

## Eintauchpumpe zur Förderung eines Öl-Wasser-Gemisches mit Waxanteilen



Ein internationaler Ölkonzern suchte für eine Gas-to-Liquid Anlage (GTL) eine Pumpe zur Förderung eines Öl-Wasser-Gemisches. Das Öl-Wasser-Gemisch entsteht als Nebenprodukt im Produktionsprozess und sollte zur weiteren Verwendung gefördert werden.

Der Kunde wählte für den Einsatz eine Börger Drehkolbenpumpe aus. Entscheidend dabei waren für den Kunden die hohe Qualität der Börger Drehkolbenpumpen und die guten Erfahrungen, die man an anderer Stelle mit den Börger Pumpen als Sumpfpumpe gemacht hatte.

Bei der Anwendung in der GTL-Anlage entschied man sich für eine Ausführung als Eintauchpumpe. Durch diese Ausführung können auch die sich im Fördermedium zeitweise bildenden hochviskosen Waxbestandteile problemlos gefördert werden.

Der Kunde ist sehr zufrieden mit der Börger Eintauchpumpe. Vor allem die Möglichkeit, die Pumpe nach seinen individuellen Wünschen fertigen zu lassen, hat den Kunden überzeugt.

## Eintauchpumpe zur Förderung eines Öl-Wasser-Gemisches mit Waxanteilen

### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger PL 200
Fördermedium:	Öl-Wasser-Gemisch
Viskosität:	5.000 bis 6.000 mPas
Temperatur:	30 - 40°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	20 m³/h
Drehzahl:	200 UpM
Betriebsdruck:	2,5 bar



### Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl 1.4517
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl 1.4571
O-Ringe:	FPM
Wellenabdichtung:	SiSiC / FPM
Drehkolben:	3-flügelig, gewendelt, FPM
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, Ex II 3G EEx nA II T3, 5,5 kW

### Vorteile dieser Börger PL 200

- Förderung hochviskoser Medien
- geringe Lebenszykluskosten
- höchste Qualität
- individuelle Konfiguration
- feststoffunempfindlich
- kurzzeitig trockenlauffähig
- energieeffizient