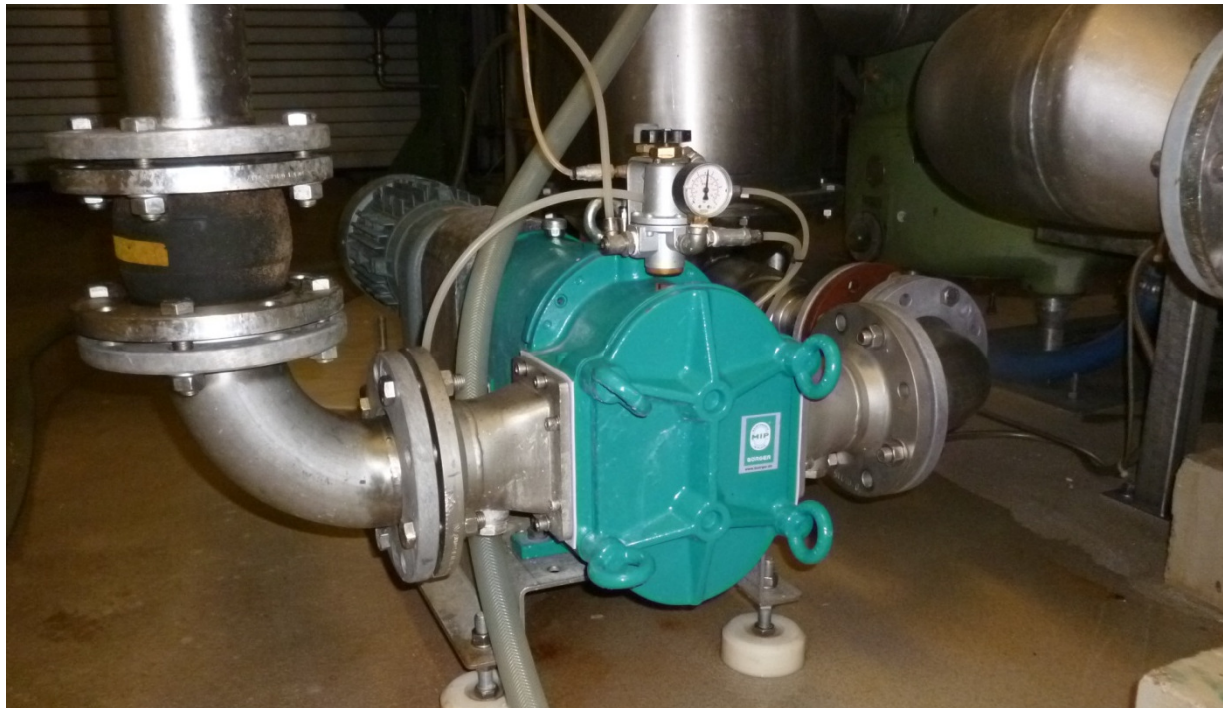


Pumpe zur Förderung von C-Stärke



Ein weltweit tätiges Unternehmen, das Weizenmehl, Weizenstärke und Weizengluten für Food, Pet-Food und Non-Food-Industrien herstellt, setzt zur Förderung der C-Kläre eine Børgger Protect Drehkolbenpumpe ein.

Die zuvor eingesetzte Pumpe hatte wiederkehrende Probleme mit defekten Dichtungen. Aus diesem Grund entschied sich der Kunde für eine Børgger Drehkolbenpumpe der Produktlinie Protect. Die aus Edelstahl gefertigte Pumpe ist mit einer doppelwirkenden Gleitringdichtung ausgestattet, welche mit 5 bar druckbeaufschlagt wird. So kann das Fördermedium nicht auf die Dichtflächen der Gleitringdichtung gelangen.

Die Pumpe wird vor jedem Stillstand mittels CIP-Verfahren gereinigt. Hierbei fördert die Pumpe die 85°C heiße Reinigungsflüssigkeit. Durch das Fördern der CIP-Flüssigkeit wird die Pumpe gereinigt.

Der Kunde ist mit der Børgger Protect Pumpe sehr zufrieden. Vor allem die langen Standzeiten und die sichere Wellenabdichtung haben ihn überzeugt.

Pumpe zur Förderung von C-Stärke



Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Protect PL 200
Fördermedium:	C-Kläre (Weizenstärke)
Viskosität:	500 mPas
Spez. Gewicht:	1,13
Temperatur:	35 - 40 °C
pH-Wert:	4 - 5
Fördermenge:	ca. 20 m ³ /h
Drehzahl:	220 - 320 UpM
Betriebsdruck:	3 - 4 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Edelstahl
Gehäuseschutzauskleidung:	Edelstahl
O-Ringe:	FEPM/FPM
Wellenabdichtung:	doppeltwirkende Gleitringdichtung, druckbeaufschlagt
Drehkolben:	2-flügelig, linear, Edelstahl Premium Drehkolben
Antrieb:	Stirnradtriebemotor

Vorteile dieser Börger Protect PL 200

- selbstansaugend
- kurzzeitig trockenlauffähig
- lange Standzeiten
- sichere Dichtungstechnik
- kompakte Bauweise
- Förderung hochviskoser und abrasiver Medien
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

