



TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES

FILTRE HYDROSTATIQUE À DÉROULEMENT DE PAPIER

TMW met sur le marché à partir de 2024 son filtre à papier entièrement en plastique qui était jusque-là exclusivement utilisé en amont de son module d'évapo-concentration ECOSTILL. Ce filtre permet un premier traitement économique et efficace en séparant les déchets solides du liquide effluent (MES) y compris pour des effluents extrêmement agressifs ou corrosifs.

PRINCIPE
DE FONCTIONNEMENT

Le liquide contaminé par les impuretés est acheminé jusqu'au diffuseur puis sur le média filtrant qui retient les particules polluantes et permet au liquide de s'écouler. Le média accumule progressivement des particules polluantes jusqu'à son engorgement, le niveau liquide monte alors et l'actionnement du capteur de niveau déclenche l'avancement du tapis et le remplacement de la partie de média colmatée par une partie de média neuf.

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES STANDARD

Alimentation: Tri 400V 50 Hz
Matériaux: PVC / PP
Débit maximal en huile entière: 60 l/min
Débit maximal en eau et solubles:
120 l/min
Largeur papier: 500 mm
Seuil de Filtration: 15 à 100 m
Matères média filtrant:
Viscose / Viscose-Polyester /
Polyester / Polypropylène



AVANTAGES

- Faible coût
- Maintenance simple et économique
- Résistance à la corrosion
- Applications diverses

APPLICATIONS

- Machines-outils
- Centres d'usinage
- Forages profonds
- Industries pétrochimiques
- Industries agroalimentaires
- Industrie du verre

EXEMPLE D'APPLICATION

Ce type de filtre peut être utilisé comme traitement de finition après une station physico-chimique ou au contraire en amont d'une osmose inverse ou d'un évapo-concentrateur. Il présente l'avantage de résister à toutes les attaques acido-basiques et aux sels les plus corrosifs. Il peut donc aussi filtrer des solides formés après une mise à pH ou dans le concentrat d'un évaporateur. Ce produit simple et robuste peut rendre de nombreux services pour la protection d'autres étapes de traitement.



Audit
Expertise
Plan d'action
Efficacité hydrique



Faisabilité
APS, APD
Clé en main
Maîtrise d'œuvre



Evaporation
Monitoring
Water reuse
Water purification

TMW

ZA de Lanserre,
9 rue de la Fuye
49610 Les Garennes sur Loire
Tel. : 02 41 45 15 34
E-mail : info@tmw-technologies.com
<http://www.tmw-technologies.com>