

Pumpe zur Förderung von Speisestärke



Ein international agierendes französisches Familienunternehmen fertigt und entwickelt eine breite Palette von Vor- und Fertigprodukten für die Lebens- oder Futtermittelindustrie, die Papierindustrie, für die Bioindustrie und die Pharmazie. Der Produktionsschwerpunkt des Familienunternehmens liegt in der Verarbeitung von Stärkeprodukten.

Der französische Produzent setzt zur Förderung von Speisestärke eine Børgger Drehkolbenpumpe EL 1550 ein. Die Speisestärke ist hochviskos und stellt hohe Anforderungen an Material und Dichtungen der Pumpe. Die Børgger EL 1550 ist aus Edelstahl gefertigt und mit einer druckbeaufschlagten Zwischenkammer versehen. Dadurch wird die Børgger Drehkolbenpumpe dauerhaft technisch dicht. Auch wurde das Spaltmaß der Dichtleisten auf 1,0 mm erhöht.

Der Kunde ist sehr zufrieden mit der stabilen Laufleistung und der verschleißarmen Förderung der Børgger EL 1550. Im Falle eines Verschleißes der Drehkolben brauchen nur die abnehmbaren Edelstahlspitzen ausgetauscht werden.

Pumpe zur Förderung von Speisestärke

Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic EL 1550
Fördermedium:	Speisestärke
Viskosität:	bis 30.000 mPas
Temperatur:	ca. 40 °C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	100 m³/h
Drehzahl:	180 UpM
Betriebsdruck:	6 bar



Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl 1.4517
Gehäuseschutzschalen:	Edelstahl 1.4571
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl 1.4571
Gleitringdichtung:	SiSiC / SiSiC
O-Ringe:	EPDM
Wellendichtringe:	PTFE
Drehkolben:	3-flügelig, linear, austauschbare Drehkolbenspitzen, Edelstahl
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, 45 kW

Vorteile dieser Börger EL 1550

- druckstabil
- dauerhaft technisch dichte Pumpe
- austauschbare Drehkolben- Edelstahlspitzen
- selbstansaugend
- trockenlauffähig
- Spaltmass 1,0 mm
- regelbare Drehzahl
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**