



Kompetente
Lösungen für das
dichtungslose
Fördern im
Hygienebereich

MARKT FÜR
EIPRODUKTE
Ringkolbenpumpen



Where Innovation Flows

RINGKOLBENPUMPEN



mouvex.com

Schonend. Sauber. Sicher.

Mouvex Ringkolbenpumpen-Technologie – die Lösung für Ihren Herstellungsprozess für Eiprodukte

Herausforderungen bei der Herstellung von Eiprodukten:

Hersteller von Eiprodukten stehen im täglichen Betrieb vor folgenden Herausforderungen:

- Einhaltung der Endproduktqualität
- Höchste Reinheitsanforderungen in den Produktionsprozessen
- Minimierung von Produktverlusten und Rückgewinnung von Inhaltsstoffen
- Umgang mit scherempfindlichen Produkten

Pumpen, die in allen Herstellungsphasen von Eiprodukten eingesetzt werden, müssen folgende Eigenschaften besitzen, um den Anforderungen gerecht zu werden:

- Schonende Produktförderung
- Perfekte Reinigbarkeit
- Konstanter Volumenstrom
- Fähigkeit, teure Produkte und Inhaltsstoffe zurückzugewinnen.



Eigelbaufbereitung

- Scherarmes Fördern (empfindliche Produkte)
- Konstanter Volumenstrom bei unterschiedlichen Viskositäten



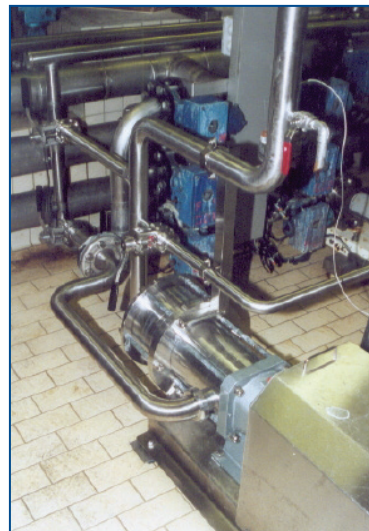
Aufbereitung von eibasierenden Saucen

- Konstanter Volumenstrom bei unterschiedlichen Viskositäten
- Produktrückgewinnung



Fördern von Mayonnaise

- Konstanter Volumenstrom bei unterschiedlichen Viskositäten
- Scherarmes Fördern (empfindliche Produkte)
- Produktrückgewinnung



Fördern von eibasierenden Halbfertigprodukten

- Konstanter Volumenstrom durch den Wärmetauscher
- Produktrückgewinnung
- Scherarmes Fördern (empfindliche Produkte)



Fördern von Senf

- Konstanter Volumenstrom bei unterschiedlichen Drücken
- Nahezu pulsationsfreier Volumenstrom

Mouvex Ringkolbenpumpen

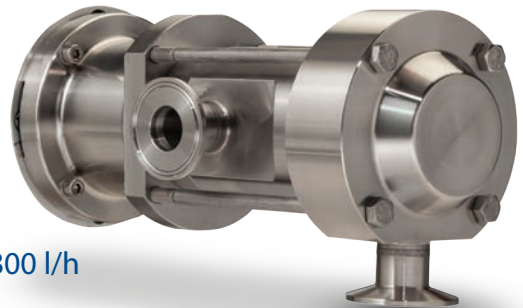
Die Lösung für die Herausforderungen bei der Herstellung von eibasierenden Produkten

- Geringe Scherung durch Ringkolbenpumpentechnik und Vermeiden von Gleitringdichtungen und Gleitlagern
- Gleichbleibende Leistung (Volumenstrom, Druck und volumetrischer Wirkungsgrad) durch geringen Schlupf
- Produktrückgewinnung (Entleeren der Leitungen), d. h. Gewinnrückgewinnung
- Nahezu pulsationsfreier, gleichbleibender Volumenstrom
- Selbstansaugend zur Entnahme von Rohstoffen aus Fässern
- Wartungsfreundlich: keine Dichtungen, keine Metall-Elastomer-Reibung, nur zwei Verschleißteile
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad für ein präzises Dosieren
- Clean-in-Place (CIP)-Fähigkeit, die für höchsten Bedienkomfort und Sauberkeit sorgt.
- Spezielle dichtungslose Konstruktion verhindert Leckagen



S-Pumpe

Die dichtungslose Pumpe. Lässt sich für die Handreinigung schnell auseinanderbauen. Volumenströme bis 12 m³/h



Micro C-Pumpen

Die dichtungslose Pumpe für kleine Volumenströme bis 800 l/h



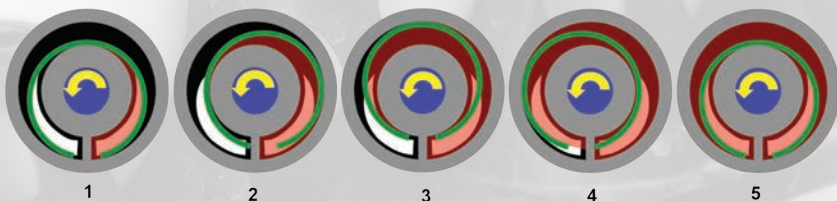
SLS-Pumpen

Die CIP-fähige, dichtungslose Pumpe für die verschiedensten Anwendungen. Volumenströme bis 36 m³/h

Mouvex-Technologie

Ringkolbenpumpen bestehen aus einem Zylinder und einem Kolben, der auf einer Exzenterwelle montiert ist. Beim Drehen der Exzenterwelle bildet der Kolben innerhalb des Zylinders Kammern, die an der Einlassöffnung größer werden und Flüssigkeit in die Pumpenkammer saugen. Das Medium wird zur druckseitigen Öffnung transportiert, wo die Größe der Pumpenkammer verringert wird. Dadurch wird die Flüssigkeit in die Druckleitung gedrückt.

Mouvex-Prinzip





ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T: + 33.3.86.49.86.30
F: + 33.3.86.46.42.10
contact.mouvex@psgdover.com
mouvex.com

Where Innovation Flows



PSG® behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Abbildungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dies ist ein außervertragliches Dokument. 11-2016

Autorisierter PSG-Vertragshändler