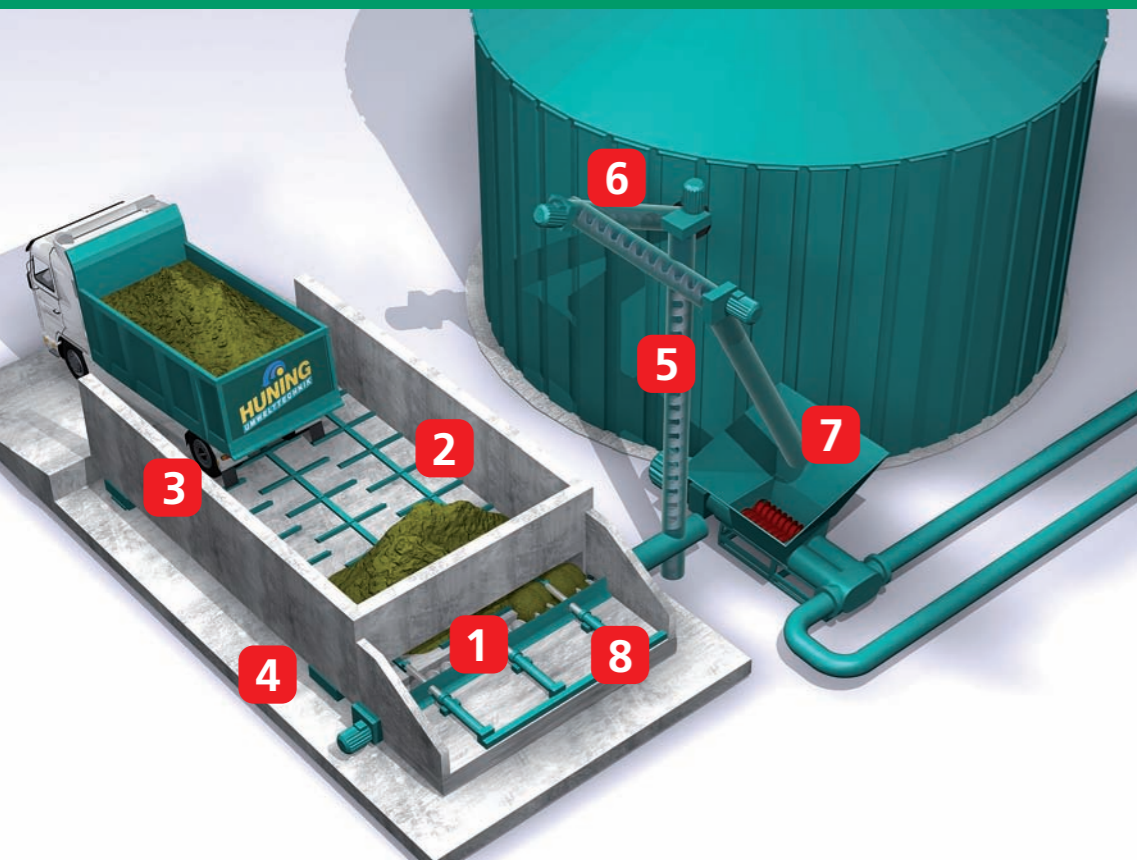


De bedrijfseconomische functie van een biogasinstallatie wordt wezenlijk bepaald door de noodzakelijke inzet van personeel en de veilige functie van de geautomatiseerde installatietechniek. Na het vullen wordt de biomassa door parallel lopende schuifbodems naar een inname-transporterschroef geleid.

- 1 Spiraalschroef transporteur
- 2 Schuifbodemelementen
- 3 Robuuste ontvangst-container
- 4 Hydraulische aandrijvingen

Bedrijfseconomisch en functioneel



Berijdbare ontvangststation in betonbouwuitvoering inclusief weegfunctie en naar keuze mechanisch- of hydraulisch-aangedreven ontvangst techniek voor fermenten.

- 1 Losschroeven
- 2 Schuifbodemelementen
- 3 Betonreservoir
- 4 Weegsysteem
- 5 Verticale transporttechniek
- 6 Fermenten toevoerschroef
- 7 Hydraulisch transportsysteem
- 8 Hydraulische actuator-unit

HUNING
Maschinenbau

HUNING Maschinenbau GmbH
Maschweg 39, D-49324 Melle
Telefon +49 (0) 54 22/6 08-2 60
Telefax +49 (0) 54 22/6 08-2 63
info@huning-maschinenbau.de
www.huning-maschinenbau.de

Invoersystemen van vaste stoffen voor biogasinstallaties



Ontvangst van vaste stoffen en tussenopslag systemen van 17 tot 180 m³
Speciale transporttechniek
Siloopslag systemen
Schuifbodem-lossysteem
Concepten van complete installaties

HUNING
Maschinenbau

Voordelen van het systeem

In combinatie met meerdere spiraalschroef transporteurs wordt een gedoseerd transport van substraten van vaste stoffen tot in de fermentatie installatie, volledig geautomatiseerd uitgevoerd.

Voordelen van Huning schuifbodem-containersystemen:

- Optimaal gebruik van de ruimte van de ontvangstbunkers
- Lager energieverbruik
- Robuuste uitvoering
- Veilige werking
- Uitbreidingsmogelijkheden door module-constructie.
- Wegen als optie
- Uitvoering in normaal staal of roestvrij staal

Het vullen van een schuifbodem-ontvangststation geschied naar keuze:

- Bovengronds (via telescooplader, frontlader, enz.)
- Ondergronds (via walking floor of kipper-voertuig)
- Gelijkvloers, middels berijdbare vloer in betonbouwwijze



Schuifbodem ontvangstcontainer SBC, 80m³



Berijdbare ontvangstcontainer in beton uitvoering incl. Hydraulische laadklep afsluiting



Schuifbodem in combinatie met ontvangstcontainer in betonuitvoering



Schuifbodem in combinatie met pre-fab betonnen ontvangstcontainer

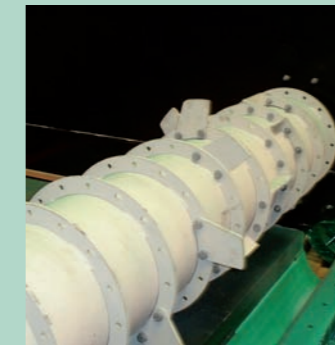
Klantspecifieke installatieoplossingen op basis van bewezen standaard componenten



Schuifbodem-ontvangstcontainer SBC, 17 m³



Hydraulische schuifbodem met spiraal toevoerschroef



Doseer- en brekerwals voor zwaar doseerbare substraten



Verticale schroeftransport met 2 alternatieve Fermenten toevoertransporteurs



Aankoppeling van de verticale transporteurs bij een weegstelsel



Wegen via krachtopnemers/ weegcellen



Toevoeraansluiting aan een hydraulisch druktransport met voorverkleiningsseenheid



Mechanische voorverkleining voor Biomassa



Huning Demonstratie- en testinstallatie, incl. Zeefspiraalschroef, te Melle (D)