



## Unité de méthanisation (UM) Perezhir

Bélarusse

Client	Entreprise unitaire républicaine, Centre scientifique et pratique pour la mécanisation agricole
Lieu	Perezhir, Oblast de Minskaya, Bélarusse
Mise en Service	2013
Intrants (gisement)	Fumier/lisier porcin, déchets agric/organique, déchets de légumes et de fruits
Capacité	27 000 t/a
Production biogaz	~ 110 m <sup>3</sup> /h soit l'équivalent de 250 kW <sub>el</sub>
Digesteur	1 x 1 660 m <sup>3</sup>
Post-digesteur	1 x 1 710 m <sup>3</sup>
Cogénérateur	250 kW

### Utilisation de déchets agricoles et alimentaires dans un centre scientifique agricole

En 2012, l'Académie nationale de Biélorussie et Agraferm ont décidé conjointement de la planification et de la construction d'une unité de méthanisation Agraferm au centre, propriété de l'État, de Perezhir, l'Entreprise unitaire républicaine, Centre scientifique et pratique de la mécanisation agricole. L'unité conçue pour la digestion des intrants agricoles.

La technologie est conçue de manière à ce que l'unité puisse digérer différents intrants dans des proportions variables. Le concept développé par Agraferm permet ainsi une grande flexibilité et un fonctionnement continu, avec une disponibilité du cogénérateur de plus de 8 000 heures par an.

L'électricité produite est injectée dans le réseau électrique local. Avec des modifications mineures, elle pourrait aussi être utilisée directement à la ferme. Une partie mineure de la production de chaleur de l'unité de cogénération est utilisée comme chaleur pour le processus, la majorité étant vendue aux autres installations du centre.

Agraferm a terminé la construction avec des entreprises locales et a mis en service l'usine en 2013.



Agraferm GmbH, dont le siège est à Pfaffenhofen/Ilm, est une entreprise internationale active dans la planification et la construction d'installations de biogaz. Elle est l'un des rares fournisseurs de services complets pour les unités de méthanisation agricoles et industrielles. Sa gamme de services comprend la planification de projets, la construction ainsi que les services biologiques et techniques.

Les unités de méthanisation d'Agraferm se caractérisent par ...

- une haute fiabilité et une disponibilité maximale
- une forte production de biogaz pour une faible surface nécessaire
- l'utilisation de composants robustes et de haute qualité, notamment les cuves de digestion les agitateurs et les pompes; ces équipements fiables augmentent sensiblement la durée de vie de l'unité.
- un processus de digestion anaérobie particulièrement stable
- une construction des unités de méthanisation de qualité industrielle.

Vos avantages:

- des coûts d'exploitation réduits
- une plus grande flexibilité d'intrants possible
- un risque minimal d'interruptions de production
- une économie maximale et faible consommation électrique

Nous nous engageons pour le succès durable de nos clients à travers ...

- planification, construction et service après-vente avec un interlocuteur unique
- de nombreuses années d'expérience tant en cogénération qu'en épuration/injection de biométhane

# agraferm

Agraferm GmbH  
Färberstraße 7  
85276 Pfaffenhofen an der Ilm

Téléphone +49 8441 8086-100  
Téléfax +49 8441 8086-190

sales@agraferm.com  
www.agraferm.com