

Produits spéciaux

FERRUM Scon

Élimine le sulfure d'hydrogène du biogaz dans les filtres externes

FERRUM SconD

Élimine le sulfure d'hydrogène du biogaz sec (<50%) dans les filtres externes

MAPCON

Prévient les dépôts de struvite et de calcaire dans les tuyaux et dans des composants mécaniques (les pompes, les agitateurs, etc)

Services d'analyses agréés (normes EU)

Base pour la gestion de la biologie du digesteur et la stratégie de substrat

- Analyse du processus en laboratoire
- Biologie du digesteur
- Analyse de digesteur en infiniment mélangé
- Analyse d'inhibition
- Analyse d'ensilage
- Potentiel méthanogène résiduel du digestat
- Potentiel méthanogène des substrats
- Les analyses de valeur fertilisante
- Les analyses acceptées comme preuves au tribunal (DCO, DBO, méthodes de développement)
- Analyses spéciales

Services

Expertise locale

- Conseil en processus biologique
- Objectif : Atteindre la pleine puissance
- Mesure de fuites de Biogaz
- Conseil et approche globale
- Etude de faisabilité
- Audit indépendant de conception d'unité de méthanisation
- Service de recherche contractualisée
- Conseil de gestion récolte

L'expertise dans le domaine du biogaz

Le marché mondial du biogaz est en pleine évolution et obéit à des exigences complexes. Schaumann BioEnergy est le spécialiste européen, de la biologie des digesteurs, de la préparation des matières fermentescibles à la maximisation de la production de Biogaz.

Nous vous offrons :

- Une consultation personnalisée par nos équipes locales de spécialistes
- Des décennies d'expérience dans la production d'additifs « sur mesure »
- Des mélanges de principes actifs et de minéraux sélectionnés, obéissant à des normes de qualité strictes
- Un savoir-faire dans la conservation des C.I.V.E.S. (cultures énergétiques)
- Des méthodes d'analyses exhaustives, permettant de détecter les paramètres propres à chaque unité de méthanisation (Laboratoire agréé France et EU)
- Un centre innovant en matière de recherche et développement (Unité de méthanisation, laboratoire de recherche, usines pilotes)

Produits minéraux à base d'oligo-éléments

- Concepts sur mesure
- Favorise et optimise les processus de formation de méthane

→ **Granulé**

BC.PRO

Oligo et macro-éléments, en fonction des besoins analysés. Supplémentation possible avec plusieurs autres formulations

BC.COMPACT

Supplémentation ciblée oligo et macro éléments

BC.MAGXX

Supplémentation en oligo-éléments ciblée, à dosage concentré

→ **Liquide**

BC.TEPLEX

Supplémentation concentrée d'oligo-éléments liquides, formule sur-mesure

CR.TEPLEX

Spécialement conçu pour les installations industrielles de production de biogaz, formule sur-mesure

- Répond à toutes les exigences de sécurité au travail selon la norme TRGS 529

→ **Suppléments**

ACTILIN⁺

Biodisponibilité plus élevée permettant de réduire le dosage

ACTIVE

Complexe métabolique bactérien pour une augmentation du rendement de biogaz

→ **Mélanges spéciaux**

BC.PRO^{START}

Pour une montée en charge rapide et sûre du digesteur

BC.PRO^{AKUT}

Une aide rapide et efficace contre les perturbations du processus

BC.PRO^{BL}

Produit oligo-élément certifié en agriculture biologique



Complexes actifs spécifiques

- Stabiliser la biologie du digesteur

BC.ATOX^{ACTIVE}

Métabolites secondaires végétales, pour minimiser les effets inhibiteurs d'ammoniac

BC.ATOX^{NCON}

Réduit l'effet inhibiteur dans les unités chargées en azote

BC.ATOX^{SCON}

Réduit les nuisances provoquées par le sulfure d'hydrogène

BC.MAKRO^{CON}

Comble les carences en macro-éléments

BC.TACCON

Stabilise le pouvoir tampon

BC.SPCON

Réduit et prévient la production de mousse

BC.SLCON

Réduit la décantation et les couches flottantes

BC.PHCON

Augmente la capacité de la mémoire tampon

BC.HEATCON

Stabilise la biologie du digesteur de type thermophile

BC.FESUP^{ACTIVE}

Rééquilibre la demande en fer microbien, et accélère les processus métaboliques

PANTARHET

Réduit les couches flottantes dans la fosse de stockage

Ensilages biologiques

- Protège et conserve les éléments nutritifs
- Atténue les pertes d'énergie

SILASILENERGY^{XD}

Conservation accélérée de la teneur en glucides des cultures énergétiques (C.I.V.E.)



SILASILENERGY

En particulier pour les cultures énergétiques riches en glucides



SILASILENERGY^{BG}

Cultures énergétiques à faible taux de MS, riches en protéines et à faible teneur en sucre

SILASILENERGY^G

Produit combiné (Biogaz et nutrition animale) destiné aux ensilages à faible taux de MS et de sucre, mais riches en protéines

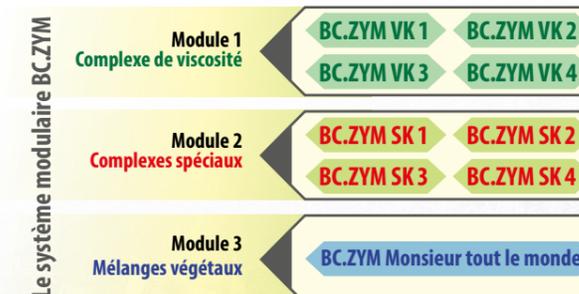
SILASILENERGY^F

Produit combiné (Biogaz et nutrition animale) destiné aux ensilages riches en glucides

Enzymes

BC.ZYM

- Réduit la viscosité
- Augmente l'efficacité d'agitation
- Augmente la fluidité
- Optimise l'utilisation du substrat
- Complexes d'enzymes adaptés au substrat
- Système de modules spécifiques pour l'installation :
 - Module 1 : Amélioration de la rhéologie
 - Module 2 : Ciblage de composés rémanents



Agents de conservation

- Conservation des récoltes fraîches et humides
- Protection contre la dégradation énergétique

- Prévient le développement de moisissures et de bactéries

BC.ACID¹

Pour les substrats de biogaz pompables (Exemple : Lie ou pulpes)

BC.ACID²

Pour les substrats de biogaz en vrac (Exemple : Céréales humides)

BC.ACID^{STARHD}

Prévenir les post-échauffements, PH neutre et non corrosif