

# cav

chemie-anlagen + verfahren

Die Zeitschrift für Chemie- und Pharmatechnik

Internationale Messe  
Nr. 1 für Kunststoff und  
Kautschuk weltweit

it's



time

27 Oct - 3 Nov  
2010  
Düsseldorf

k-online.de

Messe Düsseldorf GmbH  
Postfach 1010 06  
40001 Düsseldorf  
Germany  
Tel. +49 (0) 211/45 60-01  
Fax +49 (0) 211/45 60-6 68  
www.messe-duesseldorf.de

  
Messe  
Düsseldorf



9  
2010

ölfreie  
Kläranlagen

ERT  
armaturen für  
schlagte Anlagen

WINDIGER SENSOR  
Sauerstoffanalyse  
in rauem Umfeld

IFAT  
ENTSORGA

## Moderne Fertigung für Membranmodule

Microdyn-Nadir baut den Bereich der getauchten Bio-Cel-Module für Membranbelegungsverfahren weiter aus. Seit Anfang 2010 ist der Hersteller in der Lage, die Nachfrage nach diesen Modulen mit einer automatischen Fertigungslinie zu bedienen, in der mit Hilfe moderner Produktionstechniken Membranen zugeschnitten, zu Taschen laminiert und zu Pake-

ten zusammen gefügt werden. Mit dieser Fertigungslinie können Großanlagen mit weit über 100.000 m<sup>2</sup> Membranfläche bestückt werden.

Die Bio-Cel MCP-Technologie erhält die Filtrationsleistung von Filtermembranen ohne chemische Reinigungsmittel. Dabei wird mit einer Cross-flow-Belüftung ein inertes Granulat an der Membranoberflä-



che entlang geführt und wirkt dort abrasiv auf mögliche Ablagerungen. Die Partikel werden

oben aus dem Modul ausgetragen und sedimentieren dort wieder, sodass eine zirkulierende Wirbelschicht entsteht. Auf diese Weise können die Module über einen sehr langen Zeitraum betrieben werden, ohne dass eine chemische Reinigung notwendig ist.

Halle A2, Stand 303

Online-Info  
www.cav.de/0910457

## Mehr Leistung bei gleicher Größe

Die Ritz Pumpenfabrik präsentiert auf der Ifat eine effiziente Pumpen- und Motorengeneration mit vergrößertem Produktspektrum und einer Bandbreite

bis maximal 16". Gehäuse und Laufräder der Unterwassermotorpumpen wurden auf Basis von Strömungsanalysen und modernen Berechnungsmethoden neu konstruiert. Damit hat der Hersteller die Leistung um bis zu 50 % erhöht. So fördert eine 12"-Pumpe jetzt bis zu 600 m<sup>3</sup>/h. 18 verschiedene Pumpengrößen ermöglichen die exakte Anpassung an verschiedene Förderbedingungen. Durch die

höheren Förderleistungen können Brunnendurchmesser häufig kleiner gehalten werden. Das spart dem Betreiber Erschließungs- und Betriebskosten.

Abhängig von der jeweiligen Einbausituation lassen sich die Pumpen und Motoren passgenau konfigurieren. In ein und demselben Gehäuse können verschiedene Laufräder zum Einsatz kommen. Die Förderhöhen werden durch Einsatz der MS-T-Technologie angepasst. Betreiber können durch diese Flexibilität jederzeit auf sich verändernde Fördersituationen reagieren.

Halle A6, Stand 330

Online-Info  
www.cav.de/0910458




Besuchen Sie uns: **IFAT 2010** • Halle A2 • Stand 116

# IHRE PUMPENLÖSUNG IM BLICK.


*Wählen Sie zwischen zwei Titanen der Druckluftmembranpumpen-Technologie für die Lösung Ihrer Förderaufgaben!*

- E-Serie mit der besonderen Pumpensicherheit durch innovative Ringverpressung, Pumpenwerkstoffe PE oder PTFE, auch leitfähig
- Massivbauweise, äußere Metallfreiheit, Vielzahl bedarfsgerechter Sonderausstattungen
- Geschraubte Advanced Serie für maximale Sicherheit, Metall- und Kunststoffausführungen
- ProFloX™ Luftsteuerventil mit Efficiency Management System (EMS)




**ALMATEC**  
A DOVER COMPANY

www.almatec.de



**WILDEN**  
A DOVER COMPANY

www.wildenpump.com



**PSG**  
PUMP SOLUTIONS GROUP

www.pumpsq.com

ALMATEC Maschinenbau GmbH • Carl-Friedrich-Gauss-Str. 5 • D-47475 Kamp-Lintfort  
Tel. +49 (0) 2842 / 961-0 • Fax +49 (0) 2842 / 961-40 • info@almatec.de