

## Pumpe zur Förderung von Calciumstearat



Ein international agierender Hersteller von oleochemischen Additiven und Hilfsstoffen benötigte zur Förderung von flüssigem Calciumstearat eine Pumpe. Das Calciumstearat wird in der Baustoff- und Papierindustrie verwendet. Bislang hatte das Unternehmen eine Exzentrerschneckenpumpe dafür eingesetzt. Ausbrüche aus dem Stator führten immer wieder zu erheblichen Ausfallzeiten und Reparaturkosten. Zur Reparatur oder Wartung musste die Exzentrerschneckenpumpe generell ausgebaut werden.

Das Chemieunternehmen suchte nach einer lauffähigen Pumpe, welche im Falle einer Wartung nicht ausgebaut werden muss.

Man entschied sich für eine Børgger Drehkolbenpumpe PL 100 mit druckbeaufschlagter Zwischenkammer. Ausschlaggebend bei dieser Entscheidung war neben der großen Materialauswahl und der erprobten langen Standzeit vor allem der wartungsfreundliche Aufbau der Børgger Drehkolbenpumpe.

Durch den weltweit einzigartigen **MIP-Aufbau (Maintenance in Place)** der Børgger Pumpen können sämtliche medienberührte Teile direkt am Einsatzort vom betriebseigenen Personal des Kunden gewartet und ggf. ausgetauscht werden. Der Kunde ist sehr zufrieden mit der Børgger PL 100.

## Pumpe zur Förderung von Calciumstearat

### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic PL 100
Fördermedium:	Calciumstearat
Temperatur:	90 – 120° C
pH-Wert:	4 bis 12
Viskosität:	100 – 5.000 mPas
Fördermenge:	10 m³/h
Drehzahl:	210 UpM
Betriebsdruck:	2 bar



### Technische Daten:

Gehäuse:	Edelstahl
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl
Gehäuseschutzschalen:	Edelstahl
Gleitringdichtung:	SiSiC / SiSiC
O-Ringe:	EPDM
Wellendichtringe:	PTFE / Edelstahl
Drehkolben:	2-flügelig, linear, EPDM hell
Antrieb:	Stirnradtriebemotor, 3 kW

### Vorteile dieser Börger PL 100

- Förderung von hochviskosen Medien
- druckbeaufschlagte Zwischenkammer
- dauerhaft technisch dichte Pumpe
- TA-Luft konform
- helle EPDM-Drehkolben
- selbstansaugend
- trockenlauffähig
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**