

# FLOCCULATION

› RÉDUCTION DES COÛTS  
ET MEILLEURS TAUX DE  
SÉDIMENTATION AVEC LES  
POMPES PCM

MINES ET MINÉRAIS

Dans les procédés de floculation, les taux de sédimentation dépendent largement de la taille moléculaire du polyacrylamide. Les agents de floculation d'aujourd'hui sont des polymères à haut poids moléculaire et la taille des molécules les rend sensibles à la casse lors des opérations de pompage.

Les pompes à cavité progressive PCM EcoMoineau™ permettent un **ÉPAISSISSEMENT EFFICACE ET UNE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU.**

## › POMPES À FAIBLE CISAILLEMENT

Les pompes PCM respectent les floculants sensibles au cisaillement, **optimisant la formation du floc.**

- Principe du transfert doux
- Passage libre
- Basses vitesses de fonctionnement

## › CONSOMMATION RÉDUITE DE FLOCCULANTS

La **précision de dosage** inhérente aux pompes à déplacement positif PCM assure la **maitrise de la consommation des floculants.**

- Facilité de dosage: le débit est proportionnel à la vitesse de la pompe
- Lecture précise des débit-mètres grâce à un débit constant et sans pulsation
- Excellente répétabilité



**PCM**

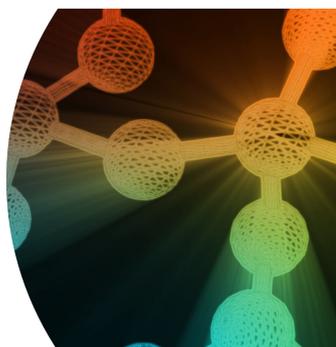
keep it moving



## PERFORMANCES

### › PERFORMANCES

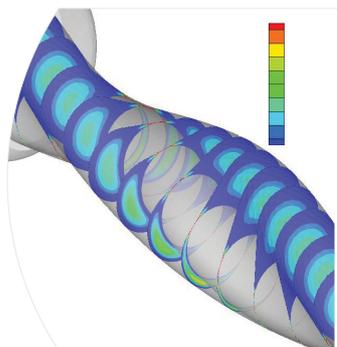
- Débit: jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h
- Pression: jusqu'à 24 bar



## AVANTAGES

### › LA TECHNOLOGIE PCM MOINEAU™ À VOTRE SERVICE

- Transfert de flocculants sensibles au cisaillement:
  - déplacement dans une double chaîne de cavités étanches respectant l'intégrité des flocculants
  - passage libre
  - basses vitesses de fonctionnement



- Précision et facilité de dosage: le débit est proportionnel à la vitesse de la pompe
- Débit constant et sans pulsation
- Basse ou haute viscosité
- Haut rendement
- Auto-amorçage
- Sans valve

### › RÉDUCTION DES COÛTS DE CYCLE DE VIE: CONCEPTION ECOMOINEAU™

- Consommation d'énergie réduite
- Moteur à vitesse variable
- Réduction du poids et de l'encombrement: la plus compacte des pompes
- Entretien facile et rapide: accès indépendant à chaque pièce d'usure



Pompes flocculants avec multiples points d'injection.  
Mine d'or, usine de préparation de flocculants.



### › PCM EcoMoineau™



Démontage facile  
3 vis seulement

La plus petite pompe à vis  
excentrée du marché