

**PCM MOINEAU**

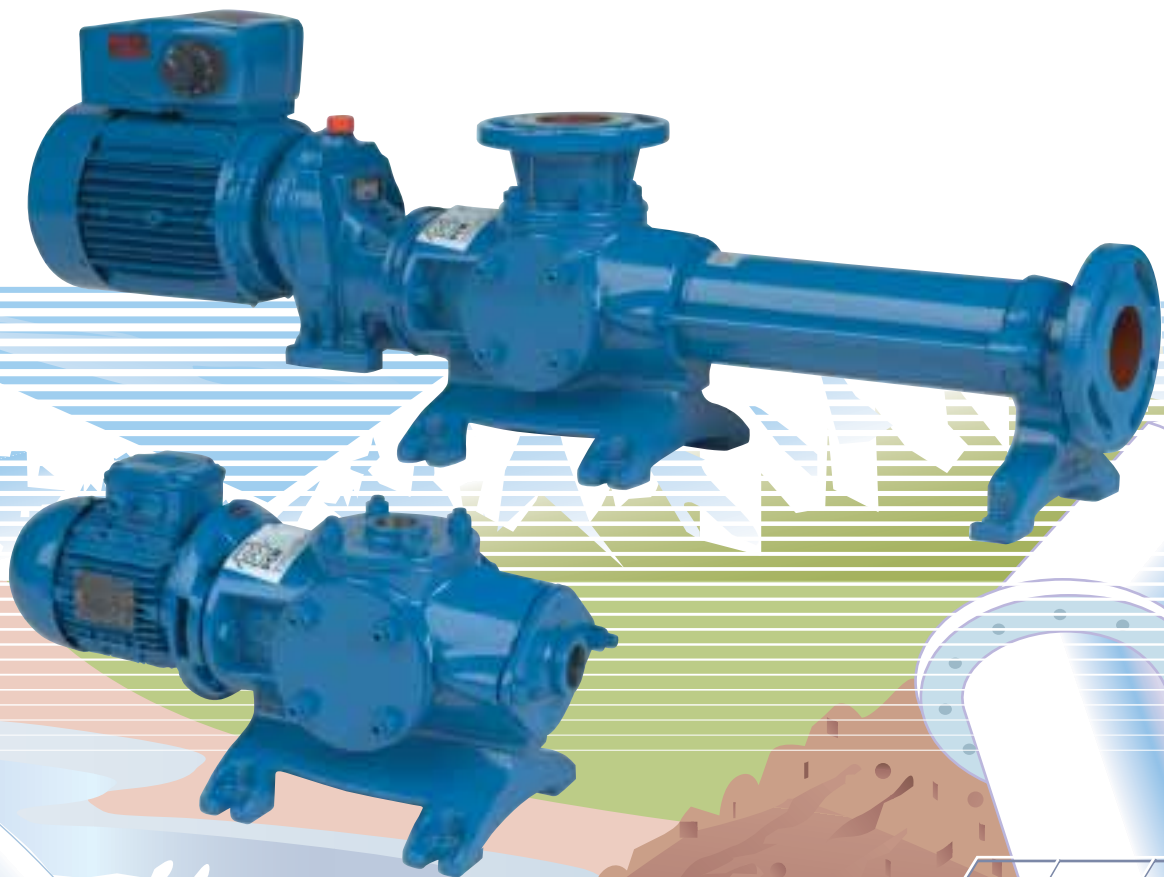
**NOUVEAU!**

# **EcoMoineau Série M**

Economique

Ecologique

Eco-conçue



*Des pompes au process*



# La gamme EcoMoineau

- Pour la reprise des boues liquides et le dosage des réactifs.
- Pour toutes les applications de l'Environnement.

L'utilisation des principes stator flottant et/ou stator collé conduit à une offre optimisée pour chaque application.

## AVANTAGES

### De la gamme EcoMoineau

- encombrement réduit
- moins de pièces et poids réduit
- économique et maintenance simplifiée

### De la technologie Moineau

- respect du produit
- débit constant non pulsatoire (exemple : alimentations d'unités de séchage)
- facilité d'entretien

## PERFORMANCES

### Gamme épuration

	Stator flottant sur M	Stator collé sur M	Stator collé sur I
Débit maximal	jusqu'à 16 m <sup>3</sup> /h	jusqu'à 30 m <sup>3</sup> /h	jusqu'à 250 m <sup>3</sup> /h
Pression maximale	10 bar	24 bar	24 bar
Température maximale en service continu	90 °C	90 °C	90 °C

## Série M : Stator Flottant

Simplement tenu par la pipe de refoulement, le stator reste libre de mouvement avec le rotor.

L'utilisation du principe stator flottant à la technologie Moineau conduit à une construction beaucoup plus courte pour des performances équivalentes.

### Intégration et exploitation simplifiée

- facilité de démontage
- corps compatible multi-entrée

### Etanchéité

- maintenance simplifiée
- aucune fuite

### Etanchéité

- garniture mécanique intégrée en standard
- montage simplifié sans cote de réglage

### Entrainement

- moins de pièces
- encombrement réduit

### Entrainement

- montage intégré
- compatible montage normalisé

### Raccordement taraudé

- orientable selon les configurations souhaitées
- interchangeable avec bride

### Socle

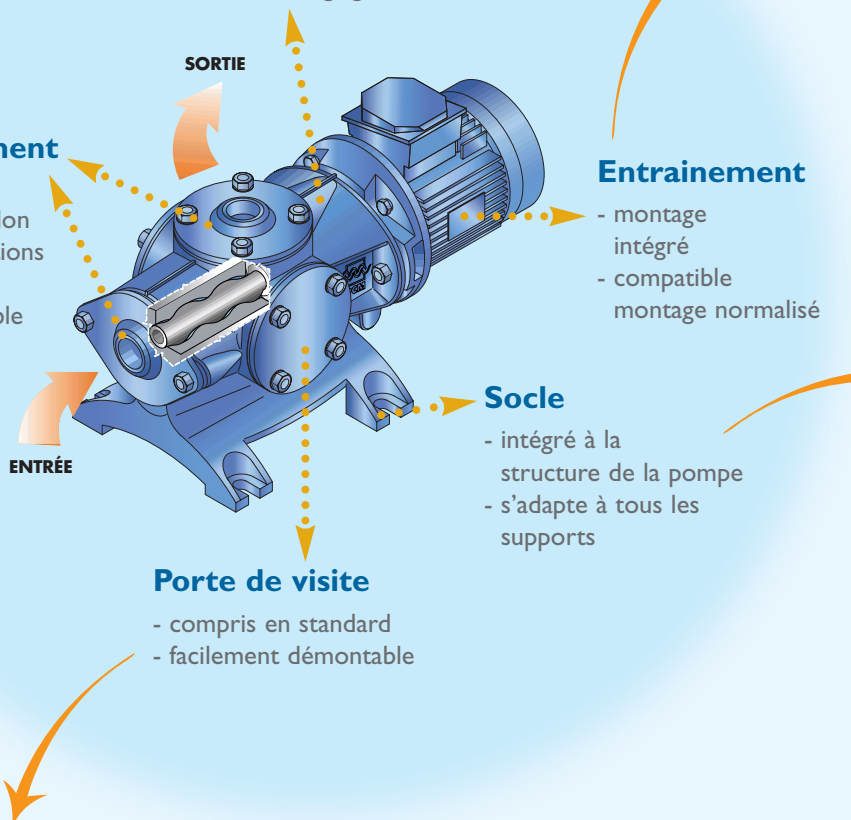
- intégré à la structure de la pompe
- s'adapte à tous les supports

### Porte de visite

- compris en standard
- facilement démontable

### Maintenance facilitée

- ligne d'arbre facilement accessible
- nettoyage du corps aisé – vidange totale
- permet l'injection de polymère dans le corps



## Série M : Stator Collé

Le stator est collé dans une armature acier, c'est la ligne d'arbre qui absorbe l'excentricité du mouvement.

La construction classique à stator collé permet de répondre aux applications les plus variées allant jusqu'à des grands débits et/ou des fortes pressions.

### Intégration et exploitation simplifiée

- facilité de démontage
- compatible avec brides désignées "PN ou Class"

### Raccordement à bride

- orientable selon les configurations souhaitées
- construction compatible multi-standard

### Étanchéité

- garniture mécanique intégrée en standard
- montage simplifié sans cote de réglage

### Étanchéité

- maintenance simplifiée
- aucune fuite

### Entrainement

- moins de pièces
- encombrement réduit

### Entrainement

- montage intégré
- compatible montage normalisé

### Porte de visite

- compris en standard
- facilement démontable

### Socle

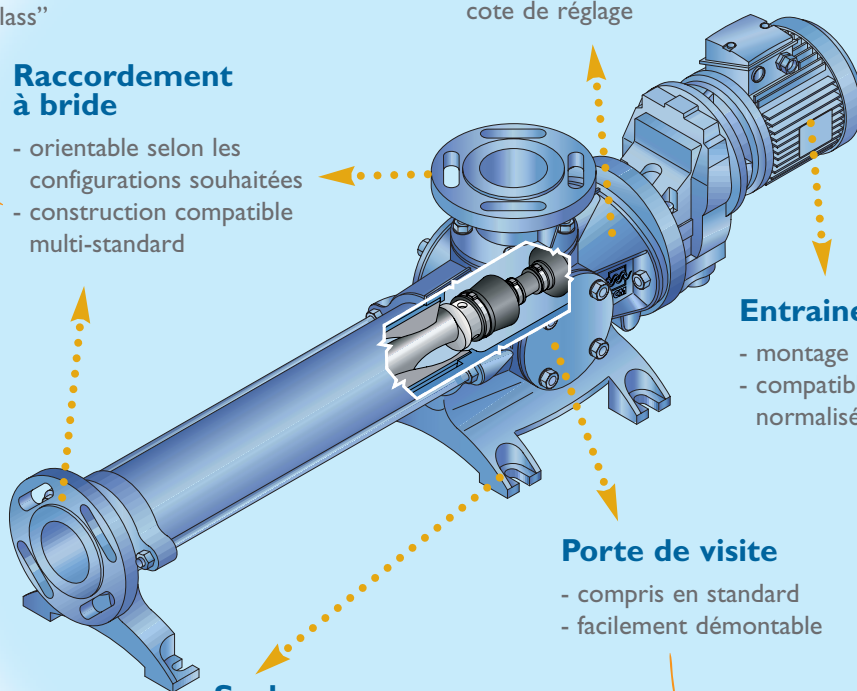
- intégré à la structure de la pompe
- s'adapte à tous les supports

### Fixation en place au Génie Civil

- facilité par la conception du socle
- option pour les organes de fixation

### Maintenance facilitée

- ligne d'arbre facilement accessible
- nettoyage du corps aisé – vidange totale
- permet l'injection de polymère dans le corps



### Les Entrainements : la série M est déclinée pour des fonctionnements à débit fixe ou variable

Motovariateur mécanique pour variation manuelle : MV



Motoréducteur pour débit fixe ou variateur de vitesse externe : MR



Motoréducteur avec variateur de vitesse intégré : VMA



Montage compatible pour motorisations standards / Compatible IEC et NEMA

# EcoMoineau : Une conception avant-gardiste

PCM Pompes est résolument engagé dans une démarche environnementale depuis de nombreuses années. Cette politique de société est concrétisée par la certification ISO 14001. Cette approche se traduit également par la gamme EcoMoineau qui prend en compte les exigences du développement durable : l'éco-conception et les coûts globaux du cycle de vie (LCC – Life Cycle Cost) sont au cœur de cette nouvelle gamme.

Une conception avant-gardiste

## L'ECO-CONCEPTION

L'éco-conception vise à réduire, dès la phase de conception, l'impact du produit sur l'environnement, et cela à toutes les étapes de son cycle de vie.



<b>Matières premières</b>	▶ Nombre de pièces et de matériaux différents réduits Pompe compacte et moins lourde
<b>Fabrication</b>	▶ Usine certifiée ISO 14001 Rotor sans chrome Peinture sans COV
<b>Logistique</b>	▶ Pompe compacte et moins lourde
<b>Utilisation</b>	▶ LCC réduite Rendement énergétique élevé Longue durée de vie des pompes et des pièces Durée d'intervention réduite Moins de pertes de production
<b>Recyclage</b>	▶ Moins de pièces Démontage facile Service de recyclage proposé par PCM

New

Brevet France  
et International

Système d'accroche des articulations

Exemple pour un débit de 25m<sup>3</sup>/h





*Des pompes au process*

## SIÈGE SOCIAL

PCM POMPES, S.A.  
17 rue Ernest Laval - BP 35  
92173 VANVES Cedex  
FRANCE

Tél : +33 (0)1 41 08 15 15  
Fax : +33 (0)1 41 08 15 00  
pcm@pcmpompes.com  
www.pcmpompes.com

## PCM EN FRANCE

NORD	EST	OUEST	SUD EST	SUD OUEST	m
Tél: +33 (0)3 20 84 23 93 Fax: +33 (0)3 20 84 23 73 pcm.nord@pcmpompes.com	Tél: +33 (0)3 83 49 50 25 Fax: +33 (0)3 83 24 31 99 pcm.est@pcmpompes.com	Tél: +33 (0)2 51 79 42 50 Fax: +33 (0)2 51 79 42 59 pcm.ouest@pcmpompes.com	Tél: +33 (0)4 90 44 70 60 Fax: +33 (0)4 90 44 70 65 pcm.sudest@pcmpompes.com	Tél: +33 (0)5 62 48 80 52 Fax: +33 (0)5 62 48 21 00 pcm.sudouest@pcmpompes.com	

## PCM DANS LE MONDE

USA	THAÏLANDE	CHINE	ROYAUME UNI	ALLEMAGNE	TUNISIE	RUSSIE
Tél: +1 713 468 1777 Fax: +1 713 463 9992 pcmdelasco@pcmdelasco.com www.pcmdelasco.com	Tél: +66 (0)34 246 012 Fax: +66 (0)34 297 022 mwitayai@pcmpompes.com www.pcmpompes.com	Tél: +86 (0)21 62362521 Fax: +86 (0)21 62362428 pcmchina@pcmpompes.com www.pcmpompes.com	Tél: +44 (0)1536 740200 Fax: +44 (0)1536 740201 sales@pcmpumps.co.uk www.pcmpumps.co.uk	Tél: +49 (0)611 60977-0 Fax: +49 (0)611 60977-20 info@delasco.de www.delasco.de	Tél: +216 71 238 138 Fax: +216 71 231 713 pcmtunisie@pcmpompes.com www.pcmpompes.com	Tél: +7(812)320 70 96 Fax: +7(812)320 75 12 pcmrussia@pcmpompes.com www.pcmpompes.com