

Системы подачи твердых материалов для биогазовых установок



*Системы дозирования твердых материалов и питающие системы
объемом от 13 до 180 м³*

Техника размельчения и предварительной обработки

Специальная транспортирующая техника

Общие концепции оборудования для подачи твердых материалов



Система дозирования твердых материалов с гидравлически перемещаемой крышкой
Серия SBC, 80 м³



Система дозирования твердых материалов
Серия SBC, 60 м³



Облицовка из полимерных материалов
Выдвижное днище из высококачественной стали
Серия SBC



Дозирующие и измельчающие валки со сменными инструментами, исполнение из высококачественной стали

Отдельные конструктивные решения на базе проверенных стандартных компонентов



Двойное исполнение, серия SBC
160 м³

Преимущества систем

Вместе с дальнейшими транспортерами здесь реализована полностью автоматическая дозирующая транспортировка твердых материалов до ферментера

Стальная конструкция

Преимущества наших дозаторов твердых материалов серии SBC:

- надежность
- низкое энергопотребление
- прочное исполнение
- опциональная система взвешивания
- быстрый монтаж



*Дозатор твердых материалов, бетонная конструкция, возможность въезда тяжелого автотранспорта
Серия ZBC с гидравлической закрывающей рампой*



Облицовка из полимерных материалов выдвигаемая рама из высококачественной стали серия ZBC

Бетонная конструкция

Преимущества наших дозаторов твердых материалов серии ZBC:

- надежность
- низкое энергопотребление
- возможность въезда тяжелого автотранспорта
- опциональная гидравлическая закрывающая рампа
- расположение под полом для самосвалов
- возможность реализации большого объема сборника



Вид сзади, серия ZBC с транспортером



Гидравлически телескопируемая крышка для бетонной емкости серии ZBC



Вертикальное спиральное перемещение с двумя альтернативными путями подачи к ферментеру



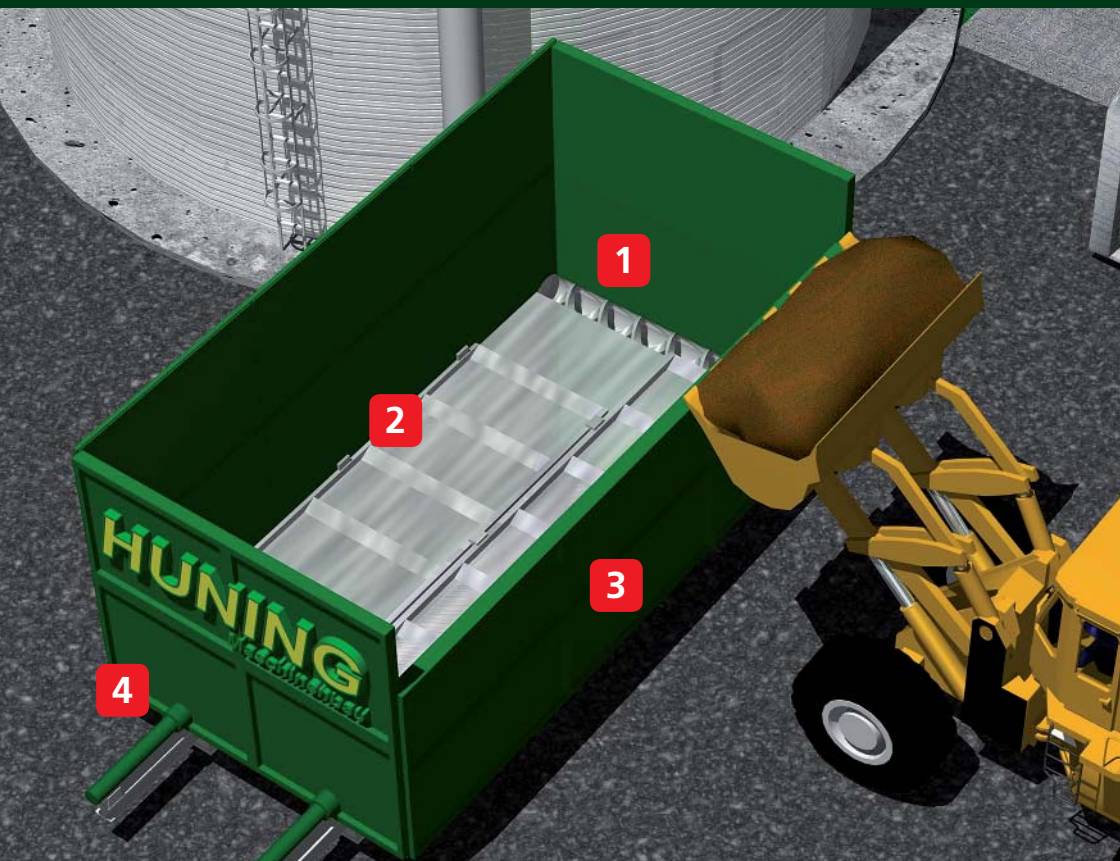
Прямая подача от дозатора твердых материалов в ферментер



Передача от дозатора твердых материалов в насосные системы



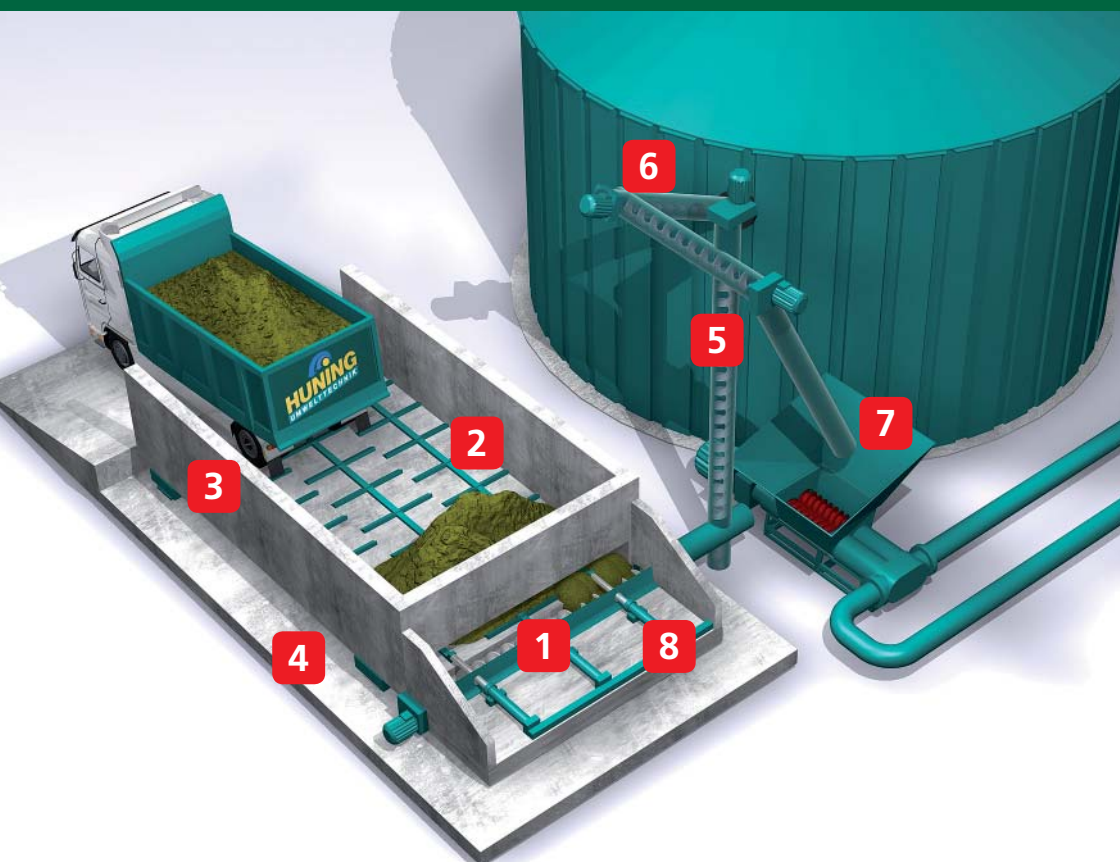
Техника размельчения встроена в линию транспортировки



Экономичность работы биогазовой установки в значительной степени зависит также от требуемого персонала и от надежной работы автоматизированного оборудования. Биомасса после заполнения при помощи параллельно перемещаемых выдвижных днищ поступает к сборному шнеку.

- 1** Спиральные транспортирующие шнеки
- 2** Элементы выдвижного днища
- 3** Прочная стальная емкость с выдвижной рамой из высококачественной стали и с пластиковой облицовкой в зоне пола
- 4** Гидравлические исполнительные элементы

Экономично и функционально



Приемная станция в бетонном исполнении с возможностью въезда тяжелого автотранспорта с функцией взвешивания и с механическим (как альтернатива - гидравлическим) оборудованием подачи в ферментер

- 1** Разгрузочные шнеки
- 2** Элементы выдвижного днища
- 3** Бетонная емкость с выдвижной рамой из высококачественной стали и с пластиковой облицовкой в зоне пола
- 4** Система взвешивания
- 5** Техника вертикального перемещения
- 6** Шнек подачи в ферментер
- 7** Гидравлическая система транспортировки
- 8** Гидравлические исполнительные элементы