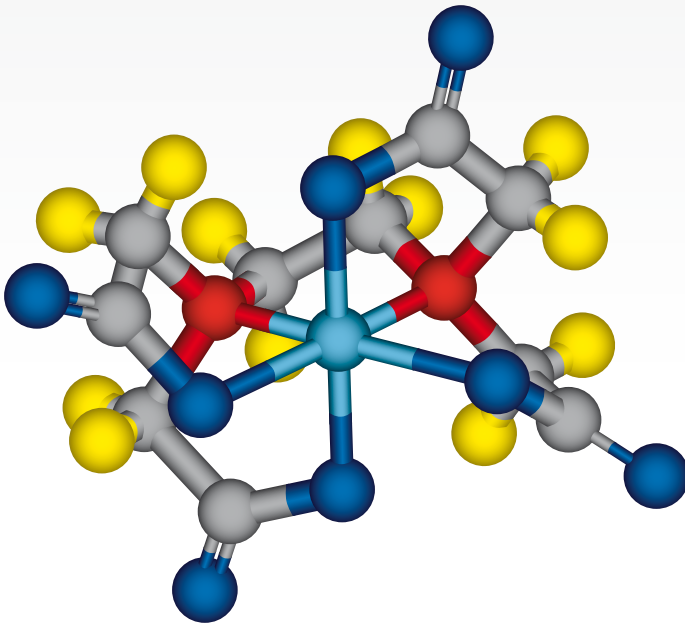


Matières premières
renouvelables

BC.TEPLEX

Les mélanges liquides de micronutriments
du concept BC.



SCHAUMANN
BioENERGY

La compétence dans le biogaz

BC.TEPELEX

La ligne de produits BC.PEplex

Les produits de la ligne BC.PEplex sont des préparations concentrées liquides d'oligo-éléments d'une très haute biodisponibilité. Comme tous les produits à partir d'oligo-éléments de Schaumann BioEnergy, ils sont fabriqués sur la base d'une analyse préalable du contenu du fermenteur spécifique à l'installation.

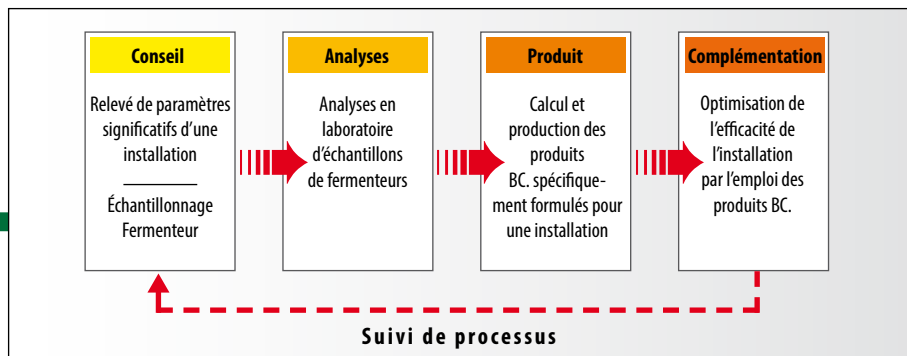
La formulation liquide du produit permet un dosage automatisé des mélanges de micronutriments individuels sans action corrosive sur les composants de l'installation.

Les oligo-éléments protégés par complexation permettent de petits dosages, ce qui représente une excellente solution pour un apport nutritif efficace dans le cas de très gros volumes de fermenteur.

La conception et la fabrication de l'ensemble des produits BC.PEplex se basent sur le même fascicule de brevet européen qu'utilisé pour les produits BC.Granulat. Notre nouveau processus de production novateur caractérise la génération moderne de mélanges de micronutriments liquides.

Les domaines d'application principaux des produits de la ligne BC.TEplex

- Parcs d'installations de méthaniseur de moyenne à grande envergure
- Systèmes d'installation entièrement automatisés
- Percolateurs
- Installations bien alimentées en macro-éléments
- Installation sans alimentation solide



Optimisation du processus dans le fermenteur pour plus de méthane !

La gamme de produits BC.TEplex

Des matières premières de haute qualité et un traitement précis garantissent d'excellents produits pour le soutien au plus haut niveau de la biologie du fermenteur.

Les produits BC.TEplex sont individuellement adaptés à la situation biologique des fermenteurs individuels et optimisent la performance du processus de production de méthane. Dans les installations présentant des concentrations élevées d'azote ou de soufre, il est recommandé de les combiner au produit BC.ATOX liquide.

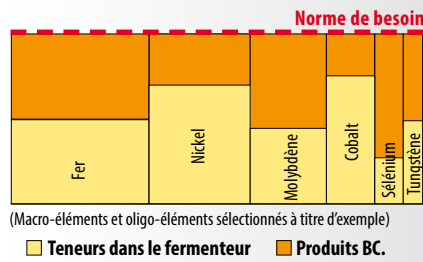
Avantages des produits de la ligne BC.TEplex :

- Manipulation sûre et simple
- Non caustique, non corrosif, insensible au gel
- Protection des oligo-éléments contre la précipitation chimique
- Dosage réduit
- Biodisponibilité optimale
- Non toxique

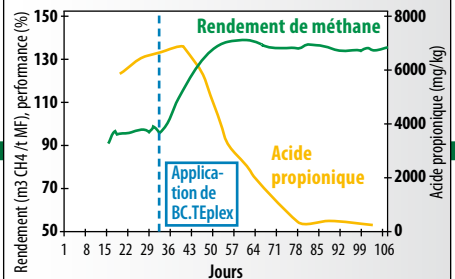
Effet des produits de la ligne BC.TEplex

- Stabilisation des processus de décomposition
- Activation des organismes méthanogènes dans le fermenteur
- Synchronisation des phases individuelles de la production de biogaz
- Augmentation continue de la performance du fermenteur
- Maximisation des rendements de méthane

Les produits BC. complètent les macro-éléments et les oligo-éléments de façon ciblée pour chaque installation, conformément à des normes de besoin fondées scientifiquement



Décomposition de l'acide propionique et augmentation du rendement de méthane grâce à l'application des produits BC.TEplex





Le concept BC. pour l'optimisation du processus

BC.TEPLEX **BC.MAKRO**^{CON}

Dans les installations utilisant une proportion élevée de plantes énergétiques ou un seul type de substrat exclusivement, une inhibition du processus peut se manifester en conséquence d'une carence nutritive malgré un apport optimal en oligo-éléments. Dans de tels cas, une complémentation supplémentaire est nécessaire, qui n'est cependant pas réalisable directement au moyen des produits BC.TEplex.

Un mélange complémentaire de la ligne

de produits BC.MAKROcon est utilisé comme complémentation d'équilibrage. La gamme des composants comprend les éléments Ca, Fe, N, Na, Mg, S et P.

BC.MAKROcon est un mélange se composant d'au moins deux des composants mentionnés et peut également être utilisé comme additif unique. Le dosage est calculé individuellement pour chaque installation. Les produits de la ligne sont livrés dans des sacs fermentables.

Le résultat → votre bénéfice

- Une performance de fermenteur stable au plus haut niveau
- Augmentation des heures de charge pleine par an
- Augmentation du bénéfice de l'exploitation



SCHAUMANN
BioENERGY