

Substrataufbereitung



Der BG Gorator® bewirkt eine Aufbereitung der Substrate, so dass die Mikroorganismen die Nährstoffe wesentlich leichter aufnehmen können. Die Methanproduktion wird beschleunigt und die Stabilität des Gesamtprozesses wird nachhaltig verbessert.

Durch den BG Gorator® ergibt sich eine größere Auswahl bei den für die Fermentation geeigneten Rohstoffen.

- biologische Aktivität wird erheblich verbessert
- Steigerung der Gasausbeute
- verbessert das Fließverhalten
- unterstützt die Vermeidung von Schwimmschichten
- Stabilität des Gesamtprozesses wird nachhaltig verbessert

Kompaktreinigung



Unsere Kompaktreinigung ermöglicht einen betriebssicheren, effizienten und allem voran einen kostengünstigen Einsatz von Biogas in Mikrogasnetzen. Die Anordnung von Kühlung und Filter in einer Kompaktbauweise erlaubt es, eine sofort einsatzfertige Einheit zum Endkunden bringen zu können. Das Filtersystem schützt BHKW, Kat und AWT vor schädlichen Stoffen wie Schwefel und Siloxane. Die unterschiedlichen Kühlungen stellen die nötige Entfeuchtung Ihres Gases sicher.

- Kompaktbauweise erlaubt eine sofortige Inbetriebnahme
- betriebssicherer, effizienter und kostengünstiger Einsatz von Biogas
- 3-Kammer-Aktivkohlefilter schützt vor Schwefeleinflüssen
- die Kühlung entfeuchtet das Gas

Ihre Fragen zu unseren Produkten und rund um die Optimierung Ihrer Biogasanlage beantworten wir gerne.

Nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf und sprechen Sie mit uns über Ihre Möglichkeiten!

JETZT informieren:



BioBG GmbH
Webers Flach 1
D-26655 Ocholt
Tel.: 04409 666 720
Fax: 04409 666 722
www.biobg.de
info@biobg.de



www.biobg.de

Wir bieten Ihnen:

- Biogasaufbereitung
- Substrataufbereitung
- Alles rund um Biogas



Biogaskühlung



Unser innovatives Kühlungssystem garantiert einen betriebssicheren und effizienten Einsatz von Biogas in Mikrogasnetzen. Der Doppelrohrbündeltauscher (DRBT) ermöglicht es durch sein Gegenstromverfahren, das Biogas äußerst energiesparend und ökonomisch aufzubereiten.

- gewährleistet einen effizienten und störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage
- problemlos nachrüst- und in vorhandene Kühlanlagen integrierbar
- spart bis zu 30% Energiekosten
- vereint Wiedererwärmung und Vorkühlung ohne zusätzliche Energiekosten
- keine Kondensatschächte nötig

Aktivkohlefilter



Unser Aktivkohlefilter ist so konzipiert, dass er selbst Schwefelspitzen auffangen kann. Dadurch wird gewährleistet, dass zu keinem Zeitpunkt ungereinigtes Biogas den Filter verlässt. Zudem garantiert das patentierte 3-Kammer-System eine maximale Auslastung der Aktivkohle und fördert dadurch die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage.

- 3-Kammer-System fängt auch Schwefelspitzen auf
- genaue Bestimmung der Schwefelwerte durch 3-Kammer-System
- einfacher und sicherer Aktivkohletausch ohne Kontakt zur Aktivkohle
- Wärmemodul integriert (keine Bildung von Kondensat)
- integrierbar in jedes System

Fackel



Biogasnotfackeln dienen zur Verbrennung von Biogas bei Wartungsarbeiten oder bei Betriebsstörungen. Dazu stehen manuell oder vollautomatisch betätigte Gasfackeln zur Verfügung. Die Zündung kann dabei sowohl über eine 12 Volt Batterie oder über eine vollautomatische netzabhängige Steuerung erfolgen. Die automatisch betätigte Gasfackel führt sämtliche Zündungs-, Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen komplett selbstständig aus.

- Volumenströme von 80m³ - 4000m³/h
- Anschlussgrößen DN 50 bis DN 300
- manuell oder vollautomatisch verfügbare Steuerung
- zusätzliche Druckausführung verfügbar
- sichere Verbrennung des anfallenden Biogases

Trocknungstechnik



Die BioBG realisiert mit der AL-KO Trocknungstechnik höchste Energieeffizienz. Insbesondere die Regelungstechnik sorgt für eine überaus wirtschaftliche Trocknung. Durch die kompakte Bauweise des ECO-SYS kann das Gerät sofort in Betrieb genommen werden.

- hocheffiziente aufeinander abgestimmte Komponenten
- akustisch und thermisch isoliertes Gehäuse
- wetterfeste Ausführung
- inkl. Verteilkanal mit Anschlussstutzen und -schläuchen lieferbar
- bis zu 12 Container können gleichzeitig angeschlossen werden