



ENGLISH | FRANÇAIS | 中文

CONTACTEZ-NOUS | CARRIÈRES | ACCUEIL

À PROPOS DE NOUS | PRODUITS | INSTALLATIONS DE BIOGAZ | APPLICATIONS | TECHNOLOGIE | INVESTISSEURS | FINANCEMENT | TÉLÉCHARGEMENTS
SOUTIEN

ACCUEIL > PRODUITS > PURIFICATION DES BIOGAZ

BGX SOLUTIONS – Systèmes d'AMP (Adsorption Modulée en Pression) pour la purification des biogaz



LIENS ET DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER:

Installations de biogaz

Brochure des Solutions BGX

Étude de cas : Xebec Favorise le succès des biogaz

Étude de cas : Xebec alimente une évolution énergétique

Livre blanc sur l'élimination des siloxanes

Vidéo : Installation du site d'enfouissement Rumpke

Vidéo : Digesteur de biogaz de la ferme laitière Hillarides

CONVERTIR LES BIOGAZ EN BIOMÉTHANE

Les Solutions BGX de Xebec permettent de convertir facilement les biogaz en une énergie renouvelable appelée le biométhane. Offrant robustesse et fiabilité, ces systèmes compacts, faciles à installer purifient les flux gazeux tout en respectant des normes de qualité très strictes liées au carburant des véhicules et au gaz naturel transportable par pipeline. Dans le cas des flux de biogaz comme les gaz d'enfouissement et les gaz biologiques, nos systèmes d'AMP sont conçus pour offrir un fonctionnement fiable et nécessitent très peu d'entretien.

AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE D'AMP À CYCLE RAPIDE

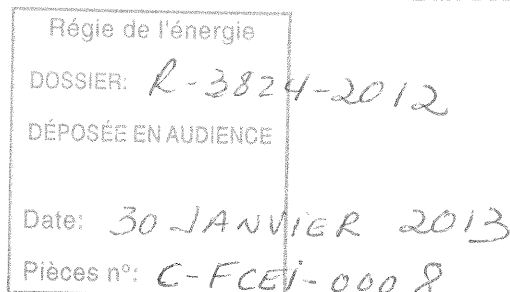
La technologie d'AMP à cycle rapide de Xebec repose sur la plateforme de produits de récupération de l'hydrogène de l'entreprise, laquelle est modifiée pour capter le CO2 dans les flux de méthane de piètre qualité. Les Solutions BGX combinent la technologie brevetée de soupapes rotatives de Xebec aux adsorbants conventionnels sous forme de billes et ont des cycles d'environ une minute, comparativement aux cycles de trois à cinq minutes des systèmes d'AMP conventionnels. De plus, nos systèmes à cycle rapide ne nécessitent qu'une fraction de l'espace nécessaire aux systèmes d'AMP conventionnels. Notre technologie simple, fiable et compacte présente aussi des avantages considérables par rapport aux systèmes à membrane et à amine pour le captage du CO2 dans les flux de méthane.

Avantages des Solutions BGX :

- Utilisent la technologie de soupapes rotatives éprouvée de Xebec
- Efficacité assurée par des cycles d'AMP évolués à six ou à neuf lits
- Capables de produire du méthane transportable par pipeline ou utilisable dans la production de GNC
- Unités entièrement montées sur châssis et dont la taille est jusqu'à un dixième inférieure à celle des systèmes d'AMP conventionnels
- Systèmes très fiables de conception économique



BGX SOLUTIONS - Gamme de produits



M-3200

M-3100

M-3200