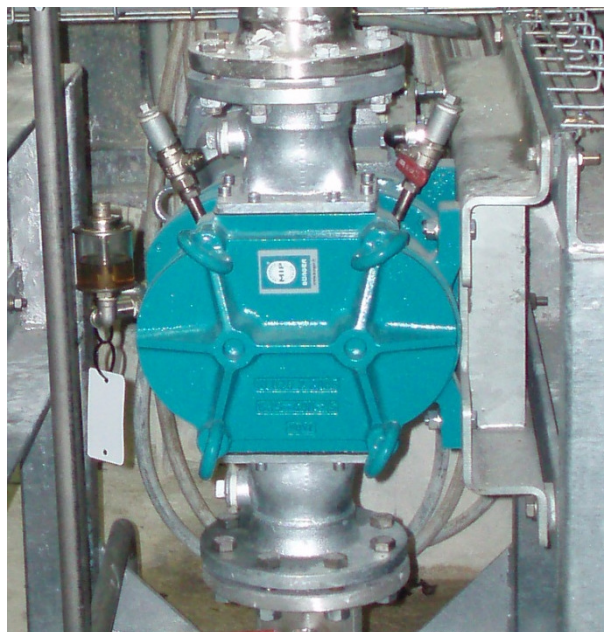


## Pumpe zur Förderung von Stärke



Ein Hersteller von Testliner und Wellenstoff setzte in seiner Produktion zur Förderung von Stärke eine Drehkolbenpumpe eines Marktbegleiters ein.

Testliner ist ein zwei- oder mehrlagiges Deckenpapier aus 100 Prozent Altpapier. Es ist als Rohstoff in der Wellpappenindustrie von großer Bedeutung.

Wellenstoff wird aus Altpapier der Haushalts- und Warenhaussammlung hergestellt. Um eine gute Steifigkeit zu erzielen, wird dieses Rohpapier oftmals mit Stärke oder Harzen behandelt.

Mit der Pumpe des Marktbegleiters war der Fabrikant nicht zufrieden. Die Drehkolben verschlissen übermäßig schnell und die Gleitringdichtungen mussten häufig ausgetauscht werden.

Das Unternehmen wandte sich an die Börger GmbH und führte vier Monate die unterschiedlichsten Tests mit einer Börger Drehkolbenpumpe PL 200 durch. Aufgrund der jahrelangen Erfahrungen der Börger GmbH wurde die PL 200 mit einem Edelstahlgehäuse und mit Edelstahldrehkolben ausgestattet. Wegen des schnell aushärtenden Mediums wurde die Börger Drehkolbenpumpe zudem mit einer Dichtungsspülung versehen.

Sämtliche Tests verliefen positiv. Der Kunde setzt die Börger Drehkolbenpumpe zur Förderung von Stärke ein. Seitdem gab weder Ausfälle der Gleitringdichtungen noch erkennbaren Verschleiß an den Börger Edelstahl-Drehkolben. Auch nach Produktionsunterbrechungen gab es keine Beeinträchtigungen. Der Kunde ist so zufrieden mit der Börger Pumpe, dass er 3 weitere baugleiche Pumpen nachbestellt hat.

## Pumpe zur Förderung von Stärke

### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic PL 200
Fördermedium:	Stärke
Temperatur:	80 °C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	24 - 27 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl:	360 - 390 UpM
Betriebsdruck:	4 bar



### Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl 1.4517
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl 1.4571
Gehäuseschutzschale:	Edelstahl 1.4571
Gleitringdichtung:	SISIC / EPDM
Drehkolben:	2-flügelig, linear, Premium, Edelstahl
Antrieb:	Stirradgetriebemotor, 9,2 kW

### Vorteile dieser Börger PL 200

- lange Standzeiten
- Spülanschluss an der GLRD zur Rückspülung von Ablagerungen
- Pumpengehäuse in Duplex-Edelstahl
- Edelstahl-Drehkolben
- kurzzeitig trockenlauffähig
- Förderung hochviskoser Medien
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**