

SCHAUMANN

BioENERGY

WIR MACHEN ES VOR. NICHT NACH.



Als Spezialist für die Energieerzeugung aus Biomasse sowie ihre Vermarktung steht Schaumann BioEnergy für innovative Produkte und ganzheitliche Lösungen – von der Substrataufbereitung über Labordienstleistungen bis hin zur Fermenterbiologie. **Wir versprechen Ihnen nichts, sondern stehen dazu!**

MEHR KOMPETENZ. MEHR KÖNNEN. MEHR KUNDE.

SPURENELEMENTPRODUKTE

- Anlagenindividuelle Konzepte
- Fördern und optimieren den Methanbildungsprozess
- Erfüllen sämtliche Anforderungen an die Arbeitssicherheit gemäß TRGS 529



DAS BC.KONZEPT (BIOGAS CONTROL)

	INDIVIDUELL	NORMIERT
FLÜSSIG	BC.TEplex Analytikbasierte und hochdosierte Mikronährstoff-Mischung auf EDTA-Basis	BC.MICROcon5 LIQUID Normiertes, flüssiges Hochkonzentrat essentieller Spurenelemente der Methanogenese
	BC.PRO Das All-in-One-Produkt für die ganzheitliche Versorgung des Fermenters	BC.MICROcon5 Essentielle Spurenelemente der Methanogenese; hohe Bioverfügbarkeit der Elemente; einfache Dosierung durch geringes Gewicht und sichere Anwendung
GRANULAT	BC.COMPACT Gezielte Ergänzung von Mikro- und Makroelementen	BC.PRO Akut Für den Einsatz im Fermenter bei biologischen Havarien. Ausgewogene Mischung aus Makro- und Spuren-Elementen, Toxinbindern und Prozess-Stabilisatoren.
	BC.MAGXX Hochverfügbare Spurenelemente mit reduzierter Aufwandmenge	

BIOLOGISCHE SILIERMITTEL

- CO₂-Einsparung aus vermiedenem aerobem Verderb
- Steigern die Methan-Hektar-Erträge
- Vermeiden Nacherwärmung
- Sichern den Energiegehalt

FÜR KOHLEN- HYDRATREICHES SILIERGUT	PROTEINREICHES UND KH-ARMERES SILIERGUT
SILASIL ENERGY Fördert den Substrataufschluss	SILASIL ENERGY.G Kombiprodukt für Biogasproduktion und Tierernährung
SILASIL ENERGY.XD Für kürzere Siloreifezeiten, ab 2 Wochen	SILASIL ENERGY.SG Für feuchtes Substrat mit erhöhtem KH-Anteil
SILASIL ENERGY.H3 Für eine maximale Essigsäurebildung	SILASIL ENERGY.BG Besonders wirkungsvoll gegen Clostridien
SILASIL ENERGY.C Kombiprodukt für Biogasproduktion und Tierernährung	

Für alle anderen, hier nicht aufgeführte Substrate, haben wir ebenfalls die passenden Siliermittel-Lösungen in unserem Portfolio. **Fordern Sie uns!**

FLIESSVERBESSERER

- Verschaffen beim Einsatz von trockenen Substraten und damit verbundenen Viskositätsproblemen schnelle Abhilfe

- ALGEAZYM HOMOGEN**
Homogenisiert den Fermenterinhalt und fördert Substrataufschluss
- ALGEAZYM MAIS**
Verhindert Schwimmschichten und fördert den Abbau bei Monomaisfütterung
- ALGEAZYM FASER**
Verhindert Schwimmschichten und fördert den Faseraufschluss
- PANTA RHEI**
Beugt Schwimmschichten vor und fördert den Faserabbau
- BC.SLcon**
Homogenisiert den Fermenter bei Phasentrennung

ENTSCHWEFELUNG

- Alternativlos! Hier führt kein Weg an unseren Produkten vorbei – alle Produkte binden bei optimaler Verteilung im Fermenter effektiv Schwefelwasserstoff im Gärsubstrat und unterstützen die Fermenterbiologie

INTERNE ENTSCHWEFELUNG	EXTERNE ENTSCHWEFELUNG
BC.ATOX Scon Unser Premiumprodukt // extrem hohe Sulfidbindung mit Pufferwirkung für alle Verweilzeiten	FERRUM Scon Eisgranulate zur Schwefelbindung im externen Filter // sorgt für hohe Beladungsraten // gezielte Anpassung an Filtergröße, Feuchtegehalt und Gasdruck
BC.ATOX Scon ECO Gute Sulfidbindung bei mittlerer Verweilzeit	
BC.ATOX Scon BASIC Schnelle Sulfidbindung bei langer Verweilzeit	
BC.ATOX Scon ALPHA Frisch gefälltes Eisenoxidhydroxid für eine extrem schnelle und kostenoptimierte Entschwefelung	
BC.ATOX Scon F30 Alternativlos im Bereich der flüssigen Entschwefelungsprodukte	

TOXINBINDER

- Binden Hemmstoffe und Toxine im Fermenter
- BC.ATOX Ncon**
Minimiert die Hemmwirkung von Ammoniak und fördert den Säureabbau
- BC.ATOX ACTIVE**
Reduziert Stickstoffhemmung und fördert den Säureabbau
- ALGEACELL+DETOX**
Entgiftet den biologischen Prozess

SPEZIALPRODUKTE

- Sichern einen stabilen Prozess, verhindern Schaumbildung und Struvitablagerungen
- BC.SPcon**
Zerstört verschiedenste Schaumarten
- MAPcon**
Vermeidet Struvit- und Karbonatablagerungen
- BC.TACcon**
Steigert die Pufferkapazität
- BC.MAKROcon**
Gleicht Defizite im Bereich der Makro-Elemente aus
- BC.PHcon**
Puffert übersäuerte Fermenter

ENZYME

- Individuelle Werkzeuge zur Verbesserung der Substratausnutzung und Reduzierung der Viskosität
- BC.ZYM MAIS DRY**
Erhöht die Verdaulichkeit von trockenheitsgeschädigten Maissilagen
- BC.ZYM VISKO**
Stellt die Rührfähigkeit bei hohem Schleimstoffanteil wieder her
- BC.ZYM MAIS**
Steigert die Verdaulichkeit von Maissilagen
- BC.ZYM FASER MS**
Ermöglicht den Aufschluss schwer abbaubarer, sehr trockener Substrate wie Maisstroh oder Mist
- BC.ZYM Ncon**
Verbessert die Verdaulichkeit speziell bei erhöhten Stickstoffkonzentrationen
- ALGEA.ZYM**
Kombiniert die Vorteile von ALGEACELL und BC.ZYM
- BC.ZYM FASER**
Verbessert die Verdaulichkeit von rohfasereichen Substraten wie Gras-, Grünroggensilage und Mist
- BC.ZYM INDIVIDUELL**
Betriebsindividuelle Enzymmischung an den spezifischen Substrateinsatz angepasst

BERATUNG

- Kompetente, verlässliche Dienstleistungen direkt bei Ihnen vor Ort
- Biologische Prozessberatung
- Anfahren auf Vollast
- Leckage-Messung
- Ganzheitliche Anlagenberatung
- Schnellste Wiederinbetriebnahme
- Auftragsforschung
- Ernte-Management-Beratung



Fundament für Ihr Anlagenmanagement und Ihre Substratstrategie

- Prozessbegleitende Laboranalytik
- Fermenterbiologie
- TF-Bonus-Analytik
- Batch-Versuche
- Konti-Versuche
- Hemmstofftests
- Gärrest-Potential
- Silageanalysen
- Düngewerteanalysen
- Sonderanalytik

Wir bieten für diese Produkte eine BIO-Lösung an.

KOMPETENZGEFLÜSTER



Schaumann BioEnergy GmbH

An der Mühlenau 4
25421 Pinneberg

Tel. +49 4101 218-5400
Fax +49 4101 218-5499

info@schaumann-bioenergy.eu
www.schaumann-bioenergy.eu