

Landia®

GazMix™

Système d'agitation de méthaniseurs

Système innovant d'agitation de boues anaérobiques

De nombreux avantages vis-à-vis des systèmes traditionnels de brassage:

- Concentration augmentée de méthane (CH₄) par la circulation de gaz améliorée et la réduction de la taille des particules favorisant la dégradation de la biomasse.
- Aucun équipement mécanique tournant dans la cuve.
- Effet unique de brassage horizontal et vertical qui évite la formation d'une couche flottante.
- Entretien et maintenance simple sans ouverture ni vidange la cuve.
- Maintenance aisée et sécurité du personnel grâce à une installation externe.
- Coûts de maintenance réduits ne nécessitant pas l'usage d'engin de manutention conséquent.
- Ne nécessite de pas de renforcement de cuve ou de dôme pour l'installation.
- Les pompes Landia équipées du système dilacérateur performant évitent le colmatage de tuyauteries et de buses.



PRODUCTION DE MÉTHANE AUGMENTÉE

AGITATION HORIZONTALE ET VERTICALE

MAINTENANCE AISÉE ET SÉCURITÉ DU PERSONNEL



Qualité dans tous les détails

Les systèmes **GazMix™** sont parfaitement adaptés pour les digesteurs contenant les boues de stations d'épuration, les sous-produits de l'industrie agro-alimentaire, les lisiers et fumiers et d'autres déchets biodégradables.

Il s'agit d'un système fiable, déjà en fonctionnement dans de nombreux sites dans le monde.

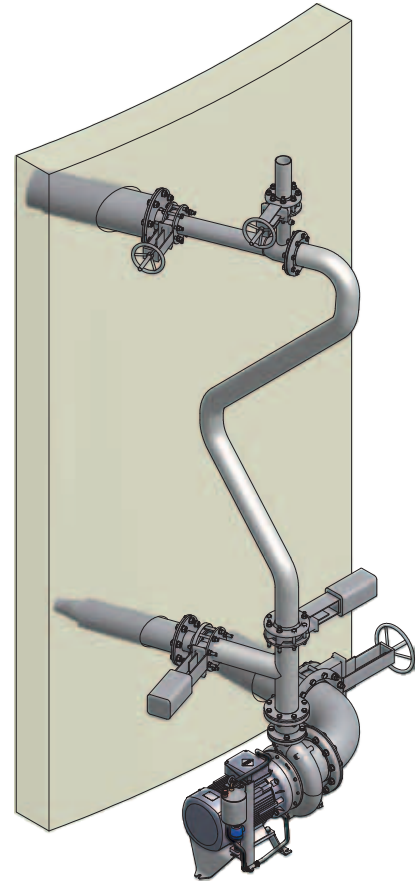
Comment cela fonctionne

- Le liquide passe par la pompe au pied du digesteur et est ensuite envoyé à travers l'hydroéjecteur avec venturi auto-aspirant.
- Dans la chambre de mélange du venturi le liquide et le gaz aspiré du dôme sont mélangés et injectés dans le digesteur sous haute pression.
- Un ou plusieurs hydroéjecteurs supérieurs gaz/liquide et une buse de mélange inférieure assurent un brassage efficace dans l'ensemble de la cuve.

Voir la vidéo sur:

www.landia.fr/agitateurs/gazmix

Plus de 50 ans d'expérience de pompage et de brassage avec des pompes dilacératrices, combiné avec plus de 20 ans d'application de systèmes d'hydroéjecteur auto-aspirants ont permis la mise au point de cette solution unique de brassage de méthaniseur.



LANDIA A/S
DENMARK
ISO 9001

Landia®

AJ03A.D15-011211

Landia A/S
Industrivej 2
DK-6940 Lem St.
Tel.: +45 97 34 12 44
Fax: +45 97 34 16 98
e-mail: info@landia.dk
www.landia.dk