

Le Journal des Fluides

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS DE TRAITEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES

LIQUIDES - PÂTEUSES - VISQUEUSES

Gros plan

Instrumentation

mesure-contrôle
commande-régulation
automatisation-supervision

Acteurs

**Process :
Filtration, séparation**

Agenda



Sepem Douai
27-29 janvier 2015
Cap sur l'étoile du Nord

Actualités



Pollutec-Lyon
Effluents et biogaz
l'éco-industrie des fluides

Enjeux



Méthaniseur
Weg au cœur du brassage mécanique
des eaux chargées londonniennes

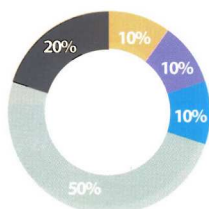
© Rockwell Automation



1- EPURAMAT

- 2- Conception, fabrication
- 3- Technologies de séparation solide-liquide ; stations d'épuration complètes containérisées.
- 4- ExSep : technologie de séparation solide-liquide (matières organiques et inorganiques) ; traitement primaire des effluents domestiques et industriels ; capacités de traitement : 1 à 210 m³/h.

5-



6- Efficacité de séparation (jusqu'à 99 %) ; phases de traitement ultérieures allégées ; faible consommation énergétique ; peu ou pas de produits chimiques (selon les applications) ; suivi optimal des paramètres et performances ; faible encombrement ; installation facile et rapide.

7- Système de déshydratation des boues ; visualisation et contrôle à distance ; intégration de l'ExSep au sein d'une station de traitement complète containérisée « Box4Water ».

8- Iso 9001 ; label «Made in Luxembourg».

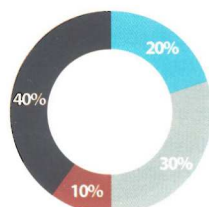
9- ExSep : 10 ans, équipements et composants connexes : 2 ans.



1- HECTRON

- 2- Constructeur
- 3- Filtres à nettoyage automatique.
- 4- Gamme complète pour des débits jusqu'à 310 m³/h ; filtration jusqu'à 1 micron ; filtres 100 % automatiques, livrés tout équipés.

5-



6- Pas de maintenance ni consommable ; haute qualité de filtration.

7- Version inox 304 ou 316 L, version eau de mer, version certifiée ACS.

8- ACS sur certains modèles.

9- 1 an.



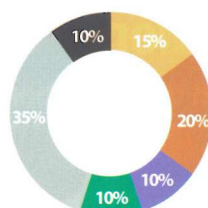
1- INSTITUT de FILTRATION et des TECHNIQUES SEPARATIVES

2- Centre de recherche, d'études, et d'essais spécialiste des séparations liquides- solides et membranaires

3- Poromètre fluide – fluide : pour qualifier les milieux filtrants et les membranes en déterminant leur distribution des tailles des pores (depuis les très petits pores à 2 nanomètres jusqu'à 1,5 µm pour les membranes de micro, ultra, nanofiltration par porométrie liquide – liquide ; des pores de 1 µm à 300 µm pour les milieux filtrants structurés (toiles, non-tissés, papiers, feutres, frittés,...) par porométrie gaz – liquide.

4- Détermination : du plus gros pore ; du plus petit pore ; de la taille moyenne des pores ; du point de bulle, du point de goutte ; de la distribution des tailles des pores ; de la perméabilité du media.

5-



6- Appareil 2 en 1 ; large champ de mesure des pores microniques et nanométriques. Il associe les trois ensembles : dispositif membrane/ milieu filtrant ; moyen de mesure ; logiciel sous Windows via prise USB pour le déroulement de la caractérisation et l'émission du rapport de mesure.

7-

8- Etalonnage des débitmètres et des manomètres à l'aide de capteurs étalons raccordés COFRAC.

9- nc.



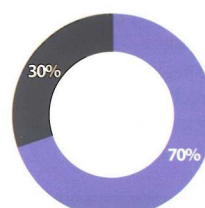
1- JOHN CRANE INDUFIL

2- Constructeur

3- Filtres liquides : protection des paliers hydrodynamiques, injection eau turbine à gaz ; filtres pour gaz d'étanchéité : protection des étanchéités gaz ; filtres à essence et gaz combustible : systèmes complets de filtration pour turbines à gaz ; vannes à billes : brides jusqu'au 12", internes 8".

4- Filtrage de particules jusqu'à 3 µm (B3 > 1 000), retrait des liquides jusqu'à (B1 > 1 000).

5-

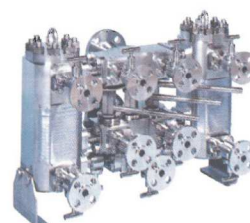


6- Corps forgés, conception sans soudure, faible encombrement, haute pression.

7- Acier carbone, inox 316, duplex, super duplex, monel, inconel, titane, etc.

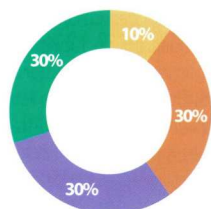
8- API, ASME VIII, PED + CE, ML, AS1210, ARH, NR13, JIS, CRN, KGS/KOSHA, etc.

9- nc.





- 1- ZIEMEX
- 2- Constructeur
- 3- Echangeurs à plaques soudées ; condenseurs ; « Ziebloc » ; « Thermipack ».
- 4- De 0,3 m² à 8 000 m².
- 5-
- 6- Entièrement nettoyables ; compacité ; titane, Hastelloy.
- 7- Buses de nettoyages ; portes sur les quatre côtés.
- 8- PED 9723/CE, FDA.
- 9- 1 an.



Tout pour l'industrie chimique

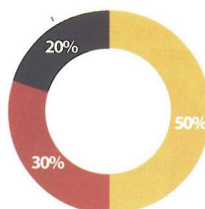
- Colonnes
- Réacteurs
- Appareils à pression
- Échangeurs à plaques
- Cuves de stockage et de process

www.ziemex.com

INNOVATION · PERFECTION · QUALITÉ



- 1- AHR
- 2- Constructeur
- 3- Filtre, régulateur, lubrificateur, vanne cadenassable.
- 4- Traitement de l'air dans sa globalité. Pression maxi d'entrée : 16 bars ; - 5°C à + 50°C ; de 1/4" à 1" ; bol en verre renforcé.
- 5-



- 6- Spécialement conçu pour le milieu agro-alimentaire : matériau plastique, pas de corrosion.
- 7- Adaptation à la demande de filtre, régulateur, lubrificateur.
- 8- Certification Iso 9001.
- 9- 1 an à la date du bon de livraison.



Société – 1

Activité – 2

Equipements – 3

Caractéristiques – 4 techniques

Principaux secteurs – 5 d'activité (≥ 10%)

- Agroalimentaire
- Armée, marine
- Brasserie, viticulture
- Chimie
- Distribution d'eau
- Laboratoire
- Métallurgie
- Nutrition animale
- Pétrochimie
- Pharmacie, cosmétique
- Produits laitiers
- Traitement d'effluents
- Intégrateurs
- Autres secteurs

Les points forts – 6

Les options – 7

La certification – 8

Les garanties – 9