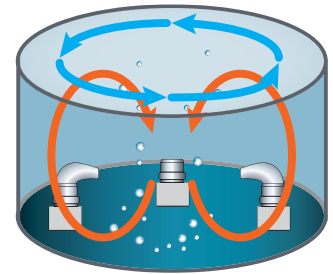




Le système de mélange utilisé dans le procédé de TERIX-Envirogaz provoque un mouvement optimal pour la digestion anaérobie, tout en évitant la formation d'une croûte en surface et d'un dépôt au fond. L'équipement est installé dans chaque digesteur et sert à créer un vortex afin de conserver les solides du fluide organique structuré (FOS) en suspension homogène et s'assurer d'une température uniforme, ce qui optimise l'efficacité et le rendement.

Bénéfices

- Système de jets qui créent un vortex pour optimiser la productivité du digesteur;
- Mélange les FOS sur plusieurs niveaux dans le digesteur;
- Aucune pièce mobile dans le digesteur, évitant la maintenance à l'intérieur de ce dernier;
- Permet de mélanger plusieurs digesteurs avec un seul système central de pompes.
- Montage des pompes facile d'accès et protégé des intempéries;
- Facile d'installation avec un montage sur plateforme ou en conteneurs, en usine.



Caractéristiques du système de mélange

- Assure un mélange homogène pour tous les types de digesteurs, peu importe le niveau du FOS à l'intérieur, ce qui procure une grande flexibilité d'opération;
- Les buses d'alimentation sont positionnées sur toute la hauteur du digesteur de manière à créer un vortex du plus bas au plus haut niveau;
- Utilise six à dix buses selon la grosseur des digesteurs pour une performance accrue;
- Toutes les composantes mécaniques du système sont situées à l'extérieur des digesteurs pour faciliter la maintenance et la sécurité des opérateurs;
- Les pompes qui alimentent le système sont pré-assemblées sur une plateforme ou en conteneur, ce qui réduit le temps de montage sur le site et assure la qualité du produit;
- Le système permet de fonctionner par intermittence et permet des gains énergétiques considérables.

Spécifications du système Vortex

Capacité volumique par digesteur :	De 1000 m ³ à 5000 m ³
Type de Pompe :	Centrifuge broyeurse
Consommation énergétique :	26kW pour un digesteur de 2000 m ³
Capacité de pompage :	5.67 m ³ /h pour un digesteur de 2000 m ³
Jets utilisé :	Entre 6 et 10 selon le besoin
Buse :	Fonte Hi-Chrome avec recouvrement époxy



Assistance sur plusieurs niveaux

- Demande de permis
- Suivi de la construction
- Test pré-opérationnel et mise en route
- Optimisation du procédé

Formation

TERIX-Envirogaz offre aux opérateurs une formation en opération et maintenance pour une production sécuritaire et productive.

- Manuel de formation;
- Formation théorique donnée par un enseignant professionnel;
- Stage de formation sur un site en opération;
- Mise en contexte technique sur le site du client.

Service après-vente

Notre équipe d'ingénieurs et techniciens est supportée par notre réseau de pièces et service possédant six succursales en Amérique du Nord.

TERIX-Envirogaz offre également un système de suivi à distance permettant de fournir un support de deuxième niveau en temps réel. Les systèmes installés permettent d'avoir accès par connexion de type VPN sécurisé, à la maintenance du système de contrôle et de sa programmation à distance, ainsi qu'à la vérification des instruments de champs, via le réseau intelligent de l'usine.



350, Franquet, Porte 50, Ste 110
Québec QC
CANADA G1P 4P3

6, Iberville
Rivière-du-Loup QC
Canada G5R 1G7

Tél. : +1 418 605-1922
Télec. : +1 418 657-1311



PIÈCES ET SERVICE

2170 De la Province
Longueuil QC
CANADA J4G 1R7

Sans frais: 1 855 651-0444
T. +1 450 651-0444
F. +1 450 651-0447

