

Dalende water- en energiekosten gegarandeerd!

Unieke pomp van Empo-Verder verovert Belgische carwashmarkt!

De unieke **Hydra-Cell pompen** van Wanner International Limited, die op de Belgische markt verdeeld worden door Empo-Verder, veroveren de Belgische carwashbranche. Door hun unieke concept kan de carwashuitbater zijn water- en energieverbruik aanzienlijk doen dalen. Het feit dat de pompen ook nog eens uitermate onderhoudsarm zijn, maakt dat ze een zeer goede investering vormen.



MEMBRAAN

De hydraulisch gedreven membraan pomp vindt stilaan zijn weg in de wereld van de carwash, zoveel is zeker. Een van de referenties is Carwash De Ring in Mol, waar alle pompen voor het wasproces, behalve de doseerpompen, van Empo-Verder komen. Intussen lopen er ook nog andere Belgische projecten met dit nieuwe product. De pomp is ideaal voor carwashes die een groot percentage van hun waswater recycleren. Een gegeven dat economisch heel belangrijk geworden is, gezien de steeds stijgende waterprijzen.

HYDRAULISCHE PISTONS

De membranen wordt aangedreven door hydraulische pistons. Alle roterende delen liggen in een oliebad. Het grote voordeel is dat de membranen niet mechanisch verbonden zijn, waardoor de slijtage minimaal is. Van onderhoudskosten is met andere voor-

den geen sprake. De levensduur van een hydraulisch gedreven membraan pomp ligt bijzonder hoog.

GEEN SLIJTAGE

Deze pompen zijn zeer geschikt om recupwater te verpompen. De werking komt neer op een hydraulisch gebalanceerd membraan. Als aan de ene kant de waterdruk 80 bar is, dan is aan de andere kant de druk van de olie ook 80 bar. Met als gevolg dat er geen enkele druk is op het membraan, zodat dit geen enkele sleet maakt. En dit is nu precies de kracht van deze pomp. Professionele carwashes draaien immers minimaal 8 uur per dag.

KOSTENBESPARING

Door het gebruik van dit nieuwe soort pomp kan men als uitbater een serieuze kostenbesparing realiseren. Het systeem werkt met andere woorden zeer efficiënt. Naast het dalend ener-

gieverbruik daalt ook het waterverbruik sterk. Bovendien is de pomp beveiligd tegen cavitatie. De pomp is pulsatievrij. Er zitten namelijk drie membranen op de omtrek van de pomp, waardoor men een constant debiet heeft. Men kan dit debiet regelen met het toerental.

GEEN AFDICHTINGEN

De pompen hebben geen afdichtingen. Bij het verpompen van recyclagewater is het beter dat er geen afdichtingen zijn, omdat de pompen dan een langere levensduur hebben. De performantie van de pompen ligt overigens hoog. Het hydraulische rendement is groot. Het debiet is onafhankelijk van de druk. Wanneer de uitbater bijvoorbeeld voor de chassiswas of de wielwas een bepaalde hoeveelheid Bar nodig heeft, past de pomp zich onmiddellijk aan. De druk kan gaan van 1 tot 170 bar. Postief is ook dat de pomp compact en zeer goed controleerbaar is.

Empo-Verder is het servicepunt voor de Belgische markt.

Verdere info:

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

