

**BC.ATOX Ncon**

**BC.ATOX Scon**

## Speziell zusammengesetzte Wirkstoffkombinationen zur Reduzierung prozeshemmender Inhaltsstoffe



- Reduktion der Hemmwirkung toxischer Substanzen
- Aktivierung der prozessbestimmenden Mikroorganismen
- Unterstützung des Substratabbaus
- Stabilisierung der Fermenterbiologie
- Steigerung der Leistung
- Erhöhung des Betriebsgewinns

# BC.ATOX Ncon

- reduziert prozesshemmende Stoffe aus proteinreichen Gärsubstraten
- speziell zusammengesetzte Wirkstoffkombination zur Reduktion der Ammoniaktoxizität und zur Stabilisierung der Fermenterbiologie

Hohe Einsatzmengen von proteinreichen Substraten können erhebliche Prozessstörungen durch hemmende, toxische Abbauprodukte auslösen. Die Folgen sind: unvollständiger Abbau der organischen Substanz und Reduktion der Anlagenleistung.

Stellt Schaumann BioEnergy nach detaillierter Analyse des Fermenterinhaltens keinen permanenten Spurenelementmangel

fest, jedoch eine erhöhte Ammoniaktoxizität, empfehlen wir den Einsatz von BC.ATOX Ncon.

## BC.ATOX Ncon:

- vermindert die  $\text{NH}_3$ -Toxizität
- aktiviert das Bakterienwachstum
- stabilisiert die Fermenterbiologie

# BC.ATOX Scon

- reduziert prozesshemmende Schwefelwasserstoff-Belastungen
- speziell zusammengesetzte Wirkstoffkombination zur Reduktion hoher Schwefelwasserstoff-Werte und zur Stabilisierung der Fermenterbiologie

Während des Vergärungsprozesses entstehen in Abhängigkeit der eingesetzten Substrate unterschiedlich hohe  $\text{H}_2\text{S}$ -Gehalte. Neben der stark toxischen Wirkung von Schwefelwasserstoff bedingt dessen Wandlung zu Schwefelsäure höchste Korrosivität für das BHKW. Hohe Konzentrationen an Schwefelwasserstoff bergen zudem die Gefahr von Spurenelement-Ausfällungen.

## BC.ATOX Scon:

- reduziert toxische Prozessbelastungen
- vermeidet Spurenelement-Ausfällungen
- vermindert den Wartungsaufwand und Ölbedarf des Motors
- erhöht die Lebensdauer des Motors

Die Dosiermenge der BC.ATOX-Produkte erfolgt in Abhängigkeit vom Belastungsgrad auf der Grundlage einer umfassenden Abstimmung mit der Schaumann BioEnergy-Spezialberatung.

130912\_DE