

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### › Skid d'injection d'acide formique PCM



Le système Skid d'injection d'acide formique est idéal pour éliminer les dépôts de matière organique et de carbonate de calcium présents sur les circuits de diffusion d'air et d'oxygène sur les bassins d'aération.

Ces dépôts peuvent provoquer une augmentation de la perte de charge dans le circuit de diffusion et agissent donc directement sur l'efficacité d'aération. Cela peut également entraîner une augmentation de la taille des bulles d'air, ce qui réduit l'efficacité du transfert d'oxygène vers l'eau. La conséquence directe est l'augmentation des coûts de fonctionnement de la station liée à une production d'air à une pression plus forte.

Ainsi, grâce au système Skid, l'injection de faible dose d'acide formique dans le circuit permet l'élimination de ces dépôts du réseau de diffusion d'air. L'acide va ainsi réagir avec la matière organique et les carbonates, provoquant leur élimination vers l'eau usée. Le résultat sera immédiat : une réduction de la perte de charge dans le circuit de diffusion d'air sera aussitôt visible.

Le skid d'injection d'acide formique est conçu pour permettre un fonctionnement autonome en fonction de la configuration des bassins d'aération sur la station d'épuration.

#### › Spécificités du système :

- Roues directionnelles
- Cuve de stockage de 50L à 100L (avec rétention de sécurité)
- Pompe doseuse Lagoa avec accessoires (ballon amortisseur, soupape de décharge, soupape de retenue et vannes d'isolement à l'aspiration et au refoulement).

Ce système de pompe est piloté par un coffret de commande qui peut être équipé d'une batterie avec chargeur et onduleur afin de fonctionner en parfaite autonomie pendant 8h.

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### › Skid d'injection d'acide formique PCM



#### 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.

PCM réalise un chiffre d'affaires de plus de 100 millions d'euros. 80% de l'activité PCM est réalisée en dehors de l'hexagone, que ce soit au Canada, en Chine, au Congo... PCM compte plus de 500 collaborateurs de près de 35 nationalités différentes, répartis sur ces unités industrielles, ses bureaux de vente ou encore ces centres logistiques dans le monde entier.

Pour en savoir plus: [www.pcm.eu](http://www.pcm.eu)

#### CONTACT PRESSE:

Amandine ROMAN-ROS  
[aromanros@pcm.eu](mailto:aromanros@pcm.eu)  
+33 (0)2.41.22.91.71

PCM EUROPE S.A.S.  
6 Boulevard Bineau  
92 300 Levallois-Perret  
FRANCE

[www.pcm.eu](http://www.pcm.eu)

keep it moving