

11/03/2016

COMMUNIQUE DE PRESSE

## POMPES A VIS EXCENTRÉE ÉCO CONÇUES

### Pompes compactes en fonte et en inox

**PCM développe et propose de nombreuses solutions de pompage et fabrique, entre autres, des pompes à vis excentrée compactes et éco-conçues pour l'industrie qui permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie et de réduire les temps de maintenance dans une approche globale de coût du cycle de vie des équipements.**

Les pompes à vis excentrée PCM sont développées en utilisant la technologie Moineau, ce qui leur permet de fonctionner à des pressions plus élevées que d'autres pompes à déplacement positif. Ces pompes non pulsatives permettent des opérations à très faible cisaillement, ce qui les rend idéales pour les tâches qui requièrent un débit stable, quelle que soit la viscosité du produit ou la pression.

Certifiées ISO 14001, les pompes des gammes EcoMoineau™ satisfont à la norme ATEX et sont conformes aux normes harmonisées EN ISO 12100. Elles répondent aux exigences de la directive européenne EuP – Energy Using Products – (relative aux produits consommateurs d'énergies). Plus légères et plus économes (consommation d'énergie réduite de 10%) que les pompes à vis excentrée de même type, leur fabrication, leur transport et leur exploitation demandent moins d'énergie.

La pompe **PCM EcoMoineau™ M** est la pompe à cavité progressive **en fonte** la plus compacte du marché. Révolutionnaire, elle allie les performances et la fiabilité de la technologie à pompe à vis excentrée à une conception modulaire et écologique. Plus compacte que les pompes à vis excentrée traditionnelles, elle nécessite moins d'espace d'installation, ce qui réduit ses coûts d'implantation et facilite son intégration dans les systèmes. Pour leurs opérations de maintenance, la plupart des pompes à vis excentrée ont besoin d'une côte de dégagement au moins égale à la longueur de leur stator; avec la pompe EcoMoineau™ M, 70 mm suffisent. Elle peut donc être installée dans des espaces réduits et être soulevée à l'aide d'un dispositif de levage moins conséquent. En outre, elle est également disponible avec une trémie.

La pompe **PCM EcoMoineau™ C** est la plus petite pompe à vis excentrée **en inox** du marché. Composée de peu de pièces, elle se démarque des autres pompes à vis excentrée par sa légèreté et sa petite taille et permet un démontage facile et rapide. Comme chez sa jumelle en fonte, sa construction permet une polyvalence maximale : l'option de montage intégré qui offre une solution économique incluant une garniture mécanique à soufflet, ou l'option de montage monobloc à palier, compatible avec tous les entraînements du marché.

#### PCM EUROPE S.A.S.

6, boulevard Bineau

92300 LEVALLOIS-PERRET

FRANCE

Phone : +33 (0)1 77 68 31 00

Email : [contact@pcm.eu](mailto:contact@pcm.eu)

S.A.S. au capital de 44.223.806 € – 803 933 472 RCS Nanterre – SIRET 803 933 472 00018 – APE 4669B – TVA FR 91 803 933 472



keep it moving

Les pompes **PCM EcoMoineau™ C** et **PCM EcoMoineau™ M** sont respectivement disponibles en 35 et 34 modèles allant jusqu'à 180m<sup>3</sup>/h et des pressions différentielles de 24 bars. Elles sont adaptées aussi bien aux produits fragiles que visqueux et aux fluides contenant des particules pouvant aller jusqu'à 40mm.

Avec ses pompes EcoMoineau™, PCM intervient dans des secteurs industriels exigeants et multiples : l'environnement, les nouvelles énergies, l'industrie papetière, la chimie, les mines et minerais et l'ingénierie mécanique.

Les pompes PCM EcoMoineau™ sont capables de s'adapter aux différents fluides corrosifs, fragiles, à la rhéologie parfois complexe de l'industrie chimique comme à l'abrasivité problème numéro un de l'industrie minière. Pour les industries lourdes et légères qui nécessitent des systèmes de pompage résistants, polyvalents et faciles à intégrer en amont pendant la production, ou en aval dans le traitement des effluents, les pompes PCM EcoMoineau™ sont fiables, robustes et capables de gérer un large éventail d'émulsions et de fluides chargés en particules ou corrosifs. En ce qui concerne le traitement des eaux et des boues, elles permettent de transférer les eaux usées industrielles et urbaines, de déshydrater les boues et de doser les réactifs chimiques avec une faible puissance requise et des temps de maintenance limités ce qui entraîne une réduction généralisée des coûts. Enfin, grâce encore, à leur temps de maintenance restreints, les pompes PCM EcoMoineau™ présentent un avantage certain dans l'industrie papetière, secteur des plus demandeurs en termes de productivité, où les unités de production fonctionnent non-stop et où un temps d'arrêt peut s'avérer coûteux.

## A PROPOS DE PCM

Le Groupe PCM propose aux industriels des systèmes de pompage et de transfert de fluides, qu'ils soient abrasifs, fragiles, visqueux ou corrosifs. Cette expertise s'étend aussi bien à la production pétrolière, au secteur agro-alimentaire, qu'à l'ensemble de l'industrie et positionne aujourd'hui PCM comme l'un des principaux fabricants à travers le monde. Une excellence acquise dès la fondation du Groupe en 1932, par l'inventeur René Moineau et Robert Bienaimé du Groupe Gévelot (entreprise industrielle spécialisée dans la mécanique de précision et créée en 1820), qui, en concevant la pompe volumétrique à rotor excentrée, dite "Pompe Moineau" fera de l'innovation l'ADN d'un groupe en devenir.

Aujourd'hui, PCM compte plus de 500 collaborateurs de près de 35 nationalités différentes, répartis sur ses unités industrielles, ses bureaux de vente ou encore ces centres logistiques dans le monde entier.

Pour plus d'informations: [www.pcm.eu](http://www.pcm.eu)

Contact Presse  
Michèle Houel  
[mhouel@pcm.eu](mailto:mhouel@pcm.eu)  
Phone : 01 77 68 31 01

## PCM EUROPE S.A.S.

6, boulevard Bineau  
92300 LEVALLOIS-PERRET  
FRANCE  
Phone : +33 (0)1 77 68 31 00  
Email : [contact@pcm.eu](mailto:contact@pcm.eu)