

Mobile Skimmerpumpe

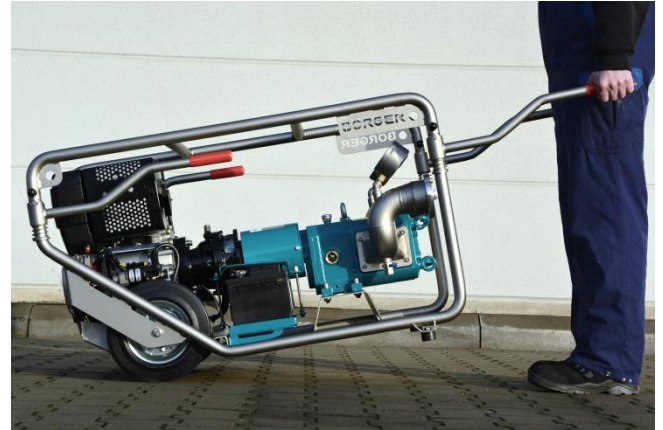


Ein großes Zulieferunternehmen für die Marineindustrie suchte nach einer kompakten, aber gleichzeitig leistungsstarken Pumpe. Die Pumpe sollte als mobile Skimmerpumpe eingesetzt werden.

Nach einer ausgiebigen Recherche entschied sich das Unternehmen für eine Börger Drehkolbenpumpe. Das problemlose Fördern im Schlüfbbetrieb, die kurzzeitige Trockenlauffähigkeit und das schonende Fördern nahezu ohne Emulgieren machen die Börger Pumpen zur idealen Pumpen für Öl-Unfälle jeder Art.

Für den Einsatz als mobile Skimmerpumpe ist die Aluminiumpumpe zusammen mit dem 7,3 kW Verbrennungsmotor als tragbare Einheit konstruiert. So ist ein vollkommen autarker Einsatz auch in unwegsamen Gebieten möglich. Über die Drehzahl der Pumpe kann die Fördermenge variiert und an die unterschiedlichen Gegebenheiten angepasst werden. Im Gegensatz zu den vielfach eingesetzten Kreiselpumpen verlieren die Börger Drehkolbenpumpen selbst bei hohen Drücken kaum an Wirkungsgrad und Förderleistung.

Mobile Skimmerpumpe



Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic AL 75
Medium:	Wasser-/Ölgemisch
Viskosität:	bis zu 500 mPas
Feststoffgehalt:	bis zu 6% TS
Fördermenge:	20 - 30 m ³ /h
Drehzahl:	540 - 702 U/min
Betriebsdruck:	bis zu 5 bar

Technische Daten:

Pumpengehäuse:	Aluminium
Gehäuseschutz:	Hartmetall
O-Ringe:	NBR
Gleitringdichtung:	einfachwirkende Gleitringdichtung
Drehkolben:	2-flügelig, linear, NBR
Antrieb:	Dieselmotor, 7,3 kW

Vorteile dieser Börger Classic AL 75

- Fördern im Schlüfbbetrieb
- kurzzeitig trockenlauffähig
- variable Fördermenge
- geringes Gewicht und kompakte Bauweise
- nahezu kein Emulgieren
- geringe Scherwirkung
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank MIP (Maintenance in Place)

