



Experts
en solutions étanches
pour le transfert
des fluides
hygiéniques

APPLICATIONS PRODUITS
À BASE D'ŒUF
Pompes à piston excentré



Un flux permanent d'innovations

POMPES À PISTON EXCENTRÉ



mouvex.com

Douceur, propreté, sécurité

Les pompes Mouvex à piston excentré : une solution durable et sûre pour votre process de fabrication de produits à base d'œufs.

Les impératifs dans la production de produits à base d'œufs

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

- Préservation de la qualité du produit final
- Maintenir des conditions de propreté maximum
- Réduire les pertes de produit et récupérer les ingrédients
- Transfert de produits et ingrédients extrêmement fragiles

Les pompes utilisées tout au long du processus de fabrication des produits à base d'œufs, 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



Conditionnement de jaune d'œuf

- Faible cisaillement (produit fragile)
- Débit constant malgré une viscosité et pression variables



Conditionnement de sauces

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Récupération de produit



Transfert de mayonnaise

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Faible cisaillement
- Récupération de produit



Transfert de semi-produits à base d'œufs

- Débit constant au passage d'un échangeur
- Récupération de produit
- Faible cisaillement



Transfert de moutarde

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Débit sans pulsation



Pompes à piston excentré Mouvex :

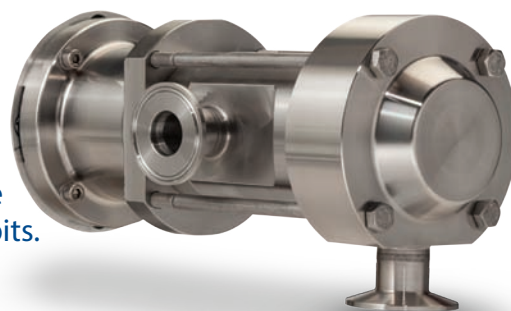
La solution aux impératifs de la production de produits à base d'œufs

- 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 S

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



Série Micro C

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



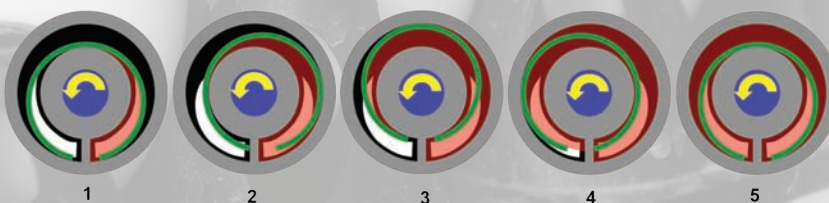
Série SLS

La pompe étanche apte au nettoyage en place pour toutes applications. Jusqu'à 36 m³/h.

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





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.com
mouvex.com

Un flux permanent d'innovations



PSG se réserve le droit de modifier les informations et les illustrations contenues dans ce document sans préavis. Document non contractuel. 11-2016

Partenaire autorisé PSG