



Unité de méthanisation (UM) Dvory Slovaquie

Client	P.G. Trade s.r.o.
Lieu	Dvory nad Žitavou, Nitra, Slovaquie
Mise en Service	2013
Intrants (gisement)	Pulpe de betteraves, fientes de volaille, ensilage de maïs
Capacité	24 000 t/a
Production biogaz	~ 350 m ³ /h soit l'équivalent de 1,0 MW _{el}
Digesteur	1 x 1 900 m ³
Post-digesteur	1 x 1 700 m ³
Cuve de stockage	1 x 4 900 m ³
Cogénérateur	1 x 500 kW, 1 x 499 kW

Système d'introduction adapté aux différents intrants

Cette unité de méthanisation a été conçue par Agraferm. Le projet complet était réalisé «clé en main» par le partenaire d'Agraferm en Slovaquie, B.P.S Srl. L'unité se caractérise par **une système d'alimentation avec une trémie avec fond mouvant suivi par un mélangeur** d'où les intrants sont pompés vers le digesteur.

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** d'intrants avec un durée de rétention optimisée dans le digesteur de taille réduite.



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