

Mobile Pumpe eines Tiefbauunternehmens



Ein Bauunternehmen, das sich auf den Tiefbau spezialisiert hat, suchte nach einer zuverlässigen mobilen Pumpe mit eigenem Antrieb. Die Pumpe sollte für verschiedene Anwendungsbereiche genutzt werden. Neben dem Einsatz bei Kanalsanierungsarbeiten sollte die Pumpe auch in der zur Durchführung eines Bauvorhabens notwendigen Trockenlegung einer Baugrube eingesetzt werden. Dazu zählt nicht nur das Sammeln und Abpumpen von eindringendem Oberflächenwasser, sondern oftmals auch das Absenken des Grundwasserspiegels. Hier ist es sehr wichtig, eine zuverlässige Pumpe einsetzen zu können. Im Falle eines Ausfalls der Pumpe, liefe in kürzester Zeit die Baugrube voll Wasser. Die Folge wäre ein hoher finanzieller Schaden. Außerdem musste die Pumpe feststoffunempfindlich aufgebaut sein, da bei dem zu pumpenden Schlamm-Wasser-Gemisch oftmals Steine enthalten sind.

Der Kunde entschied sich für ein Börger Mobilaggregat mit einer Börger Drehkolbenpumpe FL 518. Ausschlaggebend bei dieser Entscheidung waren die guten Erfahrungen eines befreundeten Kanalsanierungsunternehmens mit einer Börger Mobilpumpe. Die langen Standzeiten und die hohe Zuverlässigkeit überzeugten den Tiefbauunternehmer. Da das Mobilaggregat komplett von der Börger GmbH gebaut wurde, konnten sämtliche Wünsche des Kunden berücksichtigt werden.

Der Kunde ist sehr zufrieden mit dem Börger Mobilaggregat.

Mobile Pumpe eines Tiefbauunternehmens

Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic FL 518
Fördermedium:	Schlamm
Feststoffgehalt:	2 - 10 %
Temperatur:	0 - 30°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	130 m ³ /h
Drehzahl:	400 UpM
Betriebsdruck:	1 bar



Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Gleitringdichtung:	wartungsfreie Gleitringdichtung
Wellenabdichtung:	NBR
Drehkolben:	3-flügelig, linear, austauschbare Dichtleisten, NBR
Antrieb:	Verstelltriebemotor, 15 kW

Vorteile dieser Börger FL 518

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