

## Pumpe zur Förderung von Lecithin



Ein führender Anbieter von Gelier- und Verdickungsmittel für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie verarbeitet in seiner Produktion große Mengen an Lecithin. Das Lecithin wird in Tankwagen angeliefert.

Bislang wurde zur Entleerung der Tankwagen eine Zahnradpumpe eingesetzt. Da die Zahnradpumpe einen sehr hohen Energieverbrauch bei mäßiger Förderleistung aufzeigte, suchte der Kunde nach einer alternativen Pumpe. Er entschied sich für eine Børgger Drehkolbenpumpe Classic PL 200. Vor allem das gute Ansaugverhalten und die leistungsstarke Förderung bei niedrigem Energieverbrauch haben den Kunden von der Børgger Pumpe überzeugt.

Um die Pumpe auch in Notfällen an anderer Stelle einsetzen zu können wurde die Børgger Drehkolbenpumpe als Handwagenpumpe aufgebaut. Aufgrund der kompakten Bauweise kann die Pumpe wie eine Schubkarre zum jeweiligen Einsatzort geschoben werden. Angetrieben wird die Pumpe von einem Elektromotor.

## Pumpe zur Förderung von Lecithin

### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic PL 200
Fördermedium:	Lecithin
Viskosität:	40 mPas
Temperatur:	20 - 70°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	25 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl:	250 UpM
Betriebsdruck:	2 - 5 bar

### Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
Gehäuseschutzschalen:	Edelstahl
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	einfach wirkende Gleitringdichtung
Drehkolben:	2-flügelig, gewendelt, NBR
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, 7,5 kW



### Vorteile dieser Börger Classic PL 200

- reversibel
- schonende Förderung
- selbstansaugend
- kurzzeitig trockenlauffähig
- leistungsstark
- Förderung hochviskoser Medien
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

