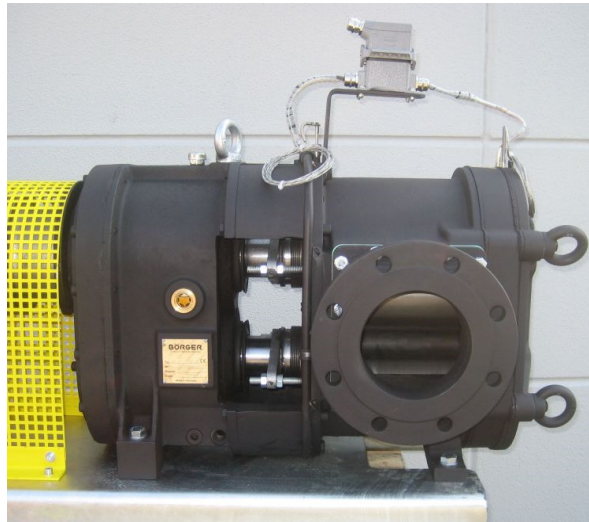


Drehkolbenpumpe zur Förderung spezieller Bitumengemische



Für die Förderung der sehr abrasiven Bitumengemische wurde nach Alternativen zu den vorhandenen Drehkolbenpumpen eines anderen Herstellers gesucht. Durch den Einsatz der PLA 200 und FLA 776 in entsprechender Ausführung konnten die bisherigen Wellenbrüche und der enorm hohe Verschleiß an Dichtungselementen, Gehäuse und Drehkolben vermieden werden. Die Pumpen versprechen eine lange Lebensdauer und sind darüber hinaus wartungsfreundlich.

Einsatzdaten:

Pumpentyp: PLA 200 + FLA 776
 Fördermedium: sehr zähflüssige und hoch viskose Bitumengemische
 Feststoffe: gemahlener Metallstaub aus Barium-Ferrit und Eisenoxid
 Fördermenge: 5 – 150 m³/h
 Druck: 8 bar (viskositätsabhängig!)
 Temperatur: bis 200 °C
 Viskosität: bis ca. 100.000 mPas
 TS-Gehalt: bis zu 70 %

Technische Daten:

- PLA 200 und FLA 776 Drehkolbenpumpen als Aggregate in Prozessbauweise
- Wellenabdichtung durch spezielle Stopfbuchspackung im offenen Zwischengehäuse
- gehärteter Premium-Stahlkolben
- geregelte Elektroheizung auf beiden axialen Stirnseiten; platz sparend angeordnet
- Drehkolbenpumpen in Sonderbauform mit Gleit-Gegenlager
- drehzahl geregelter Stirnradgetriebemotor mit Fremdlüfter und niedriger Drehzahl

Vorteile:

- schonende Förderung des Mediums
- Wartungsfreundlichkeit der Pumpe dank **MIP (Maintenance in Place)**
- niedrige Wartungskosten durch lange Standzeiten und günstige Ersatzteilpreise
- Gehäuseschutzbleche und -platten
- Tausch der Packungsschnur ohne Ausbau/Zerlegung der Pumpe
- Elektroheizung „Beheizung auch während der Reparatur“

