



## Unité de méthanisation (UM) Doncaster

Grande-Bretagne

Client	Future Biogas Ltd.
Lieu	Doncaster, South Yorkshire, Grande-Bretagne
Mise en Service	2013
Intrants (gisement)	Ensilage d'herbes, ensilage de maïs
Capacité	35 000 t/a
Production biogaz	~ 900 m <sup>3</sup> /h soit l'équivalent de 2,0 MW <sub>el</sub>
Digesteur	1 x 3 330 m <sup>3</sup>
Post-digesteur	1 x 3 500 m <sup>3</sup>
Cuve de stockage	1 x 6 000 m <sup>3</sup>
Cogénérateur	1 x 499 kW
Biométhane	~ 345 Nm <sup>3</sup> /h

### Performance augmentée grâce à la digestion en 3 étapes

Fin 2012, Agraferm a fini la réalisation d'une UM **compacte et de forte puissance** près de la ville anglaise de Doncaster, dans le South Yorkshire. Pour le client Future Biogas, il s'agit déjà de la quatrième UM construite selon les principes de la technologie Agraferm.

Comme les UM déjà construites, cette UM se caractérise également par **le rapport optimisé du terrain utilisé et de la production biogaz de l'installation**. Ceci est rendu possible par **le processus biologique à forte teneur en matière sèche et forte charge organique accompagné par une grande performance de digestion pour les intrants utilisés**. La technologie Agraferm est bien connue pour sa faible autoconsommation d'énergie et ses coûts de maintenance réduits.

L'UM (process en trois étapes) fournit de l'électricité à environ 2 500 foyers.



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