

## Mobiler Bioselect BS



Der Betreiber einer Biogasanlage suchte nach einer kompakten Separationseinheit, die auf einem Anhänger montiert werden kann. Dem Anlagenbetreiber war eine einfache Bedienung des Separators sehr wichtig.

Der Kunde entschied sich für einen Börger Bioselect BS 50. Der Bioselect BS ist eine hocheffektive Kombination aus zwei Börger-Drehkolbenpumpen und einer effektiven Filtertechnik mit nachgeschaltetem Presskanal. Eine der Drehkolbenpumpen sorgt für den sicheren Verschluss und die gleichzeitige Weiterförderung der eingedickten Masse. Über eine intelligente Steuerung und der stufenlosen Drehzahlveränderung der Pumpe kann der Eindickgrad bestimmt werden.

Der Bioselect ist auf einem Anhänger montiert, da der Betreiber der Anlage das Aggregat an verschiedenen Orten einsetzen möchte. Der Kunde möchte den TS-Gehalt in den Fermentern der Biogasanlage reduzieren. Um dies zu erreichen werden die Feststoffe aus dem Nachgärer durch den Bioselect separiert. Die Dünnpfase wird in dem geschlossenen System wahlweise in den Fermenter oder ins Endlager gepumpt. Die unterschiedlichen Stoffströme (Dünnpfase und Dickphase) werden mit den Pumpen des Separators zu ihrer weiteren Verwendung gefördert. Zusätzliche Pumpen sind nicht erforderlich.

Der Bioselect arbeitet 12h pro Tag im Dauerbetrieb. Der Kunde ist mit dem Bioselect BS sehr zufrieden. Vor allem die verlässliche Laufleistung und die einfache Bedienung des Separators begeistern den Kunden.

## Mobiler Bioselect BS



### Börger Bioselect BS 50

Medium:	Biogassubstrat aus Nachgärer
Feststoffgehalt:	6 – 12 %
Durchsatzmenge:	10 - 20 m³/h
Trockenmasse:	10 - 25 %-Feststoffgehalt

#### Vorteile dieses Börger Bioselect BS 50

- geschlossenes Trennsystem
- Börger Steuerungstechnik
- Eindickgrad im Betrieb stufenlos verstellbar
- Zuführpumpe fördert auch die Dünnphease weiter
- vollkommen geruchsneutraler Betrieb
- trennen, transportieren, steuern
- materialschonende Entwässerung
- Lieferung als Komplettaggregat - lediglich Strom und 3 Rohrleitungen werden angeschlossen, nach nur wenigen Minuten erlangt das Gerät volle Leistung