

Pumpe zur Förderung von Farbsätzen



Ein international tätiger Hersteller von Textil-Färbemaschinen setzt seit Jahren Börger Drehkolbenpumpen zur Förderung der Farbsätzen ein. Die Pumpen fördern Pulver-Wassergemische (Farbsätze) aus den Farbküchen zu den verschiedenen Färbemaschinen in den Färbereien.

Da die Viskositäten der Farbsätze stark schwanken, kann die Drehzahl und damit die Fördermenge der Pumpen dem jeweiligen Fördermedium über einen Frequenzumrichter angepasst werden.

Die Betreiber der Färbemaschinen sind sehr zufrieden mit den Börger Drehkolbenpumpen. Vor allem die langen Standzeiten und die konstant hohen Förderleistungen auch bei hohen Drücken (bedingt durch lange Förderstrecken) haben die Kunden überzeugt. Zudem lassen sich die Pumpen vor einem Farbwechsel sehr leicht reinigen.

Pumpe zur Förderung von Farbansätzen

Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic AL 25
Fördermedium:	Pulver-Wasser-Gemisch
Temperatur:	20 - 50°C
pH-Wert:	7
Fördermenge:	2 - 7 m³/h
Drehzahl:	260 - 580 UpM
Betriebsdruck:	6 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Edelstahl
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl
O-Ringe statisch:	EPDM
Wellenabdichtung:	SiSiC/SiSiC
Drehkolben:	2-flügelig, linear, EPDM
Antrieb:	Stirnradtriebemotor, 4,0 kW



Vorteile dieser Börger Classic AL 25

- selbstansaugend
- lange Standzeiten
- gute Reinigungsmöglichkeiten bei häufig wechselnden Farbchargen
- kurzzeitig trockenlauffähig
- Förderung von Medien mit wechselnden Viskositäten
- druckstabil
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

