

Mobilpumpe für einen Teleskoplader



Ein Abwassermeister suchte nach einer Mobilpumpe für Pumparbeiten auf der Kläranlage und bei Kanalnetzeinsätzen im Außenbereich. Die Kläranlage hatte einige Monate zuvor einen neuen Teleskoplader zur Klärschlammverladung erworben. Somit kam die Idee die Mobilpumpe mittels Hydraulikmotor an dem Teleskoplader zu betreiben.

Die BLUEline Drehkolbenpumpe ist auf einer Mobileinheit montiert, die mit einem Adapter an dem Teleskoplader eingehängt werden kann. So wird die Mobilpumpe einfach zum jeweiligen Einsatzort gefahren. Der Antrieb erfolgt über einen Hydraulikmotor. Um eine lange Lebensdauer des Hydraulikmotors zu gewährleisten, hat der Kunde eine drucklose Leck-Öl-Leitung am Radlader nachrüsten lassen.

In der Mobileinheit sind Schlauchaufbewahrungsfächer integriert. So können Saug- & Druckschläuche einfach zum Einsatzort mitgenommen werden.

Mit Hilfe der Börger Steuerungstechnik kann die Pumpe auch unbeaufsichtigt betrieben werden. Über eine Höhenstandsonde wird der Füllstand im jeweiligen Becken oder Kanal überwacht. Die Steuerungstechnik schaltet die Pumpe bei Unterschreitung des definierten Mindestfüllstandes ab.

Der Abwassermeister ist mit der „maßgefertigten“ Mobillösung sehr zufrieden.

Mobilpumpe für einen Teleskoplader



Einsatzdaten:

Pumpentyp:	BLUEline FL 518
Fördermedium:	Abwasser, Schlamm
Temperatur:	5 - 30°C
Fördermenge:	80 bis 160 m³/h
Drehzahl:	280 bis 515 UpM
Differenzdruck:	1 - 2 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutz- auskleidung:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	einfachwirkende Börger Gleitringdichtung
Drehkolben:	3-flgl., gewendelt, abnehmbare Dichtleisten, NBR
Antrieb:	Hydraulikmotor

Vorteile dieser Börger FL 518

- Pumpe ist feststoffunempfindlich
- kurzzeitig trockenlauffähig
- einfacher Transport mit dem Teleskoplader
- Antrieb über den Teleskoplader
- Schlauchaufbewahrungsfächer zum einfachen Transport der Saug- & Druckschläuche
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**