



Unité de méthanisation (UM) Great Saxham

Grande-Bretagne

Client	Symonds Farm Power Ltd.
Lieu	Bury St. Edmunds, Suffolk, Grande-Bretagne
Mise en Service	2012
Intrants (gisement)	Ensilage d'herbes, ensilage de maïs
Capacité	25 600 t/a
Production biogaz	~ 600 m ³ /h soit l'équivalent de 1,4 MW _{el}
Digesteur	1 x 2 300 m ³
Cuve de stockage	1 x 4 330 m ³
Cogénérateur	1 x 1,4 MW

Impact visuel minimal grâce à l'arrangement spécial de la cuve

L'UM AD de Symonds Farm, Risby, près de Bury St Edmunds dans le Suffolk, a été mise en service début 2012 et a une **puissance électrique de 1,4 MW**, ce qui est suffisant pour **le besoin annuel d'environ 3 000 foyers**.

Construite selon la technologie d'Agraferm, l'UM fonctionne actuellement à partir d'un gisement d'ensilages, mais elle est **conçue pour recevoir d'autres cultures et déchets agricoles**. Ultérieurement, avec l'ajout en amont d'un ensemble d'hygiénisation, l'UM serait en mesure de traiter les déchets alimentaires d'origine locale.

La technologie d'Agraferm permet une forte **rentabilité grâce** aux agitateurs brevetés, qui permettent un processus biologique à forte teneur en matière sèche et forte charge organique accompagné par une forte dégradation des intrants avec une durée de rétention optimisée dans le digesteur de taille réduite. La conception est également modulaire; l'unité peut donc être **facilement agrandie** au fur et à mesure que la demande en électricité verte augmente.

L'unité fournit de **l'électricité au réseau électrique national**, mais elle vend également l'électricité directement par des **câbles privés** à l'usine de briquetage et au parc industriel voisins, ce qui présente des avantages financiers pour le projet. L'UM vend une partie de la chaleur aux utilisateurs locaux.

agraferm



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