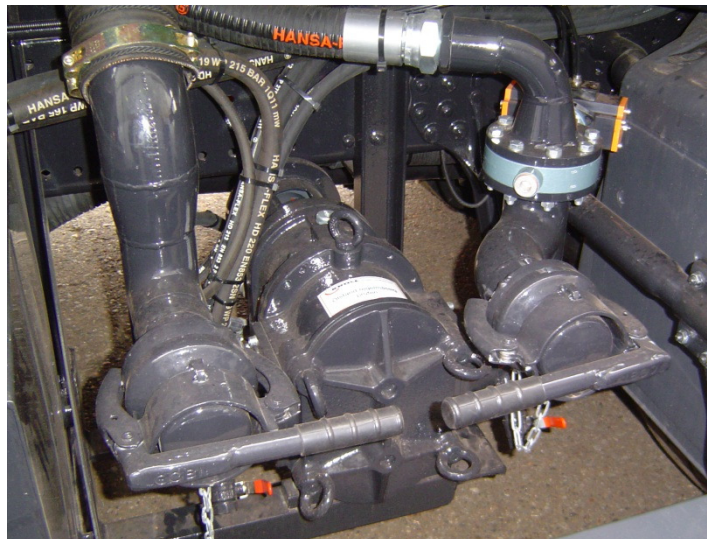


## Pumpe auf einem Kanalspülfahrzeug



Ein Fahrzeugbauunternehmen hat sich auf die Fertigung individuell geplanter Saug-Druck-Tankfahrzeuge für kommunale und private Dienstleister spezialisiert. Auf vielen dieser Tankfahrzeuge sind Børgger Drehkolbenpumpen installiert.

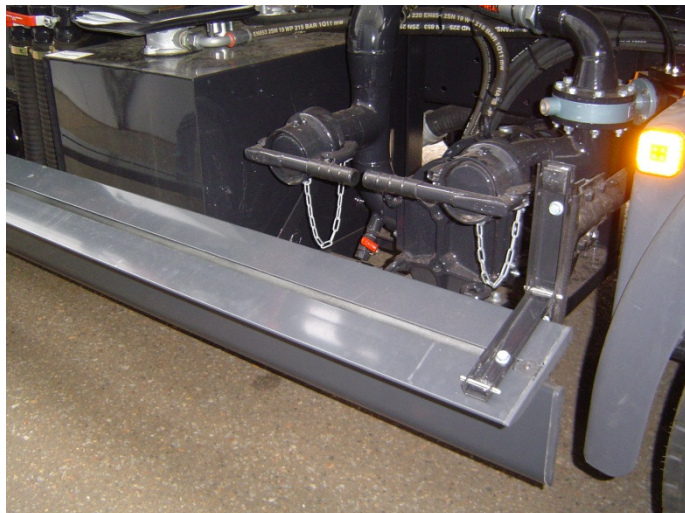
Die Pumpen haben dabei die unterschiedlichsten Aufgaben. Auf einem Kanalspülfahrzeug saugt die dort eingesetzte Børgger Drehkolbenpumpe PL 200 das Abwasser durch einen auf dem Fahrzeug installierten Grob-Filter.

Im Grobfilter erfolgt eine erste grobe Reinigung des Abwassers. Das immer noch verunreinigte Abwasser wird dann von der Børgger PL 200 in einen Fliehkraftabscheider (Zyklon) gefördert. In diesem Zyklon werden weitere Fremdstoffe (Sand etc.) abgeschieden. Das gesäuberte Wasser wird in den Vorratstank gefördert und steht dem Fahrzeug dann zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Das gereinigte Wasser wird meist zur Kanalspülung verwendet.

Dank der Reversibilität der Pumpe kann diese für weitere Aufgaben genutzt werden. Die Leitungen an Saug- und Druckseite der Pumpe sind mit Kardankupplungen versehen. Bei Bedarf können an diese Kupplungen Schläuche oder Leitungen angeschlossen werden. So kann z.B. der Vorratstank mit sauberem Wasser befüllt, oder entleert werden.

Der Fahrzeugbauer ist sehr zufrieden mit den kompakten Børgger Drehkolbenpumpen. Durch die Möglichkeit die Pumpe reversibel zu nutzen, können die Rohrleitungssysteme auf den Fahrzeugen einfacher gestaltet werden.

## Pumpe auf einem Kanalspülfahrzeug



### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic PL 200
Fördermedium:	Abwasser
Temperatur:	4 – 30 °C
Fördermenge:	30 - 50 m³/h
Drehzahl:	300 - 500 UpM
Betriebsdruck:	1 - 2 bar

### Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe:	NBR
Wellenabdichtung:	einfachwirkende Gleitringdichtung, Hartguss
Drehkolben:	2-flügelig, linear, NBR
Antrieb:	Hydraulikmotor

### Vorteile dieser Börger PL 200

- feststoffunempfindlich
- reversibel
- freier Kugeldurchgang 40mm
- selbstansaugend
- kompakte, platzsparende Bauweise
- kurzzeitig trockenlauffähig
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

