

**14** CHARBON ACTIF  
ACTIVATED CARBON

Oxbow

**16** CENTRIFUGATION  
CENTRIFUGATION

Tema equipment/  
Siebtechnik

**18** FILTRATION EN LIGNE  
IN LINE FILTRATION

EIF Filtres

**20** NOUVEAUX  
PRODUITS

NEW PRODUCTS

[www.industrie.com/chimie](http://www.industrie.com/chimie)

MAGAZINE

# Infochimie

Hors-série / Special issue FILTECH 2011



**iftts**

Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives

Meet us at

CEPI Booth 10 U 21  
FILTECH Booth B 12

## Increase your competitiveness

If you filter, centrifuge, settle, flocculate, separate with membranes or cyclones using liquids or pulps : we can help, contact us.

If you need a specialist of your solid-liquid separation operations.

IFTTS provides global clients with unique and confidential advice and services aimed to reduce your investment and operational costs.



TESTING



ANALYSIS AND CHARACTERIZATION



RESEARCH AND TECHNICAL STUDIES



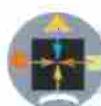
CUSTOMIZED SERVICES



TRAINING



EXPERTISE AND CONSULTANCY



EQUIPMENT



[www.iftts-sls.com](http://www.iftts-sls.com)

### Address

PO Box 292  
47007 Agen cedex - France  
Phone : + 33 5 53 95 83 94  
Email : [iftts@iftts-sls.com](mailto:iftts@iftts-sls.com)

David Chezaud, [david.chezaud@iftts-sls.com](mailto:david.chezaud@iftts-sls.com) - Phone : + 33 684 013 525

**14** CHARBON ACTIF  
ACTIVATED CARBON

Oxbow

**16** CENTRIFUGATION  
CENTRIFUGATION

Tema equipment/  
Siebtechnik

**18** FILTRATION EN LIGNE  
IN LINE FILTRATION

EIF Filtres

**20** NOUVEAUX  
PRODUITS  
NEW PRODUCTS

[www.industrie.com/chimie](http://www.industrie.com/chimie)

M A G A Z I N E

# INFOCHIMIE

Hors-série / Special Issue  
**Filtech 2011**

**DOSSIER** SEPARATION  
LIQUIDE-SOLIDE  
Des techniques au service  
de la chimie verte par IFTS

**DOSSIER** LIQUID-SOLID  
SEPARATION  
Technology serving  
green chemistry by IFTS



## Tête à membrane double effet

● **Axflow**, distributeur agréé des pompes **Bran & Luebbe** en France, commercialise la première tête à membrane double effet, pour les marchés pétrole & gaz, chimie et pétrochimie. Cette tête qui a été conçue à l'origine pour le dosage de slurry, notamment dans la production de bio-carburant, double le débit d'une tête simple effet. Cette tête permet de réduire le nombre de mécanismes, mais aussi de gagner de la place (environ 30 %). Ce produit engendre des réductions des coûts de maintenance, et offre la possibilité de modifier des pompes pour augmenter le débit. En outre, les

caractéristiques de toutes les têtes à membrane de la gamme offrent un large choix de matériaux, la possibilité de personnaliser une pompe, une détection de surveillance de membrane standard, de travailler à sec tout en assurant un rendement volumétrique élevé et une meilleure précision de dosage. ■



Membrane double effet d'Axflow  
Axflow dual effect membrane.

## Double effect membrane head

● **AxFlow**, the authorised distributor of **Bran & Luebbe** pumps in France, introduces the first double effect membrane head for the oil & gas, chemicals and petrochemicals markets. This head was originally designed for dosing of slurry, notably for bio

fuel production, doubles the throughput of a single head. This head allows a reduction in the number of mechanisms, as well as space saving (30%). This product generates savings in maintenance costs, and offers the possibility of modifying pumps for increased flow. In addition, the characteristics of all the membrane heads in the range offer a wide choice of materials, the ability to customise a pump, standard detection monitoring of standard membrane, and working dry whilst providing a high volumetric performance and better dosage accuracy. ■

## Suivi particulière des liquides

● Pour le suivi particulière des liquides, le compteur de particules Pamas 4031 de **Pamas** est un équipement portable qui analyse et détermine la contamination. L'échantillonnage s'effectue à partir d'un récipient ou directement sur le système. Le Pamas 4031 est la réponse logique lorsque des résultats sont nécessaires en temps réel. Des résultats reproductibles et précis sont fournis rapidement et facilement grâce à un système éprouvé et testé de capteurs à rayon laser de haute qualité. La cellule volumétrique

Pamas garantit des résultats précis, de bonnes résolutions avec les meilleures informations statistiques. Le système de programmation est facilité par l'écran tactile facile et intuitif. L'appareil peut être configuré pour mesurer jusqu'à 120 000 particules par minute. Avec 32 canaux ajustables, l'appareil répond à toutes les applications du marché. ■



Compteur de particules 4031 de Pamas  
Pamas 4031 particle counter.

## Double effect membrane head

● To monitor the fluid particles, the Pamas 4031 particle counter from **Pamas** is a portable device that analyses and determines contamination. Sampling is carried out from a container or directly within the system. The Pamas 4031 is a logical solution when results are necessary in real time. Reproducible

and precise results are delivered quickly and easily with a proven system of high quality laser beam sensors. The Pamas volumetric cell ensures accurate results, and good resolutions with the best statistical information. The programming system is facilitated by an easy to use and intuitive touch screen. The device can be configured to measure up to 120,000 particles per minute. With 32 adjustable channels, the device responds to all applications of the market. ■

## Entonnoir de filtration stérile à usage unique

● La stérilité de l'équipement est une condition indispensable pour le contrôle microbiologique d'échantillons en laboratoire. Avec l'entonnoir de filtration à usage unique **Microsart Funnel 100**, **Sartorius Stedim Biotech** offre une

méthode qui associe gain de temps et sécurité. En effet, les entonnoirs de filtration réutilisables en acier inoxydable doivent être désinfectés, par exemple à la flamme ou avec de l'eau chaude, ce qui, souvent, n'offre pas la sécurité souhaitée. Ils peu-

vent être aussi autoclavés, une méthode de stérilisation certes sûre mais qui prend beaucoup de temps. Le **Microsart Funnel 100** est un entonnoir plastique stérile de 100 ml qui permet d'effectuer rapidement la filtration, par exemple lors de

contrôles de routine de produits pharmaceutiques et cosmétiques. En polypropylène, l'entonnoir est assez élastique pour garantir une étanchéité optimale grâce à une fermeture **Kick-Fit**. Une graduation avec des marques à 20 ml,