

21 SEPTEMBRE 2017
COMMUNIQUE DE PRESE

La nouvelle série PCM Delasco™ DX pour le pompage extrême et durable

La nouvelle gamme de pompes péristaltiques PCM Delasco™ DX permet d'utiliser moins d'eau et d'augmenter l'efficacité de pompage.

En s'appuyant sur son expertise des pompes péristaltiques et de leurs nombreuses applications, PCM a développé **la série Delasco™ DX (modèles DX65 - DX80 - DX100) avec une technologie qui répondra aux attentes actuelles des marchés** miniers et de l'environnement ainsi qu'aux besoins des industries chimiques ou ceux des nouvelles énergies. La difficulté majeure pour les industriels qui utilisent les grandes pompes péristaltiques est d'améliorer l'efficacité de leurs pompes tout en réduisant leur consommation d'énergie et les temps de maintenance grâce à des opérations sur site. C'est exactement ce que la série PCM Delasco™ DX les aide à faire.

Des pompes ajustables et faciles d'utilisation pour les environnements difficiles

Réduire la consommation d'eau est devenu un enjeu primordial dans les processus industriels. Avec les pompes de la série PCM Delasco™ DX, des fluides de toutes natures peuvent circuler : très abrasifs et à haute teneur en solides (jusqu'à 80%), à haute densité, corrosifs, fragiles et sensibles au cisaillement ou encore multiphasiques et gazeux. Il n'est pas nécessaire de les diluer pour pouvoir véhiculer ces fluides et le rendement des pompes en fonctionnement n'est nullement affecté par les variations de teneur en matières solides, de viscosité ou de pression.

C'est pourquoi avec sa **conception simple et robuste**, (couvercle en X résistant aux chocs), la série DX est particulièrement **adaptée aux conditions extrêmes**.

L'autre avantage de ce nouveau produit, **c'est le palier intégré** qui permet d'utiliser facilement les pompes avec tout type d'entraînement grâce à un **système de connexion rapide**. Par ailleurs, le **calage sur mesure** pour un serrage optimisé rend la pompe **adaptable aux conditions de pompage** dans tout type d'environnement. Une **trappe d'inspection en acier inoxydable en conformité ATEX** permet **un accès rapide aux sabots pour le calage à de nouvelles conditions de pompage**.

Enfin, inhérent à la technologie des pompes péristaltiques, les pompes ne nécessitent pas de boîtiers d'étanchéité ni de garniture et peuvent fonctionner à sec sans dommages.

Faibles coûts du cycle de vie et de la maintenance

La série PCM Delasco™ DX peut générer **des débits de jusqu'à 55m³/h** et plus en exécution duplex. Avec deux têtes de pompe et un seul entraînement, la série **PCM Delasco™ DX Duplex permet de doubler le débit jusqu'à 100m³/h** avec une réduction des pulsations, des coûts de maintenance et de l'encombrement. De plus, elle nécessite une faible consommation d'énergie grâce à des vitesses de fonctionnement basses.

PCM EUROPE S.A.S.

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

www.pcm.eu



keep it moving

De par leur conception, les pompes péristaltiques sont d'un entretien facile avec leur construction dépourvue d'étanchéité et avec une seule pièce d'usure : le tube. **La série PCM DX améliore considérablement la technique** avec :

- une durée optimisée pour le tube ; **l'élastomère de haute qualité résistant à l'abrasion fournit des milliers d'heures de travail,**
- **une maintenance sur place** et des temps d'arrêt très courts. **Le système ingénieux et simple de retrait rapide de la connexion permet de changer facilement le tube** même après des heures d'utilisation sur un produit collant,
- un entraînement longue durée **grâce au palier intégré qui élimine les efforts sur les roulements et favorise la dissipation de la chaleur.**

Un environnement préservé

Conçues pour durer et pour diminuer les temps et les coûts de maintenance, les pompes de la série PCM Delasco™ DX sont aussi **respectueuses de l'environnement avec un corps étanche à 100%** pour contenir le fluide en cas de rupture du tube et avec **l'un des plus petits encombrements au sol du marché.**

A propos de PCM

PCM est spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de pompage et de transfert de fluides depuis plus de 85 ans. Le succès de PCM est le fruit d'une invention, la toute première Pompe à Cavité Progressive (PCP) dite pompe Moineau du nom de son inventeur René Moineau en 1930.

La pérennité du Groupe PCM est assurée par le développement constant de gammes de produits innovants pour des domaines d'activité aussi exigeants que le pétrole et le gaz, l'agroalimentaire et l'industrie (chimie, environnement, mines, papier, nouvelles énergies).

Aujourd'hui, PCM opère dans plus de 80 pays dans le monde, à travers un réseau d'entités employant plus de 550 collaborateurs de près de 38 nationalités différentes.

Pour plus d'information : www.pcm.eu

Contact presse:

Michèle Houel

mhouel@pcm.eu

Téléphone : 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

www.pcm.eu



keep it moving