

MOUVEX[®]

Experts
en solutions étanches
pour le transfert
des fluides
hygiéniques

APPLICATIONS PRODUITS POUR
ALIMENTATION ANIMALE
Pompes à piston excentré



Un flux permanent d'innovations

POMPES À PISTON EXCENTRÉ


a **DOVER** company

mouvex.com

Douceur, propreté, sécurité

Les pompes Mouvex à piston excentré : une solution durable et sûre pour votre process de fabrication de produits pour alimentation animale.

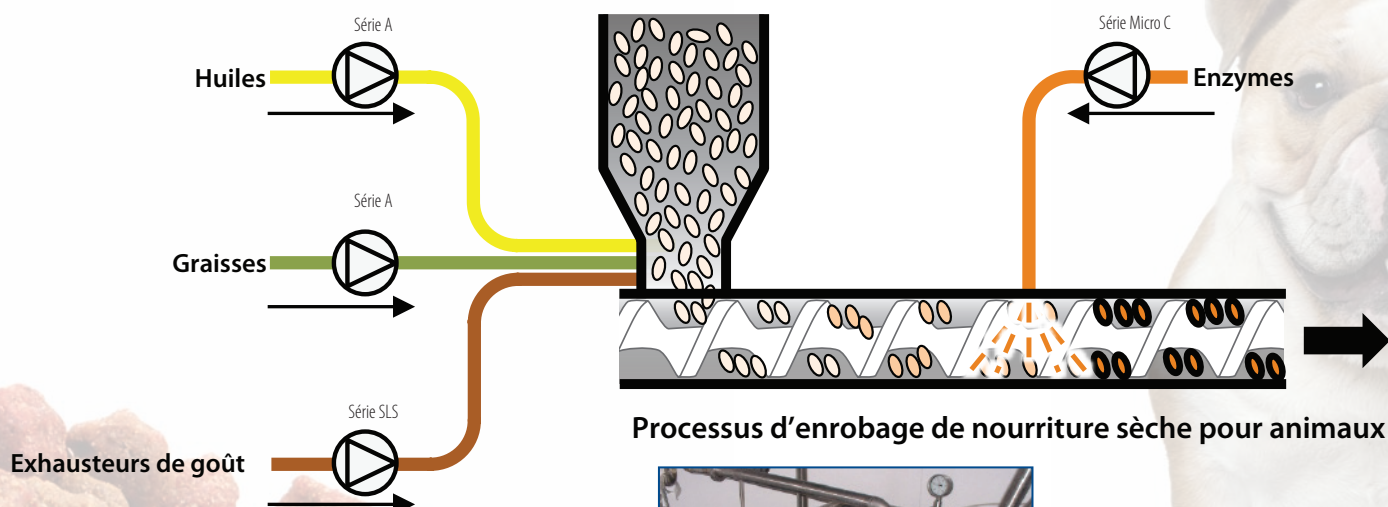
Les impératifs dans la production de produits pour alimentation animale

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

- Injection de produits en quantités précises dans le processus de fabrication
- Réduire les pertes de produits coûteux (exhausteurs)
- Contrôle des coûts

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

- Rendement volumétrique élevé
- Aptitude à récupérer des produits ou ingrédients coûteux
- Faible cisaillement
- Aptitude à un parfait nettoyage



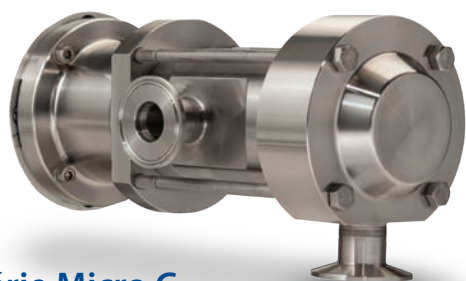
Processus d'enrobage de nourriture sèche pour animaux



Pompes à piston excentré Mouvex :

La solution aux impératifs de la production de produits pour alimentation animale

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

La pompe robuste et fiable pour le transfert d'huile. Jusqu'à 55 m³/h.



Série SLS

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



Série S

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