

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'installation 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 transfert de connaissances en avant et après-vente :

› Tests / Essais

Faire le bon choix

➤ Installation. Mise en route. Formation

Pour un fonctionnement optimal

➤ Maintenance

Maintenance

PIÈCES DE RECHANGE

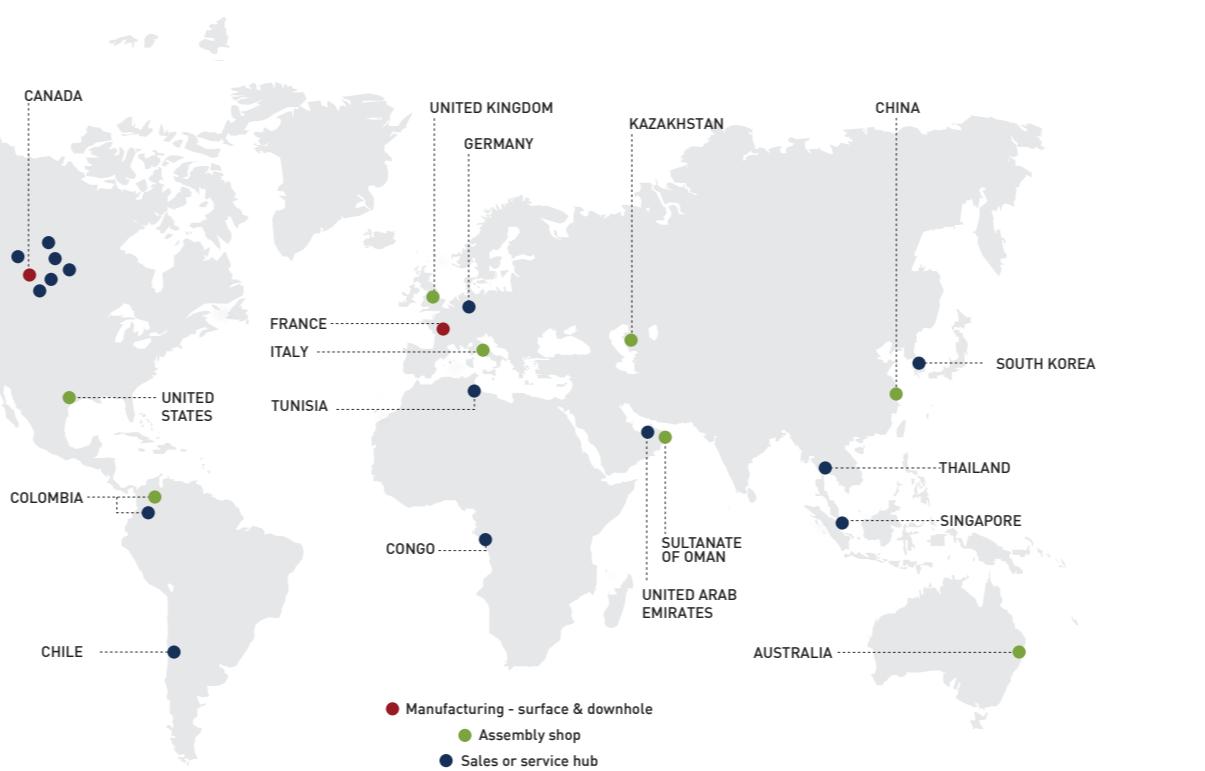
► Une distribution rapide dans le monde entier

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 16 heures sont traitées le jour même. Un expert dédié aux pièces de rechange est à votre écoute pour toute demande d'information ou de commande.

À PROPOS DE PCM



32, 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 transfert pour le transfert et le dosage de produits abrasifs, fragiles, corrosifs, chauds et lourds.

tout dans le monde, PCM propose, aux industriels du secteur
taire, industriel et pétrolier, **une large gamme de produits**
et des systèmes de transfert, de dosage, de mélange,
usage, des pompes à cavités progressives, des pompes
les ainsi que pour le secteur pétrolier, des pompes pour
de puits et pour le transfert en surface.

s d'informations :
nompompes.com
pcm.eu



AMMES DE POMPES DUSTRIELLES

www.pcmpompes.com

POMPES À CAVITÉS PROGRESSIVES

PCM Moineau™

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.

PCM ECOMOINEAU™ C AVEC STATOR COLLÉ Faibles Coûts de Cycle de Vie (LCC)



Performances

- Pression : 48 bar
- Débit : de 3 l/h à 500 m³/h
- Taille des particules : 48 mm
- Gamme : 42 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
- Option : trémie de reprise

PCM ECOMOINEAU™ MX

Faibles Coûts de Cycle de Vie (LCC)



Performances

- Pression : 48 bar
- Débit : de 0.3 m³/h à 500 m³/h
- Taille des particules : 48 mm
- Gamme : 28 modèles

Avantages

- Pompe en fonte la plus courte du marché
- Système de maintenance en place en standard

- Maintenance en place facile grâce à son articulation et à son système de raccordement breveté
- Option : trémie de reprise

PCM ECOMOINEAU™ LX

La pompe pour le processus de fabrication de batteries au lithium



Performances

- Pression : 48 bar
- Débit : de 3 l/h à 500 m³/h
- Taille des particules : 48 mm
- Gamme : 42 modèles

Avantages

- Idéal pour les produits abrasifs ou corrosifs
- Bielle flexible en titane
- Pas de gaines, d'huiles ou graisses, pas de risque de contamination du produit pompé

PCM MSH

Pompes à trémie pour fluides à viscosité moyenne et à faible teneur en matières sèches



Performances

- Pression : 24 bar
- Débit : de 0.05 m³/h à 70 m³/h
- Viscosité : jusqu'à 40,000 cPo
- Teneur maximale en solides : 18%

Avantages

- Respect du produit
- Construction en acier inoxydable ou en acier au carbone pour résister à différents produits
- Entretien facile et rapide
- Vis d'Archimède ouverte ou fermée pour s'adapter à toutes les applications

PCM ECOMOINEAU™ MVA-FF

Pompes à trémie pour fluides à haute viscosité et à haute teneur en matières sèches



Performances

- Pression : 24 bar
- Débit : de 0.05 m³/h à 45 m³/h
- Viscosité : jusqu'à 80,000 cPo
- Teneur maximale en solides : 40%

Avantages

- Respect du produit
- Corps et construction robustes pour résister aux environnements les plus difficiles
- Maintenance rapide et facile
- Alimentation manuelle ou par gravité grâce à une grande trémie couplée à une vis d'Archimède ouverte

PCM MOINEAU™ A

Pompe à vis excentrée conforme à la norme API



Avantages

- Faciles à commander et livrées rapidement, elles sont simples à utiliser et extrêmement fiables
- Technologie PCP
- Faciles à utiliser en configuration horizontale ou verticale
- Conception durable et éprouvée
- Large stock de pièces détachées

OPTIONS API

Les pompes API conservent toutes les caractéristiques des pompes standards, avec des options API supplémentaires, notamment :

- Règles de conception pour le dimensionnement du moteur et la pression nominale
- Brides ANSI
- Châssis de base API
- Traçabilité
- Livre de soudage
- Garniture mécanique API

BROYEURS ET DILACÉRATEURS PCM



DILACÉRATEUR PCM MACERATOR

Protection des équipements contre les chiffons et autres matières fibreuses

Performances

- Débit : jusqu'à 111 litres/sec (234 m³/h)
- Concentration du fluide : jusqu'à 150 g/l

Avantages

- Maintenance facilitée
- Performances de coupe optimisées
- Coûts d'exploitation réduits



BROYEUR PCM X-GUARD

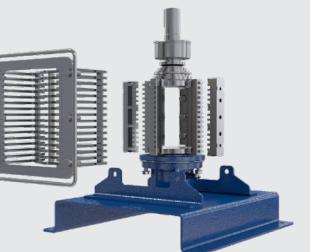
Déchiquetage des déchets solides des fluides avant d'endommager les équipements

Performances

- Débit : jusqu'à 65 litres/sec (234 m³/h)
- Particules : réduites à 5-6 mm

Avantages

- Hautes performances de coupe
- Maintenance simple
- Montage de moteurs multi-marques
- Faible impact sur l'hydraulique



MÉCANISME DE COUPE DU PCM X-GUARD

POMPES PÉRISTALTIQUES

PCM Delasco™

PCM SÉRIE DX

Polyvalence : fluides fragiles, corrosifs, abrasifs



Performances

- Pression : 10 bar
- Débit : de 10 l/h à 16 m³/h
- Taille des particules : 8 mm
- Gamme : 8 modèles

Avantages

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

PCM SÉRIE Z

Polyvalence et faibles coûts de maintenance



Performances

- Pression : 15 bar
- Débit : de 30 l/h à 100 m³/h
- Viscosité : 40 000 cPo

Avantages

- Auto-amorçante
- Réversible
- Sans étanchéité dynamique
- Robustesse
- Auto-amorçante
- Réversible
- Marche à sec
- Maintenance simple et rapide

PCM SÉRIE PMA

Dosage et transfert de petits débits



Performances

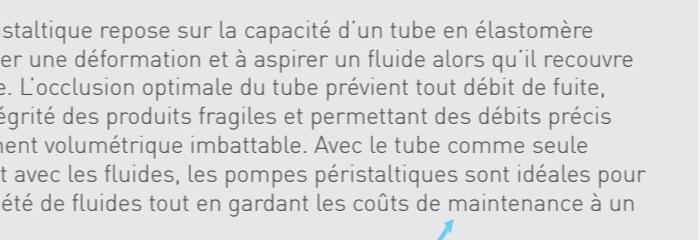
- Pression : 1,5 bar
- Débit : de 10 l/h à 200 l/h
- Viscosité : 1 800 cPo

Avantages

- Auto-amorçante
- Robuste
- Maintenance simple et rapide

PRINCIPE TECHNOLOGY DELASCO™

Le choix idéal pour réduire vos coûts de maintenance

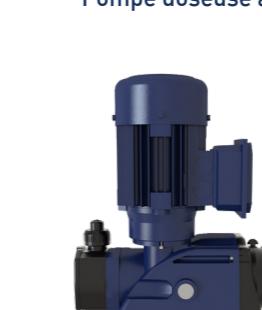


Le principe péristaltique repose sur la capacité d'un tube en élastomère souple à accepter une déformation et à aspirer un fluide alors qu'il recouvre sa forme initiale. L'occlusion optimale du tube prévient tout débit de fuite, préservant l'intégrité des produits fragiles et permettant des débits précis 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.

POMPES DOSEUSES À MEMBRANE

PCM LAGOA

Pompe doseuse à membrane

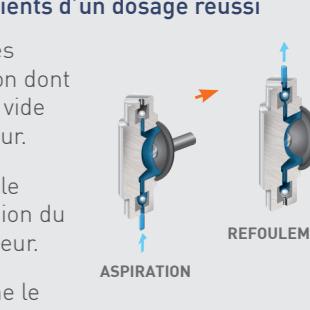


Performances

- Pression : 12 bar
- Débit : de 0,5 l/h à 315 l/h par doseur
- Précision : +/- 1%

Avantages

- Simple et robuste
- Fiable
- Polyvalente
- 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.

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