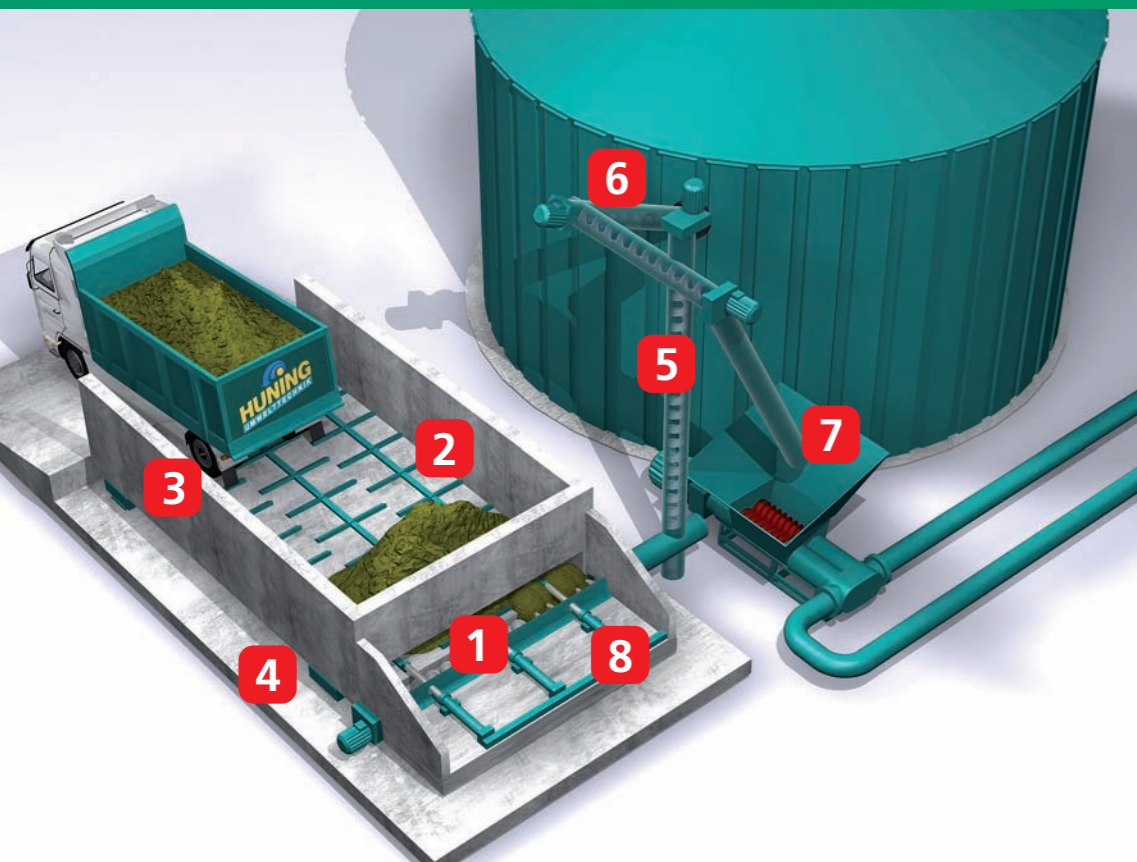


L'exploitation économique des installations de bio-gaz est largement influencée par les besoins en personnel et la sécurité de fonctionnement des systèmes automatisés. Après le déversement, la bio-masse est amenée à une vie sans fin de collecte, au moyen de planchers convoyeurs, disposés parallèlement.

- 1 Vis sans fin de transport
- 2 Éléments de plancher convoyeur
- 3 Conteneur de réception robuste
- 4 Actionneurs hydrauliques

Économique et fonctionnel.



Station de réception roulant, construction béton avec fonction de pesage et mécanisme d'introduction dans le fermenteur à commande mécanique/hydraulique

- 1 Vis d'extraction
- 2 Éléments de plancher convoyeur
- 3 Cuve béton
- 4 Pesage
- 5 Système de convoyage vertical
- 6 Vis d'introduction dans le fermenteur
- 7 Système hydraulique de convoyage
- 8 Actionneurs hydrauliques

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

Systemes d'introduction de produits solides pour installations de bio-gaz



Réception de produits solides et systèmes de stockage de 17 à 180 m³
Technologie spéciale de convoyage
Systèmes de silos
Systèmes d'extraction par plancher convoyeur
Conception d'installations complètes

HUNING
Maschinenbau



Conteneur de réception à plancher convoyeur SBC, 80 m³



Container récepteur carrossable en béton avec rampe de fermeture hydraulique



Container à plancher d'alimentation en béton



Container en béton à plancher d'alimentation combiné à un système récepteur préfabriqué

Solutions personnalisées à base de composants standards éprouvés

Avantages du système

La combinaison avec d'autres vis sans fin de convoyage assure un transfert dosé et entièrement automatique des substrats solides jusque dans le fermenteur.

Avantages de nos systèmes de conteneurs à plancher convoyeur:

- Utilisation optimale de l'espace de la cuve de réception
- Faible apport d'énergie
- Exécution robuste
- Fonctionnement sûr
- Extensibilité par construction modulaire
- Pesage en option
- Exécution en acier normal ou inox

Le remplissage de la station de réception à plancher convoyeur est réalisé par:

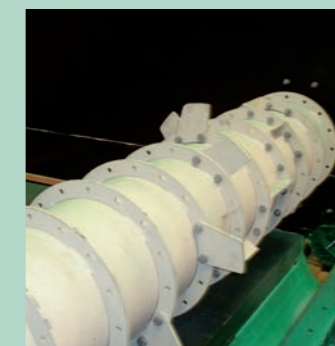
- Le haut (par chargeur télescopique, chargeur frontal, etc.)
- Le bas (par benne à basculement arrière ou latéral)
- Dispositif roulant, en béton



Conteneur de réception à plancher convoyeur SBC, 17 m³



Plancher convoyeur hydraulique avec vis sans fin d'extraction



Rouleau doseur et cylindre couvert pour substrats difficilement dosables



Vis sans fin verticale avec 2 vis sans fin d'introduction dans le fermenteur



Découpage de la vis sans fin verticale pour le pesage



Pesage par barre de pesage



Un raccordement d'un convoyeur hydraulique avec pré-broyage



Désintégrateur à biomasse



Installation de démonstration et de test Huning, vis d'alimentation à tamis