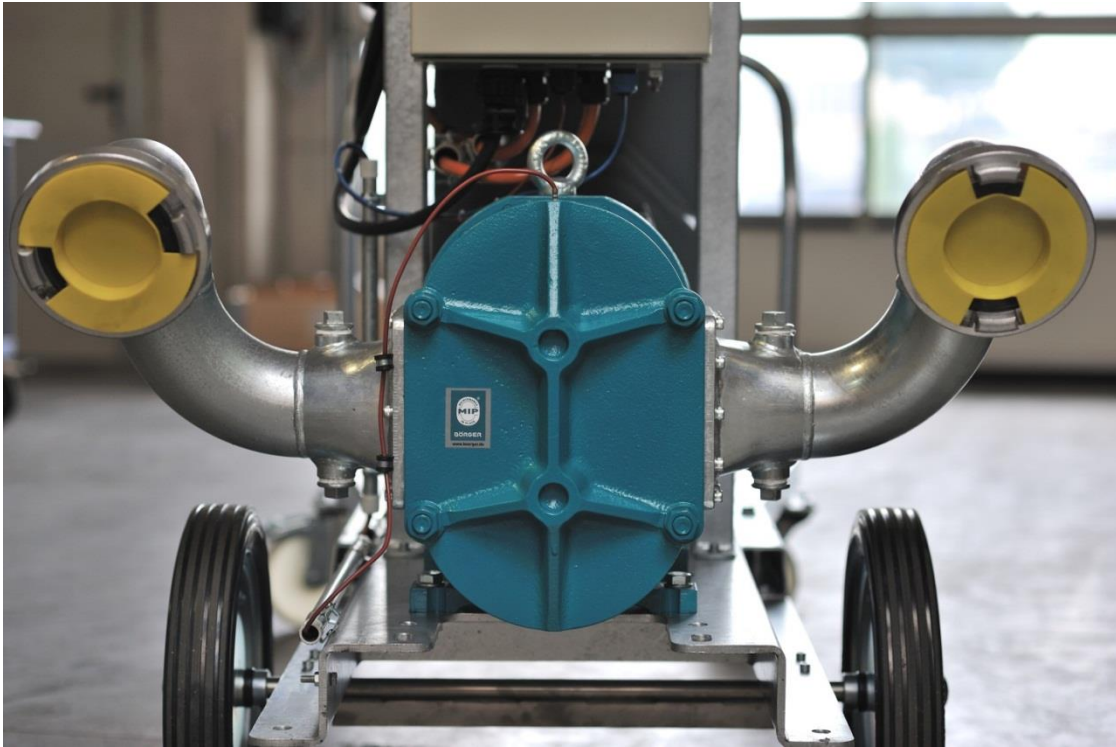


## Mobile Pumpe zur Förderung von Pelletschlamm



Ein skandinavischer Hersteller von Tissue-Produkten suchte nach einer mobilen Pumpe zur Förderung von Pelletschlamm.

Die Pellets im Pelletschlamm bilden sich in schwarzem Klärschlamm und haben eine Größe zwischen Grieskorn und Erbse. Das Pellet entsteht um einen Kalkkern (Kalkkristall). Der Pelletschlamm trägt in Faultürmen zu einer effizienten Gasausbeute bei. Da der Schlamm wächst, müssen Teile davon in regelmäßigen Abständen aus dem Faulturm entfernt werden. Dieser Schlamm wird dann an andere Kläranlagen verkauft.

Der Tissue-Hersteller entschied sich für die Förderung dieses Schlammes für eine Börger Classic Mobilpumpe in ATEX-konformer Bauweise. Vor allem die schonende Förderung des Mediums und die hohe Wartungsfreundlichkeit haben den Kunden von der Börger Drehkolbenpumpe überzeugt.

## Mobile Pumpe zur Förderung von Pelletschlamm



### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger CL 390
Fördermedium:	Pelletschlamm
Dichte:	1 – 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatur:	50°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	50 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl:	280 UpM
Betriebsdruck:	1 - 6 bar

### Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
Gehäuseschutzschale:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	Hartguss / NBR
Drehkolben:	2-flügelig, linear, NBR
Antrieb:	Verstellgetriebemotor, II 2G Ex e II T3, 16 kW

### Vorteile dieser Börger CL 390

- selbstansaugend
- freier Kugelgang 50 mm
- schonende Förderung
- kompakte, platzsparende Bauweise
- lange Standzeiten
- feststoffunempfindlich
- kurzzeitig trockenlauffähig
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**
- EX-Zone außen (II 2 GD c b IIB 135°C)

