Marché des cosmétiques

BROCHURE PRODUIT

PSG a DOVER company

MOUVEX

Where Innovation Flows

DOUCEUR, PROPRETÉ, CONSTANCE

Les pompes Mouvex® à piston excentré | Une solution durable et sûre pour votre process de fabrication de produits cosmétiques

Mouvex dispose d'une variété de technologies de pompe de pointe qui incluent des pompes à disque excentrique et à palettes rotatives pour répondre à pratiquement tous les défis d'application tout au long du processus de fabrication des produits cosmétiques.

Les impératifs dans la production de produits cosmétiques

Les fabricants de produits cosmétiques sont confrontés aux besoins suivants dans leurs opérations quotidiennes :

- Transférer des produits et ingrédients extrêmement fragiles
- Réduire les pertes et récupérer les ingrédients
- Maintenir des conditions de propreté maximum

Les pompes utilisées tout au long du processus de fabrication des produits cosmétiques, doivent montrer les qualités suivantes pour répondre à ces impératifs :

- Faible cisaillement
- Parfaite aptitude au nettoyage
- Rendement volumétrique élevé
- Aptitude à récupérer des produits ou ingrédients coûteux

Fabrication de crème pour le visage

Transfert du stockage au conditionnement.

Pompe série S

- Faible cisaillement (produit fragile)
- Récupération de produit
- Nettoyage manuel aisé

Fabrication de dentifrice

Injection d'arôme en ligne.

Pompe série SLS

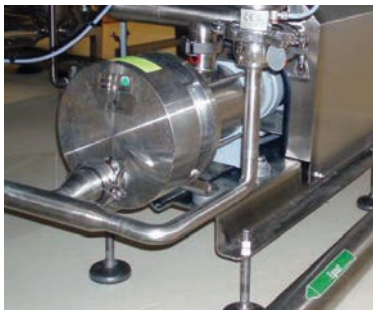
- Débit constant
- Auto-amorçage depuis des futs
- Marche à sec

Fabrication de gel cosmétique

Vidange de futs de 1000l.

Pompe série SLS

- Auto-amorçage
- Faible cisaillement.
- Récupération de produit



Fabrication de lotion

Transfert du stockage vers un mélangeur.

Pompe série SLS

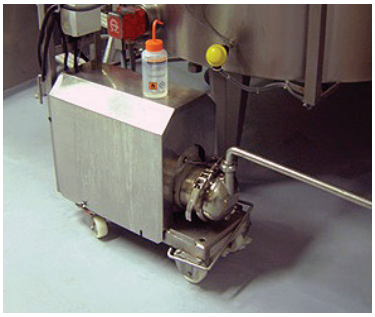
- Faible cisaillement (produit fragile)
- Débit constant.
- Nettoyage aisé

Fabrication de produits cosmétiques divers

Conditionnement.

Pompe série SLS

- Faible cisaillement (produit fragile)
- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Récupération de produit dans les flexibles



Fabrication de produits cosmétiques divers

Transfert de cuve à cuve.

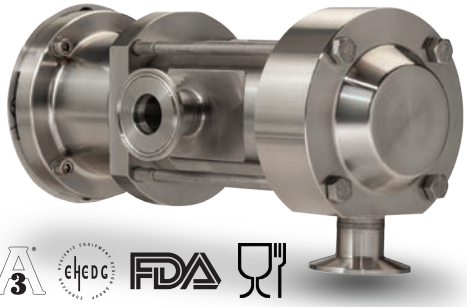
Pompe série S

- Faible cisaillement (produit fragile)
- Récupération de produit dans les tuyauteries
- Nettoyage manuel aisé

Les pompes Mouvex® à piston excentré |

La solution aux impératifs de la production de produits cosmétiques

- Faible cisaillement grâce à la technologie piston excentré et à l'absence de garnitures mécaniques et bagues
- Performance constante (débit, pression, rendement volumétrique) grâce aux très faibles fuites internes
- Récupération de produit signifiant récupération de profit
- Débit constant, sans pulsations
- Auto-amorçage pour aspiration des ingrédients dans des futs
- Maintenance facile : pas de garnitures, pas de frottement métal/élastomère, seulement deux pièces de pompage
- Rendement volumétrique élevé autorisant une formulation précise et un mélange en ligne
- Nettoyable en place pour une propreté maximale
- Conception sans garniture unique, éliminant les fuites

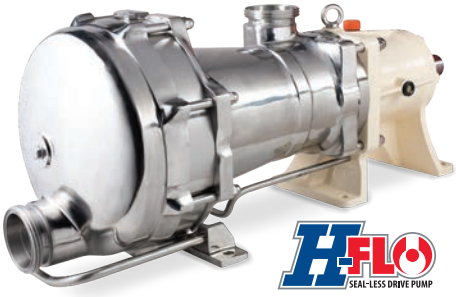


Série Micro C

La pompe étanche pour les petits débits.
Jusqu'à 800 l/h

Série S

La pompe étanche à démontage rapide pour un nettoyage manuel quotidien. Jusqu'à 12 m³/h



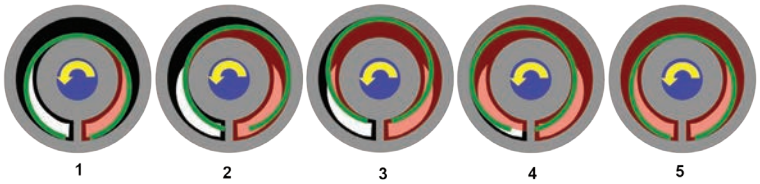
Série H-FLO & SLS

La pompe étanche apte au nettoyage en place pour toutes applications.
Jusqu'à 65 m³/h (286.2 gpm)

Technologie Mouvex

Les pompes à piston excentré comprennent un cylindre solidaire du corps de pompe et un piston monté sur un arbre excentré. Lorsque l'arbre excentré tourne, le mouvement du piston forme des chambres à l'intérieur du cylindre, dont la taille augmente au niveau de l'orifice d'admission. Le fluide est ainsi aspiré dans la chambre de pompage. Le fluide est transféré vers l'orifice de refoulement lorsque la taille de la chambre de pompage diminue. Cette phase purge le fluide et le transfère dans le tuyau de refoulement.

Principe Mouvex



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

MVX-80006-C-02-FR

Partenaire autorisé PSG

Copyright 2021 PSG®, a Dover company

PSG® se réserve le droit de modifier sans préavis les informations et les illustrations de ce document. Ce document est non contractuel. 05-2021