

Neueste Einbringtechnik für größere Biogasanlagen

Ein universelles Talent für alle Substrate

Die Biogas Hochreiter GmbH hat zusammen mit den Lieferanten für Einbringtechnik, der Fliegl Agrartechnik GmbH und Mayer Siloking eine neuartige Fütterungstechnik für Biogasanlagen konzipiert und gebaut.

Dieses Universaltalent vereint die Vorteile der Fliegl- Abschiebetechnik und der Mayer- Fütterungstechnik. Fliegl- Abschieber sind bekannt für geringen Strombedarf, einfache Technik und wenig Verschleißteile. Viele Biogasanlagen schwören auf dieses System zur Einbringung von Feststoffen in ihre Fermenter. Die Vorteile des Futtermischers auf der anderen Seite sind die robuste Bauweise, die Fähigkeit nahezu jedes Substrat zu füttern und auch langfaseriges Material wie Stroh oder Ballensilage zu zerkleinern.

Hans Hochreiter überlegte warum nicht beide Systeme und deren Vorteile kombiniert werden sollten, der Vorteil des Abschiebers mit geringem Stromverbrauch und des Futtermischers mit seiner Universalität. Alle 3 Firmen wurden an einen Tisch gebracht und die Idee zu einem Konzept verfeinert. Es folgten Zeichnungen und Entwürfe bis hin zum Prototyp der sich bereits im Einsatz befindet. Auf einer 2-linigen Biogasanlage mit 1.400kW installierten Leistung wird eine Linie mit dem neuen System zuverlässig gefüttert. Um die Zuverlässigkeit zu testen und zu beweisen wurde das System mit den unterschiedlichsten Substraten wie langstrohigem Mist, Grassilage von Ladewägen und anderem beschickt. Die neue Technik funktionierte problemlos und begeisterte den Kunden sofort, sodass diese Technik dort installiert bleibt.



BIOGAS HOCHREITER

Innovationen aus einer Hand

Die Einbringtechnik ist kombiniert aus Abschieber und Futtermischer. Der Abschieber schiebt mit seiner Wand das Substrat zur Futtermischerschnecke die das Substrat auflockert, vorzerkleinert und dosiert. Die Schnecke befördert das Substrat, wie bei herkömmlichen Futtermischern, zur Dosierschnecke in den Fermenter. Hier sind alle herkömmlichen Techniken installierbar. Die Technik ist in verschiedenen Größen lieferbar und einfach zu vergrößern.



Für größere Biogasanlagen ab 250kW Leistung ist dieses System eine echte Alternative zu herkömmlichen Einbringtechniken. Universalität und geringer Stromverbrauch vereint keine andere Einbringtechnik so wie diese Kombination. Eine weitere Innovation aus dem Haus Hochreiter in Zusammenarbeit mit seinen Zulieferern.

Hochreiter ist Planer für Biogasanlagen, Lieferant für Biogastechnik aber auch Komplettanbieter. Selbst entwickelte Rührwerke und selbst aufgebaute BHKW´s sind nur 2 Markenzeichen der Biogas Hochreiter GmbH.

Die Zuverlässigkeit von Hochreiter- Anlagen ist ein weiteres Argument für die Erfahrung des Inhabers. 25 Jahre Erfahrung und über 1000 geplante und gebaute Biogasanlagen untermauern dies.