

## Pumpe auf einem Tanklastzug

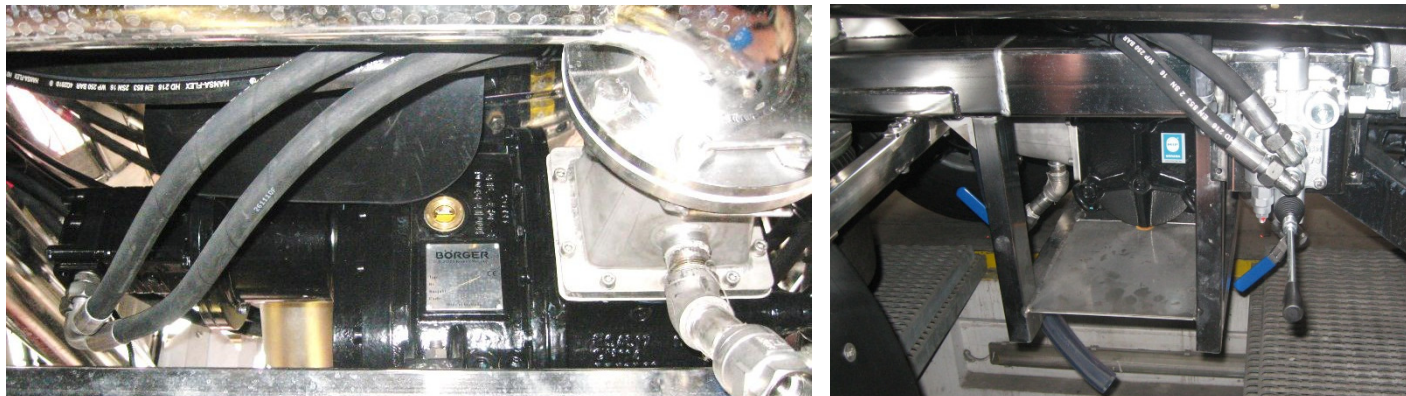


Ein Entsorgungsunternehmen suchte für einen Tanklastwagen eine leistungsstarke Pumpe. Da mit dem Tanklastwagen die unterschiedlichsten Medien transportiert werden sollten, suchte der Entsorger eine Pumpe, welche Lösemittel, Altöle, Schlämme und unterschiedliche Chemikalien fördern kann. Zudem sollte die Pumpe eine kompakte Bauform aufweisen, um am Tanklastwagen möglichst wenig Platz einzunehmen.

Der Entsorger entschied sich für eine Börger Drehkolbenpumpe PL 300. Die sehr kompakte und platzsparende Pumpe wird über einen Hydraulikmotor angetrieben. Da die Drehkolbenpumpe reversibel betrieben werden kann, wird der Tanklastwagen über das selbe Leitungssystem befüllt und entleert.

Die Börger Drehkolbenpumpe ist extrem wartungsfreundlich konzipiert. (MIP=Maintenance in Place) Durch den Schnellschlussdeckel können innerhalb weniger Minuten die Drehkolben gewechselt werden. Dies macht sich dem Entsorgungsbetrieb zu nutze. Der Entsorger hat verschiedene Drehkolben, welche er je nach zu förderndem Medium in die Drehkolbenpumpe einbaut. Somit hat er für jedes Medium die perfekt geeigneten Drehkolben und vermeidet unnötigen Verschleiß. Der Kunde ist sehr zufrieden mit der Börger Pumpe.

## Pumpe auf einem Tanklastzug



### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic PL 300
Fördermedium:	Altöle, Chemikalien, Lösungsmittel, Dünneschlamm
Viskosität:	unterschiedlich
Temperatur:	5 - 30 °C
Fördermenge:	20 – 70 m³/h
Drehzahl:	200 - 550 UpM

### Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl 1.4517
Gehäuseschutzschale:	Edelstahl 1.4571
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl 1.4571
O-Ringe:	FFKM
Wellenabdichtung:	SISIC/SISIC
Drehkolben:	wechselnd
Antrieb:	Hydraulikmotor

### Vorteile dieser Börger PL 300

- selbstansaugend
- kompakte, platzsparende Bauweise
- reversibel
- variable Drehzahlen
- kurzzeitig trockenlauffähig
- Förderung hochviskoser Medien
- feststoffunempfindlich
- Tauschen der Drehkolben in wenigen Minuten
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

