

# Marché aux vins

BROCHURE PRODUIT



**PSG**  
a DOVER company

**MUVEX**

Where Innovation Flows

DOUCEUR,  
CONSTANCE,  
PROPRETÉ.

## Les pompes Mouvex à piston excentré une solution durable et sûre pour votre production de vin

Mouvex® offre une variété de technologies de pompes avancées, y compris des pompes à cavité progressive et des pompes à palettes, pour répondre à pratiquement tous les défis d'application tout au long du processus de production de vin.

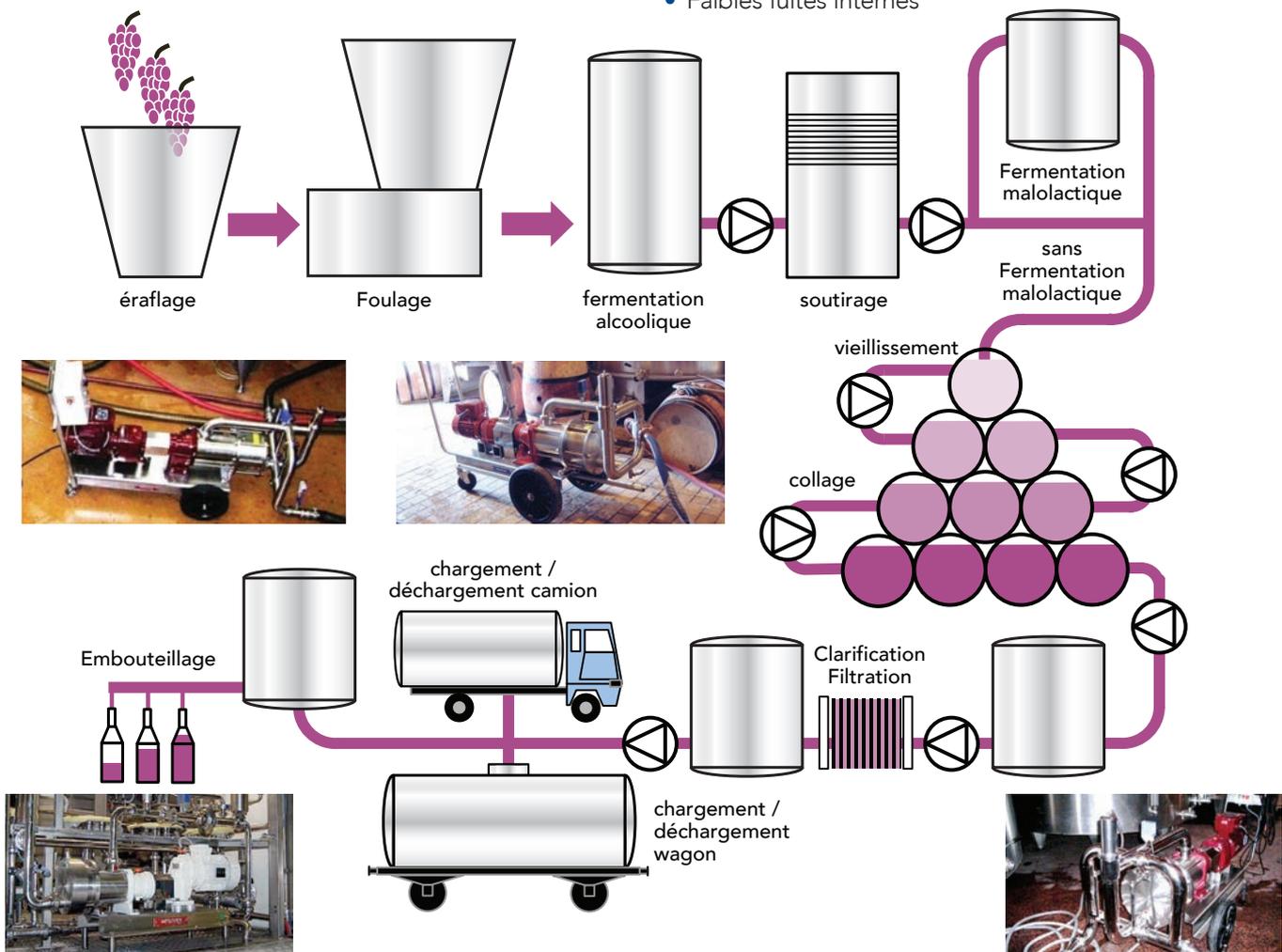
### Les impératifs dans la production de vin

Les producteurs de vin sont confrontés aux impératifs suivants dans leur activité quotidienne :

- Préserver la qualité du produit fini.
- Eviter l'oxydation du vin
- Contrôler les coûts
- Réduire les pertes et récupérer les ingrédients

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

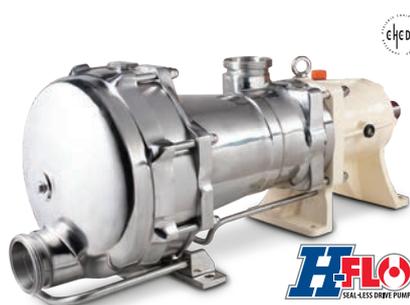
- Faible cisaillement
- Rendement volumétrique élevé
- Capacité à récupérer des produits et ingrédient couteux
- Aptitude à vider au maximum les tuyauteries
- Faibles fuites internes



# Pompes à piston excentré Mouvex®

## La solution aux impératifs de la production de vin

- 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 faibles fuites internes
- Récupération de produit (vidange de tuyauteries) signifiant récupération de profits
- 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
- Conception sans garniture unique, éliminant les fuites



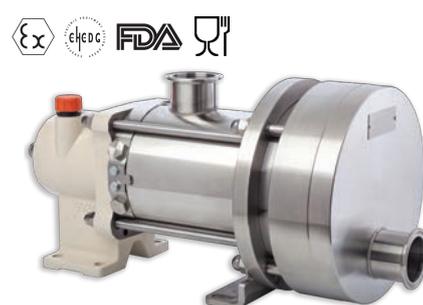
### Série H-FLO

La pompe étanche apte au nettoyage en place pour toutes applications.  
Jusqu'à 70 m<sup>3</sup>/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 18 m<sup>3</sup>/h

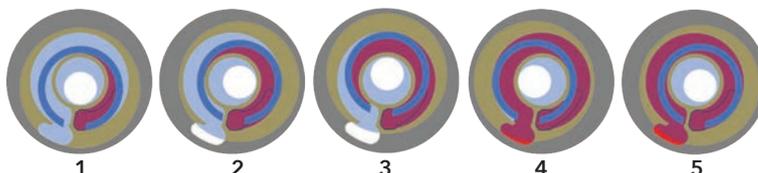
### Les options disponibles incluent

- Raccords spécifiques (Macon)
- Groupe sur chariot mobile
- Tableau de contrôle
- Télécommande
- Couleur personnalisée
- Vanne 4 voies pour inversion du débit
- By-pass externe

## 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

MX-80005-C-03-FR

Authorized PSG® Partner:

Copyright 2023 PSG®, a Dover company