



Das BC.-Konzept zur Prozessoptimierung

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

In Anlagen mit einem sehr hohen Anteil an Energiepflanzen oder dem ausschließlichen Einsatz eines Substrattyps, kann trotz optimaler Spurenelementversorgung eine Prozesshemmung infolge eines Nährstoffmangels auftreten. In solchen Fällen, muss eine zusätzliche Ergänzung erfolgen, die nicht direkt über BC.TEplex vorgenommen werden kann. Zum ergänzenden Ausgleich wird eine angepasste Mischung aus der Produkt-

linie BC.MAKROcon verwendet. Der Komponentenbereich umfasst die Elemente Ca, Fe, N, Na, Mg, S und P.

BC.MAKROcon ist stets ein Mischprodukt aus mindestens zwei der aufgeführten Komponenten und kann auch als alleiniger Zusatzstoff eingesetzt werden. Die Dosiermenge wird anlagenindividuell berechnet. Die Produktlinie wird in fermentierbaren Säcken geliefert.

Hinweis: Zur Lagerung sämtlicher BC.TEplex-Produkte sind Auffangwannen zu nutzen, die mindestens den Inhalt des größten Einzelgebundes aufnehmen können.

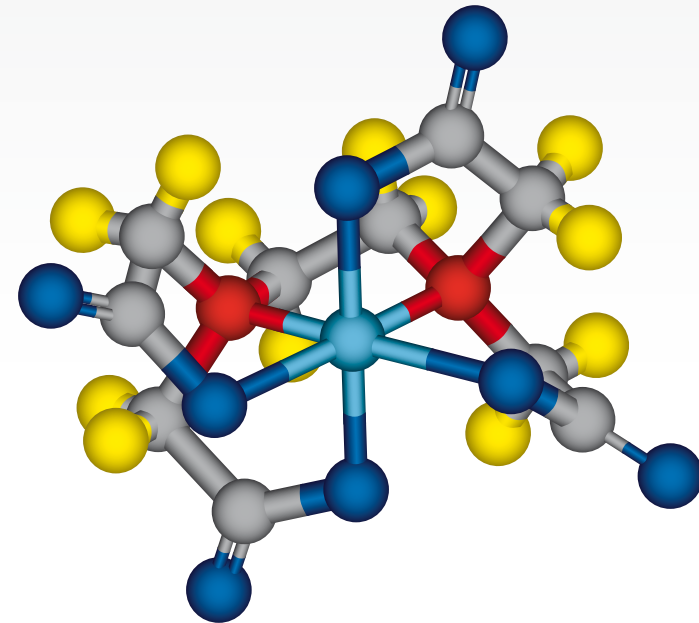
Die BC.TEplex-Produkte erfüllen sämtliche Anforderungen der TRGS 529 und bieten, bei Anwendung nach guter fachlicher Praxis, höchste Arbeitssicherheit.

Das Ergebnis → Ihr Gewinn

- Stabile Fermenterleistung auf höchstem Niveau
- Mehr Volllaststunden pro Jahr
- Höherer Unternehmens-Gewinn

BC.TEPLEX

Die flüssigen Mikronährstoff-Mischungen des BC.-Konzeptes



170810_DE



SCHAUMANN
BIOENERGY

SCHAUMANN Kompetenz in Biogas
BIOENERGY



Die BC.TEplex-Produktlinie

Die Produkte der BC.TEplex-Linie sind konzentrierte, flüssige Spurenelementpräparate mit einer sehr hohen biologischen Verfügbarkeit. Wie alle Spurenelement-Produkte von Schaumann BioEnergy werden sie auf der Basis einer vorhergehenden Untersuchung des Fermenterinhalts anlagenspezifisch hergestellt.

Die flüssige Produktformulierung erlaubt eine automatisierte Dosierung der individuellen Mikronährstoff-Mischungen, ohne dabei korrosiv auf Anlagenteile zu wirken. Die Dosierung aus einem geschlossenem System wird empfohlen.

Die in Komplexen geschützten Spurenelemente ermöglichen geringe Dosiermengen, hervorragend für die effiziente Versorgung sehr großer Fermenter-Volumina.

Konzeption und Herstellung sämtlicher BC.TEplex-Produkte basieren auf derselben Grundlage wie sie für die BC.Granulat-Produkte genutzt wird. Unser neuer, innovativer Produktionsprozess kennzeichnet die moderne Generation flüssiger Mikronährstoff-Mischungen. Ein BC.TEplex-Produkt ist immer eine anlagenspezifisch hergestellte Individualmischung.

Die BC.TEplex-Produktlinie

Hochwertige Rohstoffe und eine präzise Verarbeitung garantieren beste Produkte zur Unterstützung der Fermenterbiologie auf höchstem Niveau.

BC.TEplex-Produkte sind individuell auf die biologische Situation der einzelnen Fermenter abgestimmt und bringen den Prozess der Methan-Produktion auf optimale Leistung. In Anlagen mit hohen Stickstoff- oder Schwefel-Konzentrationen wird eine Kombination mit dem Produkt BC.ATOX flüssig empfohlen.

Vorteile der BC.TEplex-Produktlinie:

- Sichere und einfache Handhabung
- Nicht ätzend, nicht korrosiv, frostsicher
- Schutz der Spurenelemente gegen chemische Ausfällung
- Geringe Einsatzmenge
- Höchste biologische Verfügbarkeit
- Nicht toxisch

Einsatzschwerpunkte der BC.TEplex-Produktlinie

- Große Biogasanlagen und Anlagenparks
- Vollautomatisierte Anlagensysteme
- Perkolat-Anlagen
- Anlagen mit guter Makronährstoffversorgung
- Anlagen ohne Feststoffeintrag

Wirkung der BC.TEplex-Produkte

- Stabilisierung der Abbauprozesse
- Aktivierung der methanogenen Organismen im Fermenter
- Synchronisierung der einzelnen Stufen der Biogasproduktion
- Anhaltende Steigerung der Fermenterleistung
- Maximierung der Methanerträge

