

Sistemi di immissione di sostanze solide per impianti di biogas



Sistemi di dosaggio per sostanze solide e sistemi di accumulazione 13 – 180 m³

Sistemi di frantumazione e di preparazione

Sistema di trasporto speciale

Concezione complessiva dell'impianto per l'immissione di sostanze solide



Sistemi di dosaggio per sostanze solide con coperchio ad azionamento idraulico, Serie SBC, 80 m³



Sistema di dosaggio per sostanze solide Serie SBC, 60 m³



Rivestimento in plastica Fondo di spinta in acciaio Serie SBC



Rullo di dosaggio e dissociazione con utensili sostituibili in acciaio

Soluzioni personalizzate dell'impianto sulla base di componenti standard collaudati



*Versione Twin serie SBC
160 m³*

Vantaggi dei sistemi

Unitamente ad altri trasportatori viene realizzato automaticamente un trasporto dosato di substrati di sostanze solide fino al fermentatore.

Struttura in acciaio

Vantaggi dei dosatori di sostanze solide Huning serie SBC:

- affidabilità
- basso consumo energetico
- esecuzione robusta
- pesatura ottimale
- brevi tempi di montaggio



Dosatore di sostanze solide percorribile in costruzione di calcestruzzo Serie ZBC con rampa di chiusura idraulica



Rivestimento in plastica Telai di spinta in acciaio Serie ZBC

Struttura in calcestruzzo

Vantaggi dei dosatori di sostanze solide Huning serie ZBC:

- affidabilità
- basso consumo energetico
- percorribile
- rampa di chiusura idraulica opzionale
- disposizione sotto il pavimento per veicoli a ribaltamento
- è possibile realizzare un elevato volume di raccolta



Vista posteriore serie ZBC con sistema di trasporto



Copertura a telescopio idraulico per recipiente in calcestruzzo della serie ZBC



Percorso di trasporto verticale a spirale con 2 percorsi alternativi per l'immissione del fermentatore



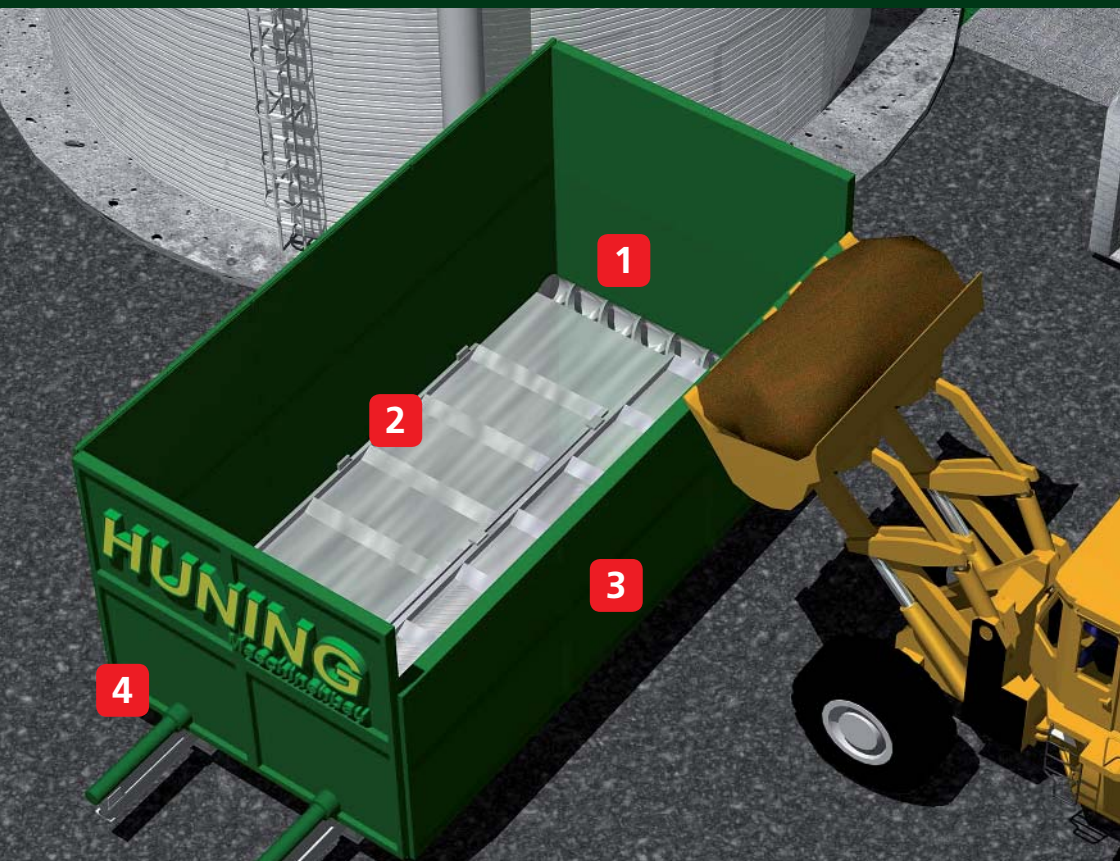
Immissione diretta del dosatore di sostanze solide nel fermentatore



Trasferimento del dosatore di sostanze solide nei sistemi di pompaggio



Sistema di frantumazione integrato nel percorso di trasporto

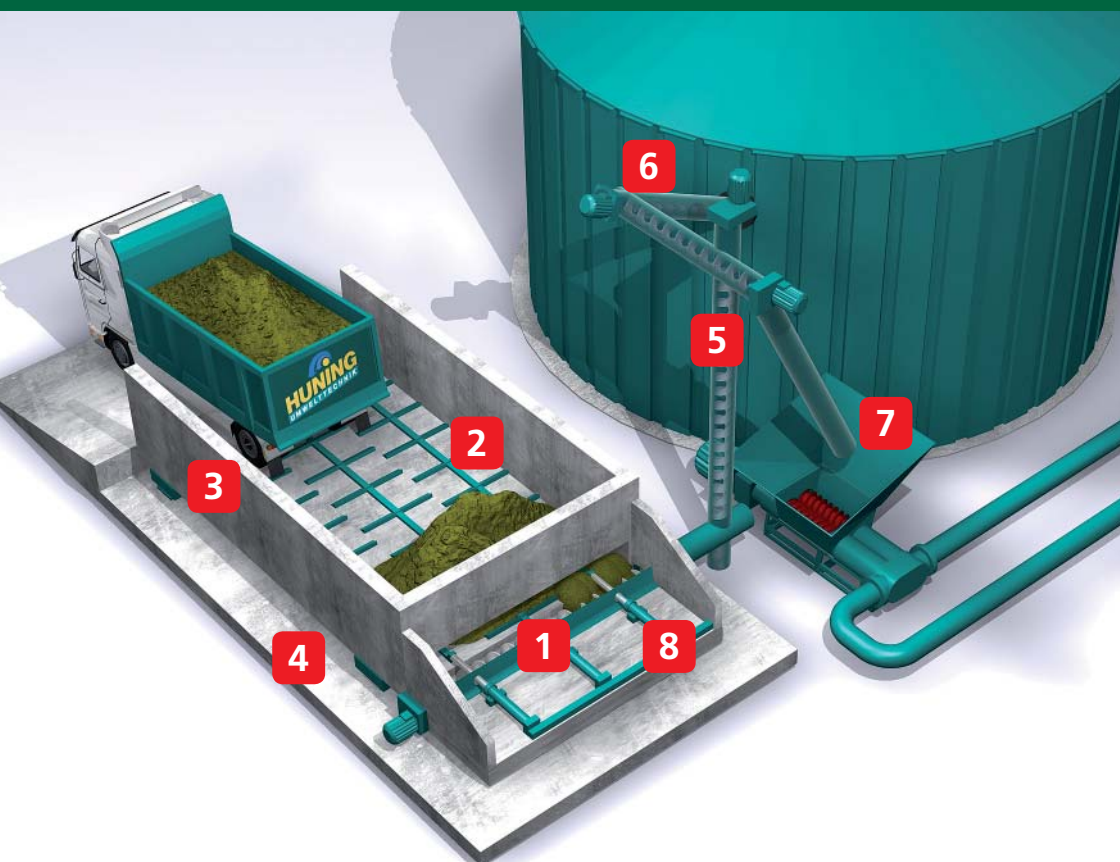


L'esercizio economico di un impianto di biogas viene determinato soprattutto grazie all'impiego di personale adatto e al funzionamento affidabile della tecnica automatizzata.

Dopo il riempimento, la biomassa viene introdotta in una coclea di raccolta per mezzo di fondi di spinta a movimento parallelo.

- 1** Trasportatori a coclea elicoidale
- 2** Elementi del fondo di spinta
- 3** Robusto container in acciaio con telai di spinta in acciaio e rivestimento in plastica sul fondo
- 4** Attuatori idraulici

Economico e funzionale



Stazione di raccolta percorribile in costruzione di calcestruzzo con funzione di pesatura e sistema di immissione meccanico e alternativamente idraulico del fermentatore

- 1** Coclee di scarico
- 2** Elementi del fondo di spinta
- 3** Container in acciaio con telai di spinta in acciaio e rivestimento in plastica sul fondo
- 4** Pesatura
- 5** Sistema di trasporto verticale
- 6** Coclea di immissione del fermentatore
- 7** Sistema di trasporto idraulico
- 8** Attuatori idraulici