

Baisse garantie des frais d'eau et d'énergie!

La pompe unique d'Empo-Verder conquiert le marché belge des carwashes!

Les pompes uniques **Hydra-Cell** de Wanner International Limited, distribuées sur le marché belge par la firme Empo-Verder, sont actuellement en train de conquérir le marché belge. Leur concept unique permet aux exploitants de carwashes de réduire considérablement leurs frais d'eau et d'énergie. Le fait que ces pompes demandent très peu d'entretien en font également de très bons investissements.



MEMBRANE

La pompe à membrane à alimentation hydraulique séduit de plus en plus d'exploitants de carwashes. C'est notamment le cas du Carwash De Ring, situé à Mol. Là, toutes les pompes destinées au processus de lavage, à l'exception des pompes de dosage, ont été livrées par Empo-Verder. Plusieurs autres projets intégrant ce nouveau produit sont également en cours sur le territoire. Cette pompe est idéale pour les carwashes qui recyclent un pourcentage important de leurs eaux de lavage. Une démarche aujourd'hui économique compte tenu de la hausse croissante du prix de l'eau.

PISTONS HYDRAULIQUES

Les membranes sont actionnées par des pistons hydrauliques. Toutes les pièces rotatives baignent dans un bain d'huile. Le grand avantage du système est que les membranes n'ont pas de

connexion mécanique, et s'usent donc très peu. Leurs frais d'entretien sont également exclus. La durée de vie d'une pompe à membrane à alimentation hydraulique est particulièrement élevée.

PAS D'USURE

Ces pompes conviennent à merveille pour le pompage des eaux de récupération. Leur fonctionnement repose sur une membrane hydraulique équilibrée. Si la pression de l'eau est de 80 bars d'un côté, la pression de l'huile de l'autre côté est elle aussi de 80 bars. Par conséquent, la membrane ne subit aucune pression et elle ne s'use absolument pas. Et c'est bien là que réside la grande force du système. Les carwashes professionnels sont effectivement opérationnels plus de 8 heures par jour.

ÉCONOMIE DE COÛTS

L'utilisation de ce nouveau type de pompe

permet à l'exploitant de réaliser d'importantes économies. Le système est extrêmement performant. Hormis cette baisse de la consommation d'énergie, le système réduit grandement la consommation d'eau. La pompe est par ailleurs protégée contre la cavitation et dénuée de toute pulsation. La pompe est effectivement équipée de trois membranes, assurant un débit constant, qui peut être réglé à l'aide du compte-tours.

ÉTANCHÉITÉ

Les pompes ne sont pas munies de dispositifs d'étanchéité. Lors du pompage des eaux de recyclage, mieux vaut en effet éviter ces dispositifs pour augmenter la durée de vie des pompes. La performance de ces pompes est d'ailleurs très élevée. Le rendement hydraulique est important. Le débit dépend de la pression. Lorsque l'exploitant a par exemple besoin d'une quantité de bars bien déterminée pour le lavage d'un châssis ou de roues, la pompe s'y adapte automatiquement. La pression varie ainsi de 1 à 170 bars. Les autres points positifs de cette pompe sont qu'elle est compacte et parfaitement contrôlable.

Empo-Verder est le point de service pour le marché belge.

Renseignements:

Empo-Verder N.V.
Arco van Peer, Sales Engineer
Kontichsesteenweg 17, 2630 Aartselaar
Tel. 03 877 11 12, Fax 03 877 05 75
Gsm 0476 86 05 98
arco.vanpeer@empo-verder.be
www.empo-verder.be

Hydra-Cell

