

Powerfeed connect zur Einbringung von Biomasse in eine Biogasanlage



Der Betreiber einer Biogas-Anlage setzt seit einigen Jahren einen Feststoffdosierer zur Einbringung der Biomasse in den Fermenter ein. Aufgrund einer Erweiterung der Biogasanlage und dem sehr hohen Rühraufwand suchte der Betreiber nach einer alternativen Eintragetechnik.

Der Betreiber entschied sich für eine Börger Powerfeed connect. Die Flüssig-Eintragetechnik kann für die Beschickung beliebig vieler Behälter eingesetzt werden. Zudem konnte er die bestehende Technik zu einem großen Teil weiterverwenden.

Der Biogasanlagenbetreiber ist sehr zufrieden mit dem Powerfeed connect. Vor allem die einfache Handhabung, der vollkommen störungsfreie Betrieb und die langen Standzeiten haben den Kunden überzeugt. Zudem hat sich der Rühraufwand in den Behältern deutlich verringert und die Gasausbeute konnte gesteigert werden.

Powerfeed connect zur Einbringung von Biomasse in eine Biogasanlage



Einsatzdaten:

| | |
|---------------|------------------------------|
| Produkttyp: | Börger Powerfeed 300 connect |
| Biomasse: | Maissilage, HTK, GPS |
| Eintragmenge: | 4 – 5 t/h |
| Temperatur: | 0 - 20°C |
| Drehzahl: | 39 UpM |

Technische Daten:

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Förderschnecke: | Edelstahl 1.4301 |
| Schneckenbett: | Edelstahl 1.4301 |
| O-Ringe statisch: | NBR |
| Wellenabdichtung: | NBR |
| Antrieb: | Flachgetriebemotor, 11 kW |

Vorteile dieses Powerfeed 300 connect

- Dosiersystem für beliebig viele und unterschiedlich hohe Behälter
- vorhandene Technik kann weitergenutzt werden
- langlebig – der Powerfeed besteht aus robusten, dickwandigen Edelstahl-Bauteilen
- geschlossenes System, keine Geruchsbildung bzw. kein Gasaustritt
- gezielte, unabhängige Eindosierung erlaubt geringsten Rühraufwand
- weniger Eigenstromverbrauch
- einfache Steuerung