

# Kosmetikmarkt

PRODUKTBROSCHÜRE



Where Innovation Flows

SCHONEND.  
SAUBER.  
DAUERHAFT.

## Mouvex® Ringkolbenpumpen-Technologie | Die Lösung für Ihren Kosmetik-Produktionsprozess

Mouvex verfügt über eine Vielzahl führender Pumpentechnologien, darunter Exzentrerscheiben- und Drehschieberpumpen, um praktisch jede Anwendungsherausforderung während des gesamten Herstellungsprozesses für kosmetische Produkte zu bewältigen

### Herausforderungen bei der Herstellung von Kosmetik-Produkten:

Hersteller von Kosmetik-Produkten stehen im täglichen Betrieb vor folgenden Herausforderungen:

- Handhabung extrem scherempfindlicher Produkte und Inhaltsstoffe
- Minimierung von Produktverlusten und Rückgewinnung von Inhaltsstoffen
- Sauberste Betriebsbedingungen

Pumpen, die in allen Herstellungsphasen von Kosmetik-Produkten eingesetzt werden, müssen folgende Eigenschaften erfüllen, um den Anforderungen gerecht zu werden:

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



#### Herstellung von Gesichtscremes

- Transfer vom Lager zur Aufbereitung. S-Pumpe.
- Geringe Scherung (empfindliches Produkt)
- Produktrückgewinnung
- Einfache Handreinigung



#### Herstellung von Zahncreme

- Inline-Injektion von Aromen. SLS-Pumpe.
- Konstanter Volumenstrom
- Selbstansaugend aus Fässern
- Trockenlauffähig



#### Herstellung von Kosmetik-Gels

- Entleeren von IBCs. SLS-Pumpe
- Selbstansaugend aus Fässern
- Geringe Scherung
- Produktrückgewinnung



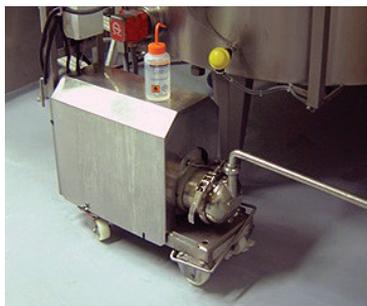
#### Herstellung von Lotionen

- Transfer vom Lager zum Mischer. SLS-Pumpe.
- Geringe Scherung (empfindliches Produkt)
- Konstanter Volumenstrom
- Einfache Reinigung



#### Herstellung weiterer Kosmetik-Produkte

- Aufbereitung. SLS-Pumpe.
- Geringe Scherung (empfindliches Produkt)
- Konstanter Volumenstrom auch bei schwankender Viskosität und schwankendem Druck
- Produktrückgewinnung aus Schläuchen



#### Herstellung weiterer Kosmetik-Produkte

- Tank-zu-Tank-Transfer. S-Pumpe
- Geringe Scherung (empfindliches Produkt)
- Produktrückgewinnung aus Rohrleitungen
- Einfache Handreinigung



## Mouvex® Ringkolbenpumpen-Technologie | Die Lösung für die Herausforderungen bei der Produktion von Kosmetika

- Geringe Scherung durch Ringkolbenpumpentechnik und Vermeiden von Gleitringdichtungen und Buchsen
- 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 Rohwaren aus Fässern
- Wartungsfreundlich: keine Dichtungen, keine Reibung zwischen Metall und Elastomer, nur zwei Verschleißteile.
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad für eine präzise Dosierung
- Clean-in-Place (CIP)-Fähigkeit, die für höchsten Bedienkomfort und Sauberkeit sorgt.
- spezielle dichtungslose Konstruktion verhindert Leckagen



### S-Pumpen

Die dichtungslose Pumpe. Lässt sich für die Handreinigung schnell auseinanderbauen. Volumenströme bis 12 m<sup>3</sup>/h



### Micro C-Pumpen

Die dichtungslose Pumpe für kleine Volumenströme bis 800 l/h



### H-FLO & SLS-Pumpen

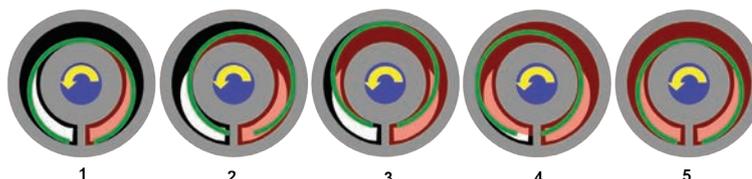
Die CIP-fähige dichtungslose Pumpe für vielseitige Anwendungen. Volumenströme bis 65 m<sup>3</sup>/h (286.2 gpm)



## 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





PSG  
ZI la Plaine des Isles  
2 rue des Caillottes  
F-89000 Auxerre, France  
P: +33 (0) 3 86 49 86 30  
contact.mouvex@psgdover.com  
psgdover.com/mouvex



Where Innovation Flows

MX-80006-C-02-DE

Autorisierter PSG® Partner:

Copyright 2021 PSG®, a Dover company