

Der Powerfeed duo



Der Betreiber einer Biogasanlage suchte nach einer verlässlichen Flüssig-Eintragstechnik, um Feststoffe in seinen Nachgärer einbringen zu können. Die BGA wurde um ein zusätzliches BHKW erweitert. Perspektivisch sollte die Eintragstechnik auch den Fermenter beschicken und die dort derzeit eingesetzten „Stopfschnecke“ ersetzen können.

Nachdem er sich bei diversen Herstellern über den Stand der Technik informiert hatte, entschied er sich für den Powerfeed duo der Börger GmbH. Neben der bekannt hohen Verlässlichkeit der Börger Produkte überzeugte den Kunden vor allem das ganzheitlich durchdachte Konzept des Powerfeed duo.

Der mitgelieferte Lagerbehälter des Powerfeed duo kann über einen Radlader direkt befüllt werden. Durch die 10t Lagerkapazität wird einen konstante Beschickung des Powerfeed gewährleistet.

Der Powerfeed und eine leistungsfähige Börger Biogaspumpe bilden die zentrale Einheit der Flüssig-Eintragstechnik. Das Aggregat ist über ein Bedienelement am Schaltschrank sehr einfach zu bedienen. Eine Steuerung garantiert den störungsfreien Betrieb der Anlage. Verschiedene Sensoren messen stetig den Füllstand im Powerfeed. Die gemessenen Daten werden an die Steuerungseinheit übertragen. Bei Überschreitung der definierten Grenzwerte stellt sich der Powerfeed automatisch ab.

Der Kunde ist sehr zufrieden mit dem Powerfeed duo. Die hohe Sicherheit, die einfache Bedienbarkeit und die effiziente Einbringung der Biomasse haben ihn überzeugt.

Der Powerfeed duo



Einsatzdaten:

Produkttyp:	Börger Powerfeed duo
Biomasse:	Maissilage, HTK, GPS, Putenmist
Eintragsmenge:	7 – 9 t/h
Temperatur:	0 - 20°C
Drehzahl:	22 UpM

Technische Daten:

Förderschnecke:	Edelstahl 1.4301
Lagerbehälter:	Edelstahl 1.4301, Volumen: ca. 16 m ³
Schneckenbett:	Edelstahl 1.4301
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	NBR
Antrieb:	Flachgetriebemotor, 15 kW

Vorteile des Börger Powerfeed duo

- kompakte Gesamtanlage
- weniger Rühraufwand im Behälter
- vollkommen geschlossenes System
- einfach zu bedienende Steuerung
- gezielte Eindosierung
- Dosiersystem für jeden Behälter
- direkt befüllbar durch Radlader

