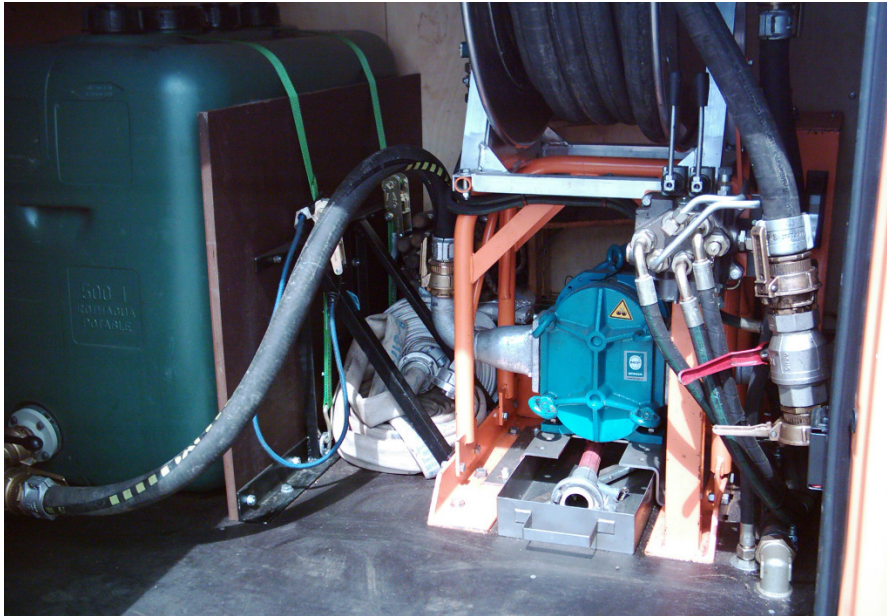


Drehkolbenpumpe zur mobilen Tankentleerung



Ein Entsorgungsunternehmen hat sich darauf spezialisiert Öltanks zu reinigen. Hierbei werden durch auf Tankreinigungsfahrzeugen montierte Pumpen Altöle, Ölschlämme, Heizöle und Fettabscheiderrückstände aus den zu reinigenden Tanks in die mobilen Behälter des Entsorgungsunternehmens gefördert.

Oftmals werden hierfür Vakuumpumpen verwendet, die das Medium in Unterdrucktanks fördern. Diese Lösung ist mit hohen Anschaffungs- und Betriebskosten verbunden.

Der Kunde suchte nach einer Möglichkeit, preiswerte und leichte PE-Tanks zu verwenden und damit hohe Leergewichte des KFZ zu verhindern.

Durch den Einsatz einer Børgger Drehkolbenpumpe PL 100 war es dem Entsorgungsunternehmen möglich, PE-Tanks als mobile Behälter zu verwenden.

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise kann die Børgger Drehkolbenpumpe PL 100 auf einem Kleintransporter installiert werden. Die Pumpe wird hydraulisch über den Nebenabtrieb vom Motor des Kleintransporters angetrieben.

Mittels Dreiwegeventil können verschiedene mitgeführte Tanks im Kleintransporter oder auf einem Anhänger befüllt werden.

Durch die Reversierbarkeit der Pumpe kann auch die Tankentleerungen des Fahrzeuges und Umpumparbeiten für andere Tankfahrzeuge mit dieser PL 100 realisiert werden.

Drehkolbenpumpe zur mobilen Tankentleerung

Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Classic PL 100
Fördermedium:	Altöle
Temperatur:	bis 20 °C
Fördermenge:	bis zu 15 m ³ /h
Drehzahl:	120 – 450 U/min
Betriebsdruck:	1,5 bar



Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzschalen:	Hartmetall
Drehkolben:	2-flügelig, linear, NBR
O-Ringe:	NBR
Gleitringdichtung:	Dichtringe Hartguss
Flanschanschluss:	mit 90° Bogen und Außengewinde

Vorteile dieser Börger PL 100

- hydraulisch angetrieben durch den Motor des Kleintransporters
- keine Druckbehälter nötig, es kann mit normalen Öltanks gearbeitet werden
- kompakte Bauweise
- reversierbar
- selbstansaugend
- Pumpe kann im „Schlürfbetrieb“ arbeiten
- Wartungsfreundlich dank **MIP (Maintenance in Place)**