

Pumpe und Multichopper in der Fettannahme



Einsatzdaten:

Fördermedium:	Fette aus Fettabscheidern
Temperatur:	ca. 20°C
pH-Wert:	5 - 6
Fördermenge:	30 m ³ /h

Ein Entsorgungsunternehmen sammelt die Fette aus Fettabscheidern der umliegenden Industrie- und Kommunalbetriebe. Die Fette werden mit Flüssigkeitstransportern in Chargen zwischen 2 und 15 m³ angeliefert.

Zur Entleerung der Tankwagen setzt das Unternehmen eine Börger Drehkolbenpumpe Classic PL 300 ein. Die Pumpe fördert das Fett in einen Lagerbehälter. Da sich im angelieferten Fett häufig noch Feststoffe (Arbeitshandschuhe, Putzlappen, Messer usw.) befinden, ist vor der Pumpe ein Börger Multichopper plus installiert.

Die Pumpe saugt das Fett durch den Lochscheibenzerkleinerer. Dieser zerkleinert die enthaltenen Feststoffe und erleichtert so eine spätere Aufbereitung des Energieträgers. Nicht zerkleinerbare Feststoffe setzen sich im Fremdstoffabscheider des Multichoppers ab. Durch das einfache Lösen von vier Ringmuttern kann dieser innerhalb weniger Minuten geleert werden.

Der Betreiber des Entsorgungsunternehmens ist mit der Börger Technik sehr zufrieden. Durch die langen Standzeiten und dem wartungsfreundlichen Aufbau der Pumpe und des Zerkleinerers gibt es keine unnötigen Stillstandzeiten mehr.

Pumpe und Multichopper in der Fettannahme



Technische Daten Drehkolbenpumpe:

Pumpe:	Classic PL 300
Gehäuse:	Grauguss, Black Protection
Gehäuseschutz:	Edelstahl 1.4571
O-Ringe:	NBR
Wellenabdichtung:	SISIC / NBR
Drehkolben:	2-flügelig, linear, NBR
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, 5,5 kW

Technische Daten Multichopper:

Zerkleinerer:	Multichopper plus P300
Gehäuse:	Grauguss, Black Protection
O-Ringe:	NBR
Wellenabdichtung:	SISIC / NBR
Schneidplatte:	24 Löcher
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, 4 kW

Vorteile dieser Börger Kombination

- höchste Qualität
- lange Standzeiten
- Pumpe ist selbstansaugend und kurzzeitig trockenlauffähig
- hoher Korrosionsschutz durch Black Protection behandelte Pumpen- und Multichopper-Gehäuse
- Förderung hochviskoser Medien
- effiziente Zerkleinerung durch den Lochscheibenzerkleinerer
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**