

BioHeat

Nachrüstung – Hauptheizung – Vorstufe zur Hygienisierung

Haben Sie Schwierigkeiten insbesondere in der kalten Jahreszeit die Temperatur in Ihren Biogasbehältern konstant zu halten? Dann haben wir das Richtige für Sie! BioHeat – Substratheizer in modularer Bauweise, extern aufgestellt, wartungsarm – jederzeit nachrüstbar, kurze Lieferzeiten

Einsatzmöglichkeiten

- so individuell wie Ihre Biogasanlage:
- Zur Vorerwärmung des Inputs vor der Hygienisierung
- Zur Vorerwärmung des Inputs zwischen Vorgrube und Hauptfermenter
- Zur Unterstützung der Erstaufheizung bei der Inbetriebnahme
- Als Hauptheizung im Bypass-Strom am Hauptfermenter, Nachgärer oder Endlager
- Im Rezirkulationsstrom zwischen Nachgärer und Fermenter
- Zur biologischen Aktivierung des gasdichten Gärrestlagers
- Zur Abkühlung von Gärrest vor der Ausbringung zur NH_3 -Emissionsvermeidung
- Weitere sinnvolle Geräte können in den Pumpenstrom eingefügt werden

Durch den modularen Aufbau (1 bis 24 Module) ist eine individuelle Leistungsanpassung möglich!

Eigenschaften:

- Alle substratführenden Rohre sind aus Edelstahl
- BioHeat wird im Gegenstromverfahren in Reihe betrieben. Eine Ansammlung von Wasser im oberen Rohr entfällt durch eine höhere Strömungsgeschwindigkeit
- Die Rohrgrößen DN 100, DN 150 und DN 200 ermöglichen eine bedarfsgerechte Auslegung
- Die hochwertige Isolierung aus Firocover sorgt für einen zuverlässigen Einsatz im Freien, da die Kunststoffmatten kein Wasser aufsaugen



BioHeat

