

Marché des polyuréthanes (isocyanates)

BROCHURE PRODUIT



PSG
a DOVER company

MUVEX

Where Innovation Flows

CONSTANCE,
EFFICACITÉ,
SÉCURITÉ

Les pompes Mouvex® à piston excentré | La solution pour votre procédé polyuréthane

Mouvex® dispose d'une variété de technologies de pompage de pointe qui incluent des pompes à piston excentré pour répondre à pratiquement tous les défis d'application tout au long du processus de fabrication du polyuréthane.

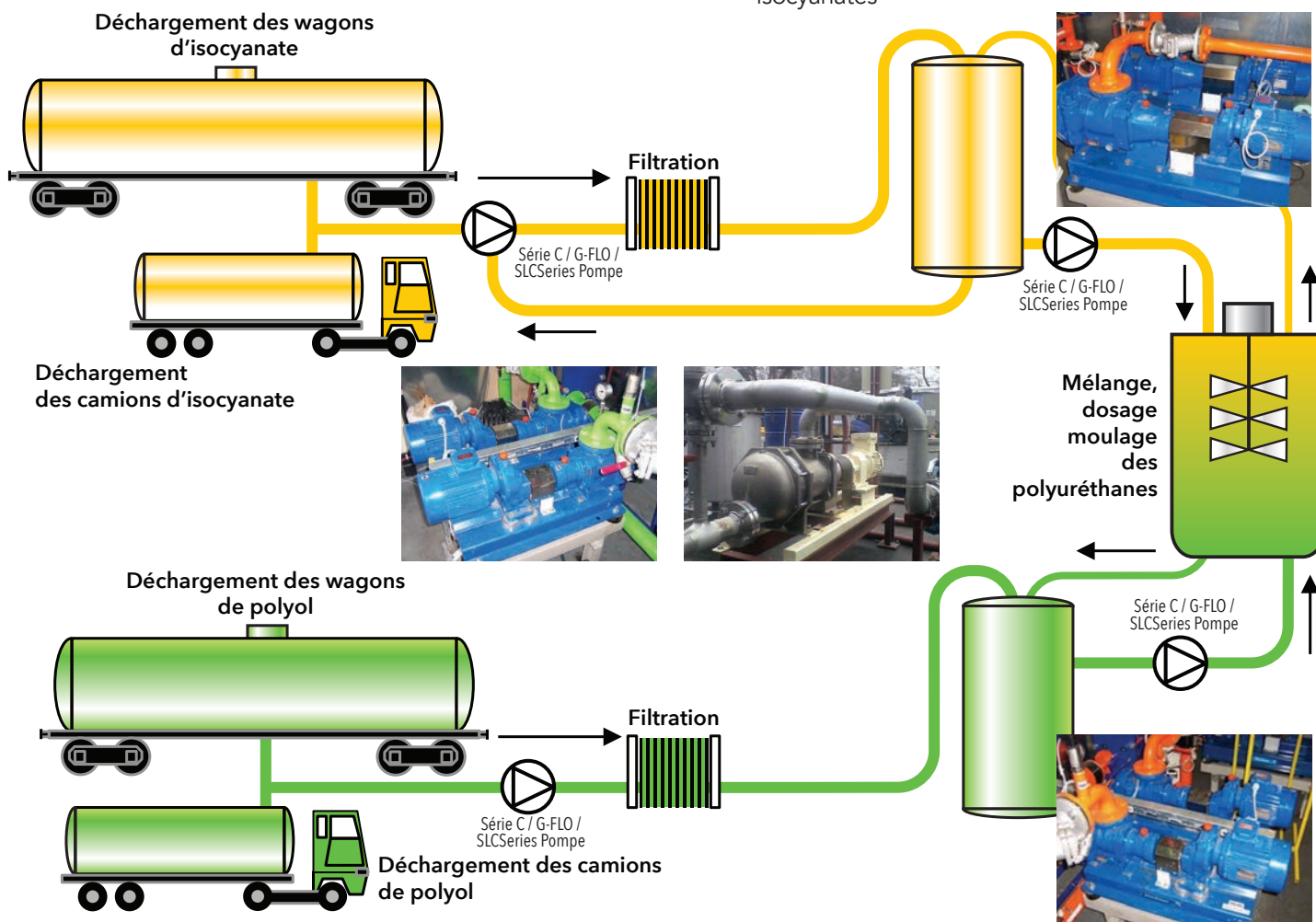
Les impératifs dans la production de polyuréthanes

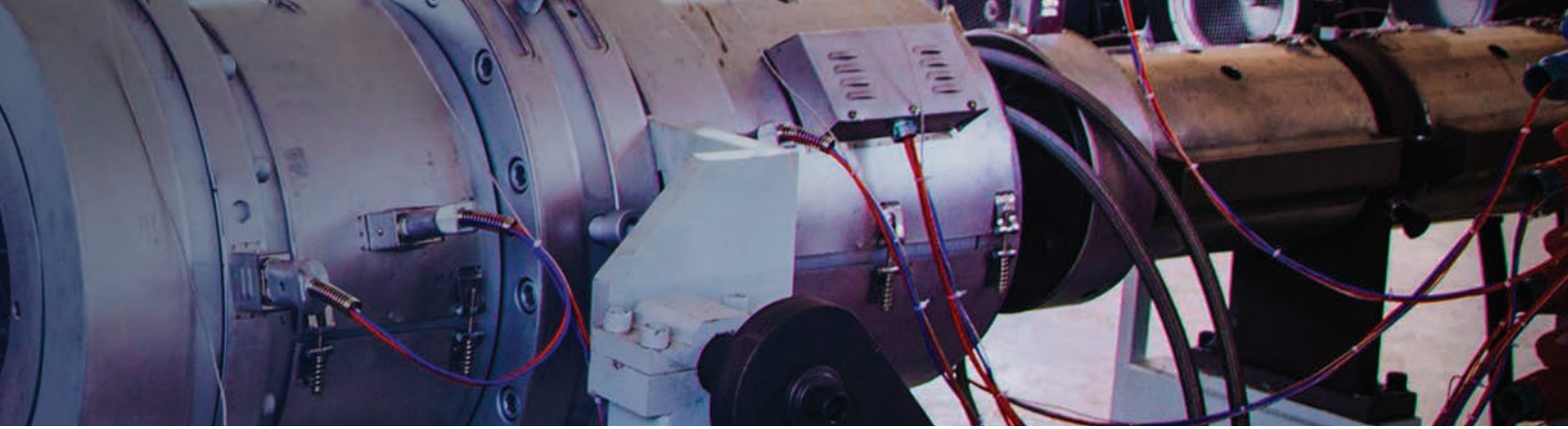
Les fabricants de peintures et revêtements font face aux défis suivants dans leurs opérations quotidiennes :

- Transfert de produits dangereux
- Sécurité opérationnelle
- Sécurité environnementale
- Utilisation 24/24 sur isocyanates pour éviter leur solidification

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

- Absence de fuites
- Rendement volumétrique élevé pour les mélanges
- Vidange des lignes pour les opérations de chargement / déchargement
- Faible cisaillement pour éviter la dilatation des isocyanates





Les pompes Mouvex® à piston excentré |

La plus sûre et la plus efficace pour votre process de production de polyuréthanes

- Conception étanche unique, avec soufflet inox : zéro fuite
- Vidange des lignes permettant une utilisation plus sûre et plus propre.
- Rendement volumétrique élevé autorisant une formulation précise
- Maintenance limitée : pas de garniture mécanique, seulement deux pièces de pompage, pratiquement aucune usure grâce à la faible vitesse de contact
- Performance constante (débit, pression, rendement volumétrique) grâce à l'auto-compensation des pièces de pompage
- Faible cisaillement grâce à la technologie piston excentré et l'absence de garniture et bague
- Récupération de produit (vidange des tuyauteries) signifiant récupération de profit
- Débit constant, sans pulsations
- Auto-amorçage



TA Luft



Série C

La pompe étanche en fonte ductile.
Jusqu'à 18 m³/h



Série G-FLO & SLC

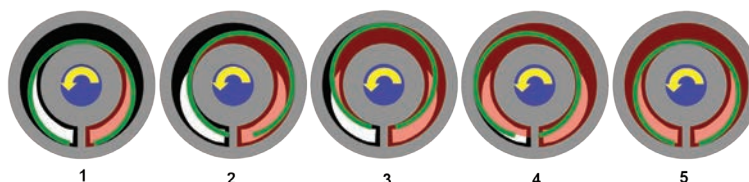
La pompe en acier inoxydable sans joint.
Jusqu'à 65 m³/h



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





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-80004-C-02-FR

Partenaire autorisé PSG

Copyright 2021 PSG®, a Dover company