

SCHAUMANN

BioENERGY

LA COMPÉTENCE DANS LE BIOGAZ



SPÉCIALISTE DE LA BIOLOGIE DES UNITÉS DE MÉTHANISATION, SCHAUMANN BIOENERGY EST LE GARANT DES SOLUTIONS GLOBALES ET INNOVANTES ALLANT DES SERVICES D'ANALYSES EN LABORATOIRE, DU TRAITEMENTS DES INTRANTS JUSQU'À L'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE DE VOS DIGESTEURS.

OLIGO-ÉLÉMENTS

- Concepts personnalisés pour chaque installation
- Favorisent et optimisent le processus de méthanisation
- Répondent à toutes les exigences en matière de sécurité des produits, conformément aux directives sur la sécurité au travail

LE CONCEPT BC

LIQUIDE

BC.TEPLEX

Mélange de micronutriments hautement dosé et déterminé par les analyses

POUDRE

BC.COMPACT

BC.MAGXX

AGENTS D'ENSILAGE BIOLOGIQUES

- Minimisent la dégradation aérobie
- Augmentent le pouvoir méthanogène
- Évitent les pertes liées au réchauffement
- Pré digestion des fibres

SILASILENERGY

Favorise la décomposition du substrat

SILASILENERGY^{XD}

Réduit le temps de maturation à 2 semaines

DÉSULFURISATION

Pas d'autre alternative, c'est la meilleure solution !

POUDRE

BC.ATOX^{Scon}

lie efficacement le sulfure d'hydrogène dans le digestat et soutient la biologie des digesteurs

GRANULÉ

FE^{Scon}RRUM

Piège le soufre dans le filtre et remplace le charbon actif

AMÉLIORATION DE LA FLUIDITÉ

- Outils pour améliorer l'utilisation du substrat et réduire la viscosité

ALGERA CELL

Revitalise la biologie du fermenteur à l'aide d'algues brunes

ALGERA ZYM

Favorise le métabolisme des bactéries, réduit les couches flottantes et améliore la capacité de mélange

ALGERA CELL + VISKO

améliore l'homogénéité et la viscosité de manière ciblée

PANTARHEI

évite les couches flottantes et favorise la dégradation des fibres

BC.SPECON

évite la séparation des phases dans le digesteur (homogénéisation du digestat)

TSF
ANALYTICS

Base de votre stratégie de gestion des substrats

- Base de votre stratégie de performance et d'optimisation
- Analyses de suivi biologique
- Optimisation de la flore bactérienne
- Batch test
- Test en continue
- Potentiel méthanogène résiduel
- Analyse de valeur fertilisante

PRODUITS SPÉCIAUX

- Assurent un processus stable malgré la formation de mousse et les dépôts de struvite

BC.SPECON

Détruit tout type de mousse

MAPCON

Evite les dépôts de struvite et de carbonate

LIANTS DE TOXINES

- Fixent les inhibiteurs et les toxines dans le fermenteur

BC.ATOX NCON

Minimise l'effet inhibiteur de l'ammoniaque

BC.ATOX ACTIVE

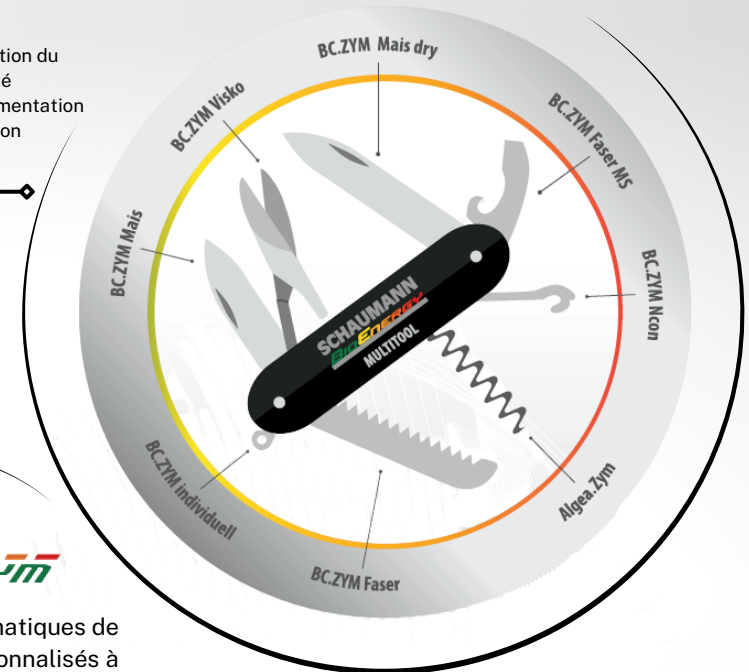
Réduit l'inhibition de l'azote et favorise la dégradation des acides

ALGERA CELL + DETOX

Désintoxique le processus biologique

ENZYMES

- Outils pour améliorer l'utilisation du substrat et réduire la viscosité
- 601.085 m³ de résidus de fermentation économisés grâce à l'utilisation d'enzymes (12/2020)



BC.ZYM

Des produits enzymatiques de haute qualité, personnalisés à chaque unité pour accélérer la dégradation et améliorer l'agitation

SERVICES

Des services compétents et fiables directement sur votre site

- Conseils en procédés biologiques
- Démarrage à pleine charge
- Mesure des fuites
- Remise en service la plus rapide
- Recherche sous contrat
- Conseil en gestion des récoltes

SCHAUMANN FRANCE SARL

15 rue Papiou de la Verrie

49000 Angers

+33 (0) 2 41 88 03 59

+33 (0) 6 72 89 83 12

info@schaumann.fr

www.schaumann-bioenergy.com/fr

