione

Paddle Depacker



Tramoggia di Alimentazione

Scarico liquidi

Pompa di scarico organico

Nastro trasportatore per lo scarico degli imballaggi

Output: frazione organica

Zuppa organica pulita con caratteristiche conformi a tutte le normative locali. Il contenuto di sostanza secca può variare da un minimo dell'1% a un massimo del 100%.



Output: imballaggi

La frazione di imballaggi più pulita del settore, adatta al riciclo.



Come lo facciamo? La zuppa organica più pulita

- 1 Aggiungere liquido**
Per garantire il tuo specifico standard di zuppa organica. Inoltre, migliora la qualità degli imballaggi in uscita e rende la zuppa pompabile.
- 2 Regolare l'angolazione delle paddle**
Per raggiungere il tempo di ritenzione ottimale del materiale all'interno della macchina.
- 3 Cambiare la dimensione della screen**
A seconda del materiale e dei requisiti del prodotto finale, sono disponibili le seguenti screen:
50mm-30mm-25mm-20mm-15mm-10mm-8mm
- 4 Cambiare la velocità di rotazione dell'asse**
Velocità dell'asse controllata da VFD per risultati di separazione ottimali.
- 5 Cambiare la distanza tra paddle e screen**
Per garantire screen pulite e risultati di separazione ottimali, il nostro sistema di distanziatori unico può essere regolato secondo qualsiasi specifica desiderata.

Risultati di test di laboratorio comprovati

Molti paesi hanno normative e linee guida rigorose riguardo agli output di rifiuti organici per la digestione anaerobica, il compostaggio e/o l'alimentazione animale. Mavitec ha installato apparecchiature in paesi con le normative più severe.

Il Paddle Depacker garantisce la conformità con gli standard e le normative più recenti del tuo paese e con eventuali future modifiche legislative* riguardanti le impurità residue nella frazione organica.


L'output della frazione organica è >99,7% pulito sulla sostanza secca.

Quanto è pulito?

Regolando finemente le numerose impostazioni della macchina, il Paddle Depacker è in grado di produrre le zuppe organiche più pulite del settore. Chiedi referenze.



 eurofins

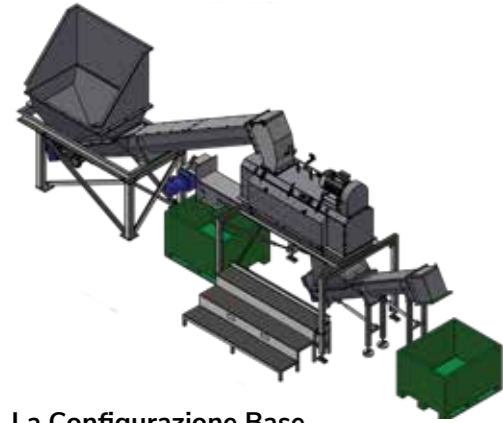
 LABORATORIUM
ECCA

 ANALYTECH

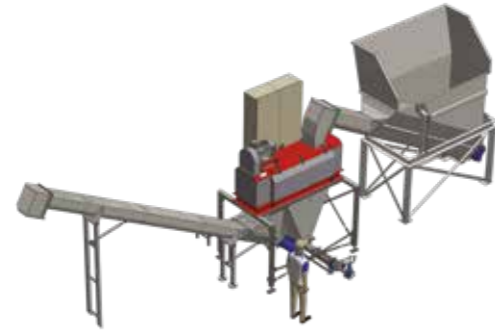
* le normative sono soggette a modifiche, consultare per gli standard/risultati più recenti.

Una soluzione, molte opzioni

Paddle Depacker Model S - fino a 5m³/ora



La Configurazione Base
Questa configurazione rappresenta la nostra soluzione entry-level, dotata di una tramoggia da 1m³ e di nastri trasportatori doppi per lo scarico dei materiali in contenitori. È progettata per trattare con facilità materiali sia umidi che secchi.



La Configurazione Classic S
Questa soluzione è dotata di una tramoggia da 2,2m³ e di una pompa di scarico progettata per materiali organici. È ideale per quantità ridotte, garantendo comunque un output di alta qualità costante.



La Configurazione Dry & Wet S
Questa configurazione utilizza un nastro trasportatore per lo scarico organico per trattare efficacemente materiali sia umidi che secchi. Inoltre, è inclusa una pompa per garantire una transizione fluida tra materiali umidi e secchi, assicurando un'efficienza di lavorazione ottimale.



Sostituzione delle paddle in meno di 5 minuti

Molteplici connessioni per liquidi

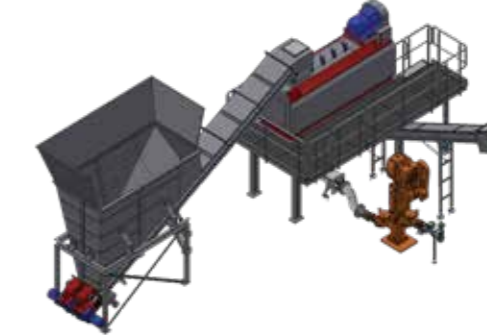
Asse a velocità variabile per adattarsi a ogni specifico materiale



Sostituzione della screen in meno di 3 minuti

Porte isolate ad apertura idraulica

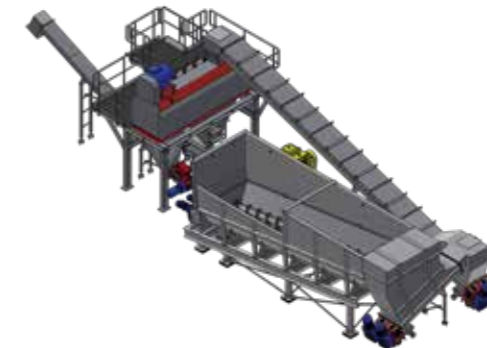
Paddle Depacker - fino a 30m³/ora



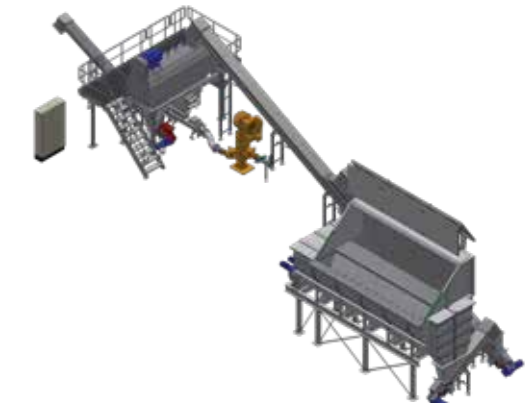
La Configurazione Classic
La nostra soluzione di maggior successo è dotata di una tramoggia a doppia alimentazione e di una robusta pompa a pistone, garantendo capacità di lavorazione affidabili e ininterrotte per assicurare molti giorni di depackaging efficiente.



The Dry & Wet
This setup uses an organic discharge conveyor, providing the ability to process both wet & dry materials, including crisps, cookies, and many other products.



La Configurazione Bin
Questa soluzione offre un contenitore da 15-150m³ che consente una maggiore capacità di stoccaggio. Grazie ai suoi nastri trasportatori multipli e alla doppia capacità di alimentazione, evita la formazione di ponti di materiale e garantisce un'alimentazione costante verso il depacker.



La Configurazione Bin (interrata)
Questa soluzione offre un contenitore da 20-150m³ che consente una maggiore capacità di stoccaggio. Il contenitore è posizionato in una fossa per lo scarico diretto da un camion, mentre i suoi nastri trasportatori multipli e le sue capacità evitano la formazione di ponti di materiale e garantiscono un flusso costante verso il depacker.

Soluzioni su misura

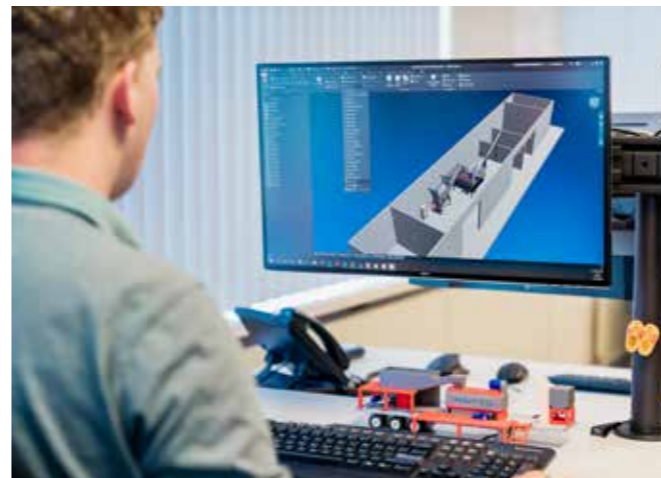
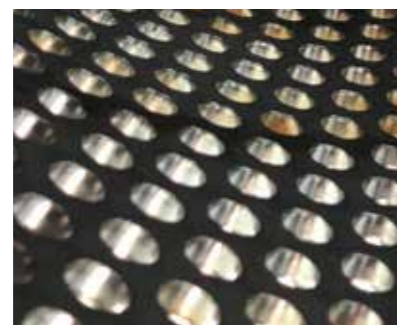
Oltre alle nostre linee standard, Mavitec Green Energy è specializzata in soluzioni personalizzate, da una singola tramoggia a contenitori multipli, Paddle Washer e soluzioni chiavi in mano. Mavitec Green Energy è il tuo partner di fiducia.

Project PORTFOLIO



Soluzioni personalizzate

Il nostro team è dedicato alla creazione di soluzioni su misura che si integrano perfettamente con la tua infrastruttura esistente.



Soluzione su skid

La versione su skid del Paddle Depacker, mostrata a destra, è progettata per garantire facilità di mobilità e praticità in qualsiasi luogo.



Costruzione di pannelli di controllo interni

Mavitec progetta e produce internamente pannelli di controllo con controllo completo PLC, per garantire la massima qualità. Siamo in grado di soddisfare tutti i tuoi standard!



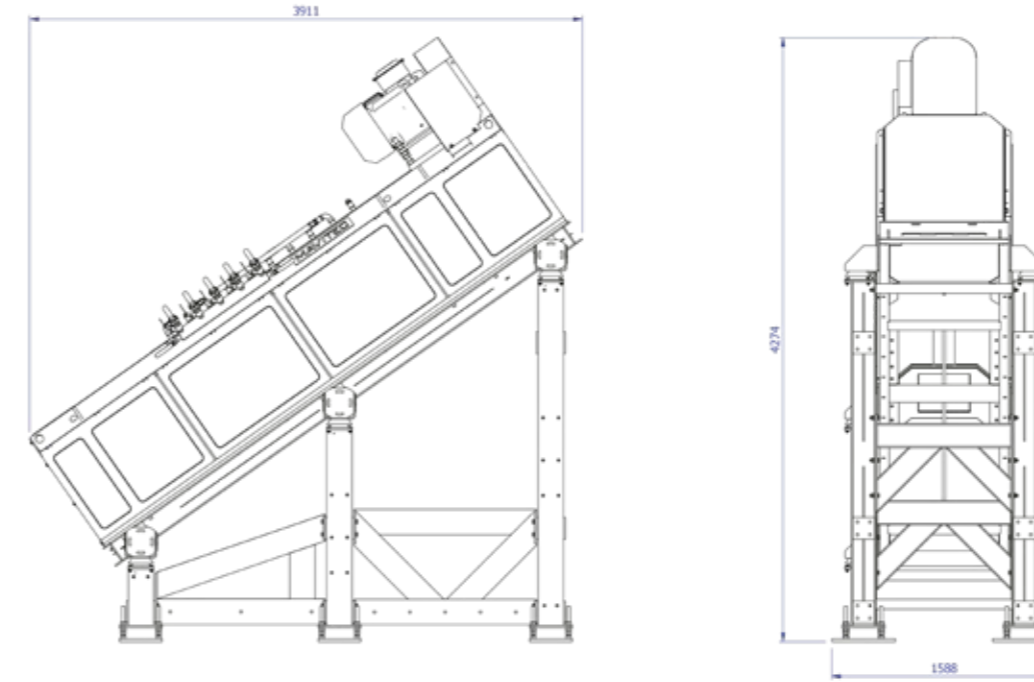
Una fossa di stoccaggio organico offre diversi vantaggi, tra cui il risparmio di spazio, il controllo degli odori e la riduzione dell'impatto ambientale.

Paddle Washer



Il **Paddle Washer** lava e riduce il peso della frazione di imballaggi in uscita, ottenendo imballaggi più puliti e una resa maggiore della frazione organica. Di conseguenza, i costi di smaltimento saranno significativamente ridotti. La macchina è collegata al nostro esclusivo sistema Paddle Depacker o a qualsiasi altro sistema di separazione e utilizza un albero rotante con paddle per creare attrito tra gli imballaggi e il materiale organico, con l'iniezione di liquido in diversi punti (opzionale). La frazione organica viene raccolta sul fondo. Gli imballaggi puliti e asciutti vengono scaricati dalla parte anteriore del Paddle Washer.

Paddle Washer



Model	Potenza	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza
PW 650	kW	kg	mm	mm	mm
	37	3500	3899	1460	4191

Caratteristiche

- Riduzione del peso degli imballaggi fino al 50%*
- Risparmio sui costi di smaltimento degli imballaggi
- Struttura robusta
- Dimensioni compatte
- Accesso rapido e semplice per manutenzione, ispezione e pulizia
- Albero fisso
- Dimensioni variabili delle screen disponibili
- Bassa potenza installata e basso consumo d'acqua
- Integrazione possibile con Paddle Depacker e altri sistemi di separazione
- Disponibile in acciaio al carbonio e acciaio inox
- Soluzione plug & play

Dettagli tecnici

Capacità: fino a 12m³ all'ora

*in base alla composizione del materiale in ingresso e al sistema di separazione utilizzato



Uscita Paddle Washer



Video Paddle Washer

Grit Cyclone Unit

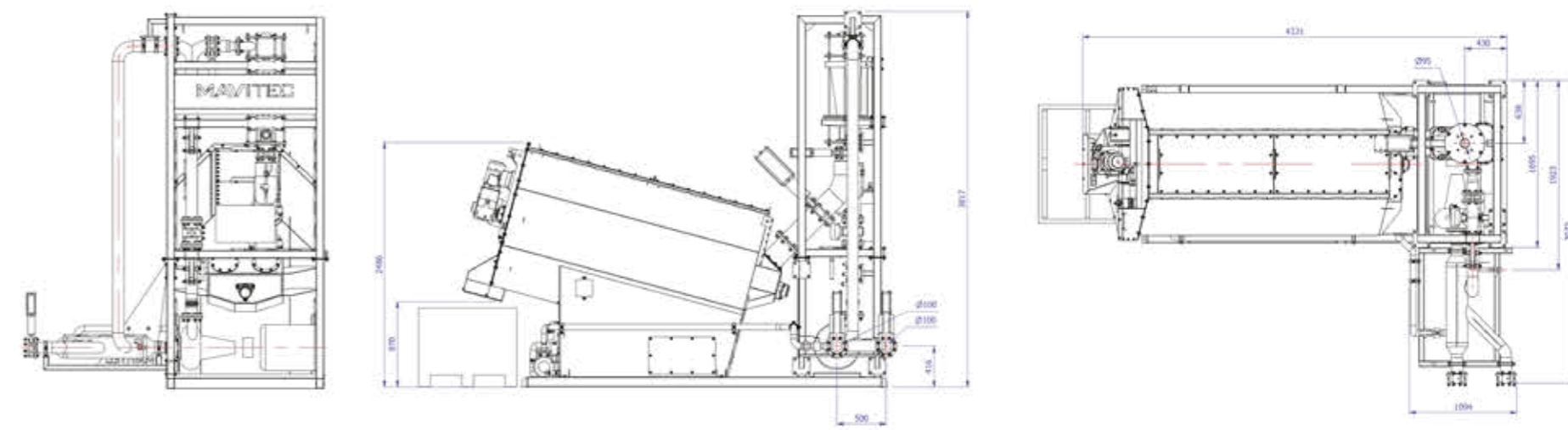


Il Mavitec Grit Separator è progettato per separare solidi come vetro, pietre e altri tipi di detriti dai liquidi organici. I solidi vengono separati grazie alle forze centrifughe all'interno del ciclone. L'efficacia della separazione dipende dalla dimensione delle particelle, dalla viscosità del liquido e dal numero di passaggi attraverso il ciclone. Il liquido organico proviene in parte dalla linea Depacker e in parte da un serbatoio tampone agitato, ed è pompato nel sistema tramite la pompa di ricircolo attraverso il ciclone. Il Grit Separator è disponibile sia per noleggio a breve che a lungo termine.



Grit Cyclone Unit

Il processo di separazione avviene all'interno del ciclone. I solidi vengono raccolti sotto il ciclone nel serbatoio tampone per i detriti, mentre il liquido fluisce verso il serbatoio tampone agitato. Nel serbatoio tampone agitato, una parte del liquido viene pompata nuovamente attraverso il ciclone per ottenere un ciclo di pulizia multiplo, mentre l'eccesso viene scaricato nell'output organico. I solidi (detriti) si accumulano sotto il ciclone nel serbatoio tampone per i detriti. Questo serbatoio viene scaricato a intervalli prestabiliti nel tamburo di lavaggio dei detriti. Il tamburo di lavaggio dei detriti aggiunge anche acqua per separare i detriti dai residui organici. I detriti vengono convogliati allo scarico dei detriti e il liquido viene pompato verso l'ingresso della pompa di ricircolo per essere nuovamente processato. Il sistema è progettato per essere utilizzato con liquidi organici pompabili, fino al 21% di solidi secchi.



Model	Potenza	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza
GS	kW	kg	mm	mm	mm
	25	3750	4321	3073	3817

Caratteristiche

- Zuppe estremamente pulite
- Soluzione plug & play
- Struttura robusta
- Dimensioni compatte
- Disponibile per noleggio a lungo e breve termine

Dettagli tecnici

Capacità: fino a 80m³ all'ora

*in base al contenuto di sostanza secca

Paddle Depacker Roadshow



Caratteristiche

- Test presso la tua sede con il tuo prodotto
- Operativo entro un'ora
- Generatore di corrente sul camion
- Disponibile per noleggio a lungo e breve termine

Dettagli tecnici

Capacità: fino a 30m³ all'ora

*in base alla composizione del materiale in ingresso

Il Paddle Depacker Roadshow è un'opportunità unica per vedere il Paddle Depacker in azione e testare il tuo materiale. Il Paddle Depacker Roadshow è un'unità completa per la separazione dei rifiuti alimentari, montata su un rimorchio. Il rimorchio è dotato di un sistema completo Paddle Depacker, con una capacità di gestione fino a 30m³ di materiale all'ora. Il sistema mobile comprende una tramoggia di alimentazione, il Paddle Depacker e opzioni di scarico per materiali organici (umidi e secchi) e imballaggi. L'unità è controllata tramite un pannello digitale con touch screen ed è operativa in meno di un'ora.

Il camion del Paddle Depacker Roadshow ha eseguito test su oltre 1000 tipi diversi di rifiuti alimentari e altri materiali, inclusi cartongesso e rifiuti di carta. Le nostre tecniche di lavorazione hanno portato a miglioramenti significativi nel trattamento dei materiali. Prima di richiedere un test, ti invitiamo a visitare il nostro canale YouTube o a fornire al nostro reparto vendite alcune foto di esempio. Nel caso in cui il tuo materiale abbia proprietà particolari, offriamo l'opportunità di effettuare test sul posto utilizzando i tuoi materiali specifici.



Video Mavitec Roadshow

Paddle Washer Roadshow



Caratteristiche

- Test presso la tua sede con il tuo prodotto
- Riduzione del peso degli imballaggi fino al 50%
- Operativo entro un'ora
- Disponibile per noleggio a lungo e breve termine

Il **Paddle Washer Roadshow** è progettato per garantire flessibilità e facilità d'uso. Questa soluzione plug & play può essere facilmente trasportata in diverse località, rendendola ideale per esigenze di lavaggio degli imballaggi in movimento.

Che si tratti di trattare rifiuti organici in vari siti o di gestire compiti di separazione in aree remote, il nostro Paddle Washer mobile offre una soluzione affidabile. Gli imballaggi puliti e asciutti vengono scaricati in modo efficiente, riducendo il peso degli imballaggi fino al 50%. La frazione organica viene raccolta sul fondo della macchina e può essere pompata in qualsiasi posizione desiderata.

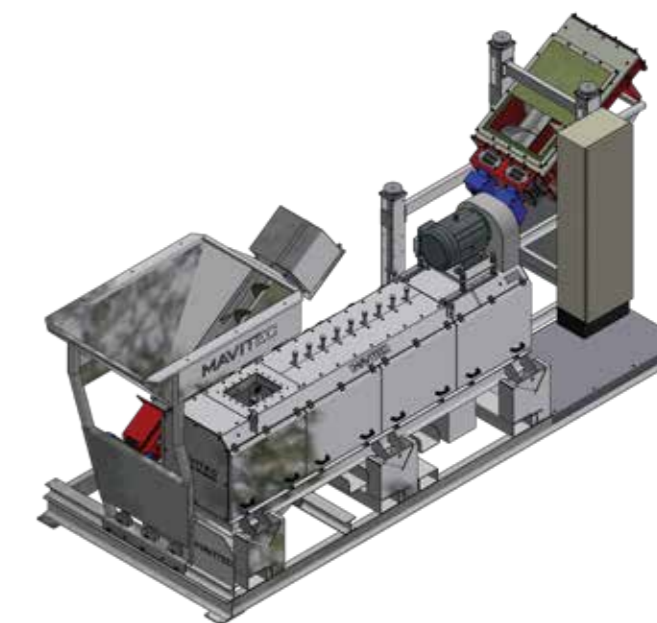
La nostra gru Mavitec ha la capacità di manovrare l'unità in quasi ogni luogo desiderato.

Dettagli tecnici

Capacità: fino a 12m³ all'ora

*in base alla composizione del materiale in ingresso e alla macchina di separazione utilizzata

Il **Paddle Washer** è collegato al nostro esclusivo e altamente efficiente Paddle Depacker o a qualsiasi altro sistema di separazione. Il risultato unico tra gli imballaggi e il materiale organico viene ottenuto grazie a un albero rotante veloce con paddle. Durante questo processo, il liquido può essere iniettato in diverse posizioni sulla parte superiore della macchina (opzionale). La frazione organica viene raccolta nella parte inferiore della macchina e può essere pompata in qualsiasi posizione desiderata. Ad esempio, la frazione liquida organica può essere utilizzata in fasi di pre-trattamento o inviata direttamente al serbatoio di stoccaggio. Gli imballaggi puliti e asciutti vengono scaricati alla fine della macchina.



Video Mavitec
Paddle Washer

Servizio e manutenzione

La manutenzione frequente è fondamentale per garantire il funzionamento continuo e ottimale di qualsiasi impianto. Per questo motivo, Mavitec offre una gamma completa di pacchetti di assistenza progettati per ridurre al minimo i tempi di inattività e massimizzare l'affidabilità operativa, garantendo un maggiore ritorno sull'investimento. Inoltre, disponiamo di una gru a disposizione dei nostri clienti, nel caso in cui ne abbiano bisogno. Non esitare a chiedere informazioni sui nostri pacchetti di assistenza per scoprire i vantaggi che possono offrire.

Vantaggi di un pacchetto di assistenza

- Tempi di inattività ridotti al minimo
- Maggiore affidabilità operativa
- Massima produttività
- Costi operativi inferiori
- Prodotti finali di qualità superiore
- Maggiore durata delle apparecchiature



Oggetto	Numero di telefono	Indirizzo e-mail
Servizio	+ 31 (0)72 574 59 88	service@mavitec.com
Ricambi	+ 31 (0)72 574 59 88	spareparts@mavitec.com
Manutenzione preventiva	+ 31 (0)72 574 59 88	service@mavitec.com

Clienti stimati



Justin Martens Responsabile del sito

Presso Mavitec comprendono che un servizio e una manutenzione affidabili sono fondamentali per il successo dell'attività. Per questo offrono un supporto completo per garantire che le nostre apparecchiature funzionino in modo fluido ed efficiente.



Julien Wyckaert Agricoltore

Ho scelto Mavitec per la loro vasta esperienza nell'offrire soluzioni innovative, tecnologia all'avanguardia e supporto eccellente.



Galileistraat 32 - 1704 SE Heerhugowaard - the Netherlands
Tel.: +31 (0)72 574 59 88 | e-mail: info@mavitec.com
www.mavitecgreenenergy.com

