

Drehkolbenpumpe für Klebstoffdispersion



Zum Abfüllen von Kleingebinden suchte der Kunde eine Verdrängerpumpe mit geringer Pulsation und minimaler Scherwirkung. Die Pumpe musste zudem mit einer Dichtung ausgestattet sein, die mit aushärtendem Fördermedium keine Probleme hat. Hier hat BÖRGER die Abdichtung „Multi-Seal-K“ eingesetzt.

Einsatzdaten:

Fördermedium: Klebstoffdispersion
 Fördermenge: 3 – 8 m³/h
 Druck: max. 5 bar
 Viskosität: 5.000 – 10.000 m Pas

Mögliche weitere Einsatzbereiche:

- Farben und Lacke
- Bindemittel

Technische Daten:

- Edelstahlgehäuse
- Multi-Seal-K als Wellenabdichtung
- Drehkolben 3-flügelig Edelstahl
- Pumpe nach ATEX II 2G T3

Vorteile:

- Medium kann nur in Bereiche gelangen, die mit einfachen Spülprozessen gereinigt werden können.
- Die Dichtung hat die identischen Abmaße wie die einfach wirkende Gleitringdichtung von Börger. Somit ist auch ein eventueller nachträglicher Umbau möglich.
- Demontage der Dichtung durch den Schnellschlussdeckel ohne Pumpen- oder Rohrleitungsmontage
- Pumpe bleibt reversibel

