



**GAMMES DE POMPES
INDUSTRIELLES**

www.pcm.eu

PCM

keep it moving

POMPES À CAVITÉS PROGRESSIVES

PCM Moineau™

PCM ECOMOINEAU™ C AVEC STATOR COLLÉ

Faibles Coûts de Cycle de Vie (LCC)



Performances

- **Pression:** 24 bars
- **Débit:** de 3 l/h à 240 m³/h (Série I: 500 m³/h)
- **Taille des particules:** 40 mm
- **Gamme:** 37 modèles



Avantages

- Idéal pour les produits abrasifs et corrosifs
- Pompe en inox la plus courte du marché
- Maintenance facile grâce à son articulation et à son système de raccordement breveté

PCM ECOMOINEAU™ M AVEC STATOR COLLÉ

Faibles Coûts de Cycle de Vie (LCC)



Performances

- **Pression:** 24 bars
- **Débit:** de 0.3 m³/h à 240 m³/h (Série I: 500 m³/h)
- **Taille des particules:** 40 mm
- **Gamme:** 36 modèles



Avantages

- Pompe en fonte la plus courte du marché
- Maintenance facile grâce à son articulation et à son système de raccordement breveté
- Option: trémie de reprise

PCM ECOMOINEAU™ MVA - MVA FF

Pompes gavageuses pour fluides très visqueux



Performances

- **Pression:** 24 bars
- **Débit:** de 0.003 m³/h à 300 m³/h
- **Viscosité:** jusqu'à 1.000.000 cPo
- **Teneur maximale en solides:** 40%

Avantages

- Respect du produit
- Débit constant non pulsatoire et proportionnel à la vitesse
- Maintenance facile et rapide
- Alimentation manuelle ou par gravités grâce à une grande trémie couplée à une vis d'Archimède

PCM ECOMOINEAU™ C AVEC STATOR FLOTTANT

Gain d'espace et de temps



Performances

- **Pression:** 4 bars
- **Débit:** de 10 l/h à 16 m³/h
- **Taille des particules:** 6 mm
- **Gamme:** 7 modèles



Avantages

- Compact, intégration facile
- Faibles coûts de cycle de vie
- Maintenance simplifiée et rapide

PCM ECOMOINEAU™ M AVEC STATOR FLOTTANT

Gain d'espace et de temps



Performances

- **Pression:** 10 bars
- **Débit:** de 10 l/h à 6 m³/h
- **Taille des particules:** 8 mm
- **Gamme:** 8 modèles



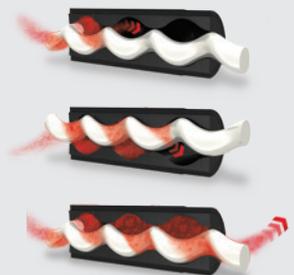
Avantages

- Compact, intégration facile
- Faibles coûts de cycle de vie
- Maintenance simplifiée et rapide

PRINCIPE TECHNOLOGIE MOINEAU™

Du nom de l'inventeur René Moineau et co-fondateur de la société PCM

Une pompe Moineau™ est constituée d'un rotor tournant à l'intérieur d'un stator hélicoïdal. Lorsque le rotor tourne à l'intérieur du stator, une double chaîne de cavités étanches (alvéoles) est constituée. Lors de cette rotation, les alvéoles progressent le long de l'axe de la pompe sans changer de forme ni de volume, transférant le produit sans le dégrader.



POMPES PÉRISTALTIQUES

PCM Delasco™

PCM SÉRIE DL / DX

Polyvalence: fluides fragiles, corrosifs, abrasifs



Performances

- **Pression:** 15 bars
- **Débit:** de 30 l/h à 55 m³/h
- **Viscosité:** 40 000 cPo

Avantages

- Auto-amorçante
- Réversible
- Sans étanchéité dynamique
- Robustesse



PCM SÉRIE Z

Polyvalence et faibles coûts de maintenance



Performances

- **Pression:** 1.5 bars
- **Débit:** de 30 l/h à 20 m³/h
- **Viscosité:** 15 000 cPo

Avantages

- Auto-amorçante
- Réversible
- Marche à sec
- Maintenance simple et rapide



PCM SÉRIE PMA

Dosage et transfert de petits débits



Performances

- **Pression:** 1,5 bars
- **Débit:** de 10 l/h à 200 l/h
- **Viscosité:** 1 800 cPo

Avantages

- Auto-amorçante
- Robuste
- Maintenance simple et rapide

PRINCIPE TECHNOLOGIE DELASCO™

Le choix idéal pour réduire vos coûts de maintenance

Le principe péristaltique repose sur la capacité d'un tube en élastomère souple à accepter une déformation et à aspirer un fluide alors qu'il recouvre sa forme initiale. L'occlusion optimale du tube prévient tout débit de fuite, préservant l'intégrité des produits fragiles et permettant des débits précis avec un rendement volumétrique imbattable. Avec le tube comme seule pièce en contact avec les fluides, les pompes péristaltiques sont idéales pour une grande variété de fluides tout en gardant les coûts de maintenance à un minimum.



ASPIRATION



TRANSFERT



REFOLEMENT

POMPES DOSEUSES À MEMBRANE

PCM LAGOA™

Pompe doseuse à membrane



Performances

- **Pression:** 12 bars
- **Débit:** de 0.5 l/h à 315 l/h par doseur
- **Précision:** +/- 1%

Avantages

- Simple et robuste
- Fiable
- Polyvalence
- Maintenance réduite

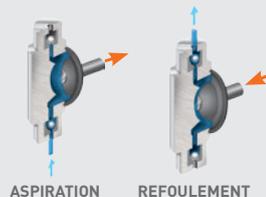
PRINCIPE TECHNOLOGIE LAGOA™

Précision et fiabilité: les ingrédients d'un dosage réussi

Les pompes Lagoa™ sont constituées d'une membrane attelée à un piston dont le mouvement alternatif remplit et vide successivement le volume du doseur.

1- Le recul de la membrane ouvre le clapet inférieur et permet l'admission du fluide qui remplit le volume du doseur.

2- L'avancée de la membrane ferme le clapet inférieur, ouvre le clapet supérieur et expulse la dose.



ASPIRATION

REFOLEMENT



Ces équipements peuvent répondre aux exigences de la réglementation ATEX concernant les atmosphères explosives.

À VOTRE SERVICE

Tous nos services sont conçus avec un seul objectif en tête : optimiser la performance des pompes et des systèmes PCM. De la maintenance préventive à la gestion des pièces de rechange, de la rénovation d'installations à la formation, notre seul objectif est d'optimiser au mieux la productivité de nos clients.

PCM propose une large gamme de services, de conseils et de transferts de connaissances en avant et après-vente :

› Tests / Essais

Faire le bon choix

› Installation, Mise en route, Formation

Pour un fonctionnement optimal

› Maintenance

Une efficacité garantie

› Rénovation d'équipements

Une durée de vie étendue

› Audits d'installation

Les coûts de fonctionnement les plus bas du marché

› Pièces détachées

Une distribution rapide dans le monde entier

PIÈCES DE RECHANGE

› Une distribution rapide dans le monde entier

PCM opérant dans plus de 90 pays, vous pouvez obtenir rapidement des pièces de rechange PCM. L'utilisation de pièces d'origine PCM vous garantit la longévité de vos équipements et la conformité aux normes CE.

› Délai de livraison et réactivité

Les pièces de rechange standard sont disponibles sous 24 heures.
Les commandes reçues avant 16h sont traitées le jour-même.
Un expert dédié aux pièces de rechange est à votre écoute pour toute demande d'information ou de commande.

› Une qualité inégalée des composants

L'utilisation de pièces de rechange d'origine PCM est le meilleur choix. C'est la seule façon de garantir que vos équipements restent couverts par la garantie PCM et soient conformes aux normes CE jusqu'à leur fin de vie.

› Expertise des élastomères

Nous créons et fabriquons nos propres élastomères. Ils jouent un rôle essentiel dans le coût du cycle de vie de nos produits, c'est pourquoi nous avons développé des centaines de formules pour s'adapter aux fluides les plus difficiles. Contrairement à de nombreux fabricants de pompes, PCM maîtrise entièrement la fabrication de ses élastomères.

À PROPOS DE PCM

Fondé en 1932, le Groupe PCM est aujourd'hui l'**un des principaux fournisseurs de solutions et d'équipements de traitement des fluides dans le monde**. Notre spécialité est de développer des solutions de pompage pour le transfert et le dosage de produits abrasifs, fragiles, visqueux, corrosifs, chauds et lourds.

Présent partout dans le monde, PCM propose, aux industriels du secteur agroalimentaire, industriel et pétrolier, **une large gamme de produits comprenant des systèmes de transfert, de dosage, de mélange, de remplissage, des pompes à cavités progressives, des pompes péristaltiques** ainsi que pour le secteur pétrolier, **des pompes pour l'activation de puits et pour le transfert en surface**.

Pour plus d'informations:

www.pcm.eu
contact@pcm.eu

