

Umrüstung eines Mobilaggregates



Der Betreiber einer Abwassereinigungsanlage hatte ein Mobilaggregat mit einer Kreiselpumpe im Einsatz, um damit Abwasser, Klärschlämme und Fette zu fördern. Mit der wartungs- und reparaturintensiven Kreiselpumpe war der Entsorgungsbetrieb nicht zufrieden.

Man entschloss sich, das Mobilaggregat umzurüsten und mit einer Børgger Drehkolbenpumpe zu bestücken. Neben der Unempfindlichkeit gegen Feststoffe und der soliden Bauweise war es vor allem die lange Standzeit der Børgger Pumpe, welche den Kunden überzeugten.

Der Kunde stellte der Børgger GmbH das Mobilaggregat mit der Kreiselpumpe zur Verfügung. Die komplette Umrüstung des Mobilaggregates wurde von der Børgger GmbH vorgenommen. Dabei konnten nahezu alle vorhanden Bestandteile des Mobilaggregates, wie Motor und Anhänger, übernommen werden.

Die Umrüstung erfolgte bereits im Jahr 2004. Der Kunde ist mit der Børgger Drehkolbenpumpe sehr zufrieden und froh nun eine verlässliche Mobilpumpe einsetzen zu können.

Umrüstung eines Mobilaggregates

**Einsatzdaten:**

Pumpentyp:	Börger Classic FL 776
Fördermedium:	Abwasser, Fett, Klärschlamm
Temperatur:	20° C
Feststoffgehalt:	4 % TS
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	230 m ³ /h
Drehzahl:	500 UpM
Betriebsdruck:	2,6 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	Hartguss / NBR
Drehkolben:	3-flügelig, gewendelt, austauschbare Dichtleisten, NBR
Antrieb:	Dieselmotor, 23,2 kW

Vorteile dieser Börger FL 776

- kompakte, platzsparende Bauweise
- selbstansaugend
- unempfindlich gegen Feststoffe
- lange Lebensdauer
- kurzzeitig trockenlauffähig
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

