

Mobiler Bioselect RC 150



Börger Bioselect RC 150

Medium:	Gülle, Gärreste
Feststoffgehalt Medium:	5 - 15 %
Durchsatzmenge:	bis zu 150 m³/h
Separierter Feststoff:	10 – 15 t/h
TS-Gehalt feste Phase:	bis zu 38 %

Für die Separation von Gülle und Gärresten setzt ein Lohnunternehmer einen Bioselect RC 150 ein, der auf einem Anhänger montiert ist. Der Pressschneckenseparator realisiert eine maximale Durchsatzleistung von bis zu 150 m³/h. Dabei wird der Bioselect von einer Börger Drehkolbenpumpe direkt und ohne Zwischenbehälter beschickt. Die Börger Steuerungstechnik misst stetig die Auslastung des Separators und variiert automatisch die Zuführmenge. Dadurch ist der Separatoren immer ideal ausgelastet und der Lohnunternehmer erreicht die bestmögliche Durchsatzmenge je eingesetzte Kilowattstunde Strom.

Um die Pumpen und Separatoren vor Störstoffen zu schützen, saugt die Zuführpumpe das zu separierende Medium durch einen Börger Rotorrechen. Der Mazerator zerkleinert die Faserstoffbündel, während sich die Störstoffe im Steinfeld absetzen. Dies garantiert lange Standzeiten der Pumpe und des Separators.

Den Strom für die Maschinen produziert ein 88 kW starkes Stromaggregat, das ebenfalls auf dem Anhänger untergebracht ist. Ein 10 Meter langes, schwenkbares Förderband transportiert den separierten Feststoff zur gewünschten Position. Der TS-Gehalt in der festen Phase kann über die Steuerungstechnik stufenlos zwischen 18 und 38 Prozent eingestellt werden.

Die flüssige Phase wird von einer Börger Drehkolbenpumpe im geschlossenen System direkt zum gewünschten Lagerort gefördert. Ein Zwischenbehälter vor der Pumpe ist nicht erforderlich.

Mobiler Bioselect RC 150



Vorteile dieses mobilen Bioselect RC 150

- hohe Durchsatzleistung
- geringe Lebenszykluskosten dank energieeffizientem und verschleißarmen Betrieb
- stufenlose Anpassung der TS-Gehalte zwischen 18 und 38%
- absolut durchbruchssichere Technik
- perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten „aus einer Hand“; dadurch bestmögliche Durchsatzmenge je eingesetzte Kilowattstunde Strom
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**