



TRAMOGGIA DOSATRICE MATTHIESSEN



Tramoggia dosatrice (Dosing bunker) – Matthiessen

Ogni processo di trattamento ha il suo inizio. Dopo la consegna, il passo successivo nella maggior parte degli impianti di riciclaggio è l'alimentazione del materiale verso l'impianto di lavorazione. In caso di errori in questo punto, il passaggio seguente non avverrà mai senza problemi. Meglio il dosaggio del materiale viene eseguito, più i trattamenti successivi avverranno in maniera corretta.

La tramoggia dosatrice Matthiessen è caratterizzata dalla sua robustezza e alta capienza. I tamburi di misurazione sono adattati ai compiti specifici e quindi quasi ogni prodotto di lavorazione viene fornito in modo uniforme al processo di trattamento. Questo viene fatto usando il nastro trasportatore a catena o walking floor. A seconda del prodotto e dello spazio, questa o quella tecnologia prevarrà.

I volumi del bunker, di oltre 100 m³, forniscono una camera di stoccaggio ottimale il cui contenuto viene convogliato ulteriormente. L'uso di questo bunker permette il funzionamento continuo di ogni corsa per lotto di materiale ("Batch - run").

Le nostre tramogge di dosaggio sono costruite in modo modulare. Le lunghezze e le altezze della camera possono essere regolate individualmente. Le nostre larghezze standard sono: 1600 mm, 1850 mm, 2200 mm, 2700 mm. L'installazione di pavimenti mobili (walking floors) in camere già esistenti sarà fatta su misura. Prodotti diversi richiedono soluzioni diverse.

I bulloni ad incastro consentono una facile sostituzione degli strumenti di dosaggio. La macchina è molto versatile, anche nel caso in cui il prodotto di lavorazione dovesse cambiare. Tutte le parti soggette ad usura sono avvitate e anche molto facili da sostituire.

Rifiuti industriali

I rifiuti industriali pre-compattati contengono spesso materiale che merita di essere selezionato.

Qui è essenziale un'alimentazione uniforme del prodotto. Il materiale di alimentazione viene caricato da una ruspa o da una pala gommata nel bunker. Nel bunker sono disponibili fino a (e oltre) 100 m³.

Sul tamburo dosatore, adattato al prodotto, viene trasportato la maggior parte del materiale. Qui il prodotto viene allentato e separato.

La nostra protezione dagli involucri, appositamente progettata, previene l'attorcigliamento del materiale sul rotore, come ad esempio di lunghe strisce di plastica.

La selezione ora è completamente pronta!



Metalli

Nonostante possa capitare una frazione non omogenea, il dosaggio dei metalli deve essere molto uniforme al fine di ottenere un caricamento ottimale del processo di separazione. Ogni tamburo dosatore personalizzato assicura un dosaggio omogeneo.

I denti già allentano leggermente il materiale nella tramoggia di dosaggio. Successivamente il materiale viene gettato mediante l'aiuto di pale trasportatrici sopra il rotore sul nastro trasportatore di scarico. Quindi è garantito un lavoro estremamente uniforme e l'allentamento del prodotto.

La portata del materiale viene controllata regolando la velocità dell'unità di trasporto (walking floor o nastro trasportatore a catena) e la velocità di rotazione del tamburo di dosaggio.

Per il controllo è possibile utilizzare un segnale (ad esempio da una scala del nastro trasportatore). Questo segnale controlla quindi la velocità indipendentemente dall'unità di trasporto e dalla velocità di rotazione del tamburo dosatore. Utile per risolvere anche i compiti di dosaggio più difficili. Caricamento del walking floor ad es. tramite pala gommata.

Concime

Concime Rifiuto biologico, green waste, ecc... L'obiettivo del trattamento dei seguenti prodotti è quello di generare più energia rinnovabile.

La consegna di questi rifiuti avviene solitamente in camion durante il giorno. Ma gli impianti di trattamento funzionano giorno e notte. Questo richiede una camera di compattazione a tampone che memorizzi il materiale senza ulteriori sforzi e che porti continuamente il materiale nel processo, giorno e notte. Questo spesso richiede una grande tramoggia di ricezione.

Il nostro design modulare consente alla capacità della camera di compattazione di adattarsi alle esigenze specifiche. Dacci i tuoi dati e determineremo i volumi di camera necessari. Per le attività di dosaggio il nostro tamburo di misurazione apposito, si prende cura costantemente della velocità di alimentazione ottimale.

Il nostro sistema di scarico trasporta quindi il prodotto misurato nell'impianto di trattamento.



Tamburo dosatore



Tramoggia di dosaggio



Concime





Matthesen Lagertechnik GmbH:

- Metalli, triturazione pesante
o frazione leggera
 - Carta / cartone
 - Concime, green waste, taglio fine,
taglio grossolano, schiacciato
 - Rifiuti industriali
 - Rifiuti domestici
 - Plastica, ecc.
- ✓ Grandi volumi di archiviazione in un piccolo spazio.
 - ✓ Facile carico e scarico.
 - ✓ Indipendentemente dal tipo di materiale: le nostre tramogge di dosaggio immagazzinano, trasportano e dosano.
 - ✓ Tamburo di dosaggio opzionale: flusso del materiale costante e altezza dello strato stabile per il successivo trattamento del materiale.
 - ✓ Versioni avanzate: ad es. I camion possono guidare il nostro pavimento scorrevole (walking floor) ben progettato.
 - ✓ Lunghezza e larghezza: la tua richiesta è il nostro lavoro!
 - ✓ Se vuoi una nuova costruzione o una struttura esistente: Integriamo le migliori soluzioni di bunker a prezzi interessanti.

Controlla con noi. Svilupperemo la tua soluzione personalizzata.



Matthesen Lagertechnik GmbH

John.-Hirn.-Fehrs-Straße 2 · 25361 Krempe Germany
Tel. +49 4824 483 · Fax. +49 4824 2701
info@matthesen-technik.de
www.bagsplitter.com

Januar 2014, Matthesen Lagertechnik GmbH