

## Pumpe zur Förderung von Reibputz



In einem Produktionsbetriebe für hochwertige Bauchemikalien wird eine Børgger Drehkolbenpumpe Classic PL 200 in einer Abfüllanlagen für Reibputz eingesetzt.

In einem Sammelbehälter wird der fertige Strukturputz zwischengelagert. Aus diesem Behälter fördert die Børgger Drehkolbenpumpe den Putz durch eine schwenkbare Elastomerleitung zur Abfüllstation. Am Ende der Leitung ist ein Schieber angebracht. Mit Hilfe des Schiebers dosiert ein Mitarbeiter des Unternehmens die Menge beim Befüllen der Transporteimer. Über einen Frequenzumrichter kann die Drehzahl der Pumpe und damit die Befüllgeschwindigkeit reguliert und den unterschiedlichen Größen der Transportbehältnissen angepasst werden.

Der Putz enthält Marmor- oder Kunstharzkörner mit einer durchschnittlichen Korngröße von ca. 3 mm. Zudem ist der Putz sehr zähflüssig.

Der Kunde hat sich aufgrund der schonenden Förderung des hochwertigen Strukturputzes für eine Børgger Drehkolbenpumpe entschieden. Überzeugt haben den Kunden auch die kompakte Bauweise und die hohe Wartungsfreundlichkeit der Børgger Pumpe. Der Kunde nutzt die Pumpe auch zur Förderung anderer Medien. So wird diese zeitweise zur Abfüllung von Fliesenkleber genutzt.

## Pumpe zur Förderung von Reibbeputz

### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic PL 200
Fördermedium:	Reibbeputz, Fliesenkleber
Viskosität:	zähfließend
Temperatur:	20°C
pH-Wert:	10 - 12
Fördermenge:	3 - 7 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl:	30 - 150 UpM
Betriebsdruck:	2 - 4 bar

### Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl 1.4517
Gehäuseschutz:	Edelstahl 1.4571
O-Ringe:	NBR
Gleitringdichtung:	SISIC / NBR
Drehkolben:	2-flügelig, linear, NBR hell
Antrieb:	Stirradtriebemotor, 4,0 kW



### Vorteile dieser Börger PL 200

- kompakte, platzsparende Bauweise
- selbstansaugend
- Förderung abrasiver Medien
- feststoffunempfindlich
- variable Drehzahl
- Förderung hochviskoser Medien
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**