

# Présentation des produits industriels

# MASTERS OF FILTRATION



N'importe quelle  
technologie



N'importe où



N'importe quel problème



N'importe quelle  
source d'eau



**Votre problème  
d'eau.  
Notre solution de  
filtration.**

Amiad Water Systems est un leader mondial des solutions de traitement et de filtration de l'eau. Depuis plus de 57 ans, Amiad se consacre avec passion au développement d'une gamme complète de systèmes de filtration de l'eau adaptés au secteur industriel.

Nos produits sont au cœur de systèmes de filtration et de traitement de l'eau utilisés dans les applications et secteurs suivants : métaux, plastique, énergie, secteur chimique, traitement de l'eau et élimination de l'eau salée.

Nous développons des filtres adaptés à toutes les qualités d'eau, quelle que soit la région.

Nous maîtrisons la technologie de filtration depuis de nombreuses années afin de pouvoir proposer une large gamme de filtres adaptés à tous les besoins industriels, notamment grâce aux technologies de tamis, disque, microfibre et média.



Technologie de  
disques



Technologie de  
tamis



Technologie de  
média



Technologie de  
microfibre

Nous considérons que chaque difficulté rencontrée est une opportunité de collaborer avec nos clients pour résoudre leurs problèmes.

Nous nous déplacerons partout où ce sera nécessaire pour faire en sorte que nos filtres offrent les performances attendues, 24h/24 et 7 jours/7, chaque jour de l'année.

Si vous avez besoin d'un système de filtration hautes performances, consultez Amiad.

Nous nous consacrons à ce que nous faisons le mieux.

**Amiad. Les maîtres de la filtration.**

# TECHNOLOGIES DE FILTRATION AVANCÉE

Nos quatre technologies de filtration nous permettent de proposer une gamme complète de solutions.



## DISQUE SPIN KLIN™

Des disques rainurés en polymère qui assurent une filtration profonde grâce à une capacité élevée de rétention des particules et des résultats de filtration cohérents, le tout avec une excellente efficacité d'emprisonnement des matières organiques.



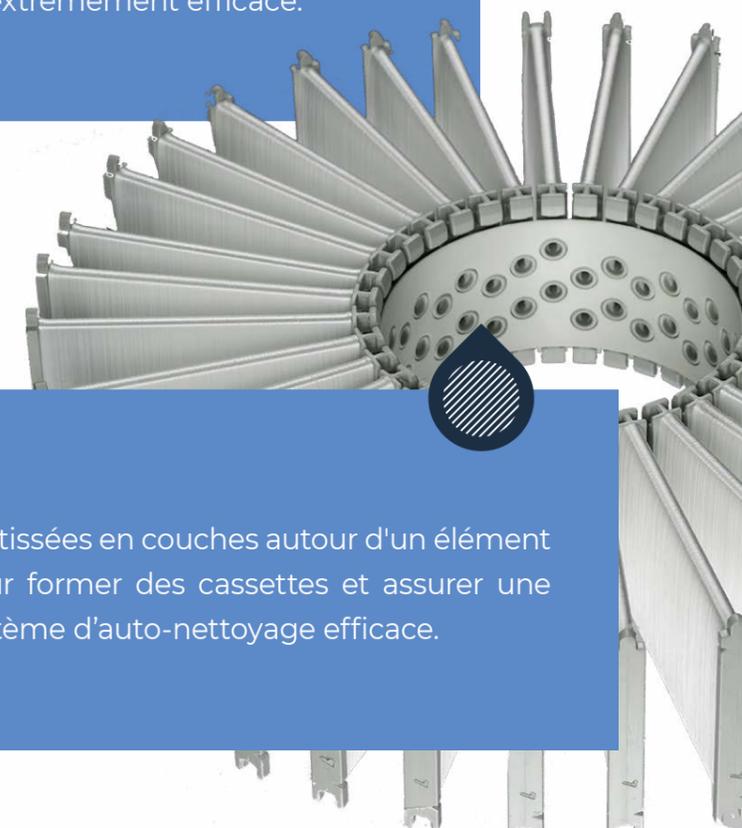
## TAMIS À BALAYAGE PAR ASPIRATION

Combine rinçage ciblé et automatisation du balayage par aspiration pour assurer l'auto-nettoyage d'un tamis en acier inoxydable multicouche et offrir une filtration extrêmement efficace.



## MÉDIA

Disponible avec de nombreux types de médias : sable, verre pilé, charbon actif, anthracite, basalte, etc. Les réservoirs de filtration se déclinent en différents matériaux conformes aux normes d'eau potable internationales.



## MICROFIBRE

De fines microfibres sont tissées en couches autour d'un élément en plastique rainuré pour former des cassettes et assurer une filtration fine avec un système d'auto-nettoyage efficace.



## Gamme OMEGA

Diamètres | 4"-16"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 2,200 \text{ m}^3/\text{h}$  (9,700 lpm)

Degré de filtration | 10-500 microns



## Gamme SAF

Diamètres | 2"-10"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 400 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,760 lpm)

Degré de filtration | 10-800 microns



## Gamme EBS

Diamètres | 8"-36"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 7,200 \text{ m}^3/\text{h}$  (32,000 lpm)

Degré de filtration | 10-800 microns



## Gamme MCFM

Diamètres | 4"-10"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 500 \text{ m}^3/\text{h}$  (2,200 lpm)

Degré de filtration | 30-3000 microns



## Gamme ABF

Diamètres | 3"-36"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 7,200 \text{ m}^3/\text{h}$  (32,000 lpm)

Degré de filtration | 200-3,500 microns



## Gamme TEQUATIC™

Diamètres | 3"-6"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 36-73 \text{ m}^3/\text{h}$  (320 lpm) par filtre



Brevet déposé

## Gamme SIGMA PRO

Diamètres | 4"-8"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 280 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,233 lpm)

Degré de filtration | 50-500 microns



## Gamme AMF

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$  (880 lpm)

Degré de filtration | 2-20 microns



Brevet déposé

## Gamme MINI SIGMA

Diamètres | 2"-4"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 80 \text{ m}^3/\text{h}$  (352 lpm)

Degré de filtration | 50-500 microns



## Gamme TAF

Diamètres | 2"-3"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (220 lpm)

Degré de filtration | 10-500 microns





## Compact 2" SPIN KLIN™

Diamètres | 2"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 15 \text{ m}^3/\text{h}$  (66 lpm)  
Degré de filtration | 10-400 microns



## Batteries 4" SPIN KLIN™ APOLLO TWIN

Diamètres | 10"-12"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 800 \text{ m}^3/\text{h}$  (3,520 lpm)  
Degré de filtration | 20-400 microns



## Batteries 2" SPIN KLIN™

Diamètres | 3"-6"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 120 \text{ m}^3/\text{h}$  (530 lpm)  
Degré de filtration | 10-400 microns



## Batteries 4" SPIN KLIN™ GALAXY

Diamètres | 8"-16"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 3,000 \text{ m}^3/\text{h}$  (13,200 lpm)  
Degré de filtration | 10-400 microns



## Batteries 3" SPIN KLIN™

Diamètres | 6"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$  (880 lpm)  
Degré de filtration | 10-400 microns



## 10" SPIN KLIN™ SUPER GALAXY

Diamètres | 8"-12"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 50,000 \text{ m}^3/\text{h}$  (22,000 lpm)  
Degré de filtration | 10-400 microns



## Filtres à MÉDIA

Technology | Média

Diamètres | 16"-60"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 75 \text{ m}^3/\text{h}$  (330 lpm) par unité



## Gamme DVF

Technology | Média

Diamètres | Up to 3"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (220 lpm)



## Gamme AGF

Technology | Média

Diamètres | 48"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 70 \text{ m}^3/\text{h}$  (308 lpm) par unité



## Gamme SÉPARATEUR DE SABLE

Diamètres | 2"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 125 \text{ m}^3/\text{h}$  (550 lpm)

# Filtres Semi-automatiques & manuels



## Gamme BRUSHAWAY SEMI-AUTOMATIQUE

Technologie | Tamis

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Semi-automatique

Débit |  $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,320 lpm)

Degré de filtration | 200-3,500 microns



## Gamme MANUELS AMIAD EN PLASTIQUE

Technologie | Tamis, Disque

Diamètres |  $\frac{3}{4}$ "-3"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (220 lpm)

Degré de filtration | 50-3,500 microns



## Gamme SCANAWAY SEMI-AUTOMATIQUE

Technologie | Tamis

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Semi-automatique

Débit |  $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,320 lpm)

Degré de filtration | 50-500 microns



## Gamme MANUELLE EN PLASTIQUE AMIAD TAGLINE

Technologie | Tamis, Disque

Diamètres |  $\frac{3}{4}$ "-3"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (220 lpm)

Degré de filtration | 80-500 microns



## Gamme MANUELLE EN ACIER

Technologie | Tamis

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,320 lpm)

Degré de filtration | 50-3,500 microns



## Gamme MANUELLE EN PLASTIQUE ARKAL

Technologie | Disque

Diamètres |  $\frac{3}{4}$ "-6"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 160 \text{ m}^3/\text{h}$  (705 lpm)

Degré de filtration | 20-800 microns

# Applications



## Eau d'admission

L'eau d'admission doit être filtrée car une alimentation continue et stable en eau de qualité est essentielle aux sites industriels, tout comme il est important de garantir un flux de production et une indisponibilité minimale.

- Protection des buses
- Protection des membranes
- Protection de la transmission des UV
- Éradication des espèces invasives
- Séparation du sable



## Eau de refroidissement

Les usines utilisent des équipements spéciaux pour refroidir les processus haute température et la filtration est nécessaire pour protéger les équipements et respecter les réglementations de protection de l'environnement.

- Protection des buses
- Circuit secondaire de tour de refroidissement
- Circuit complet de tour de refroidissement
- Protection des équipements
- Eau d'appoint de tour de refroidissement



## Recyclage / réutilisation

La filtration et le traitement des eaux usées industrielles en vue de leur réutilisation ou la récupération de l'eau pluviale ou de ruissellement contribueront de façon majeure à réduire les coûts.

- Protection des buses
- Rejet de saumure
- Protection des puits
- Traitement tertiaire
- Protection des équipements
- Collecte des eaux pluviales



## Eau potable

Les municipalités doivent pouvoir compter sur des systèmes fiables pour assurer une alimentation en eau potable constante et stable de la population, du secteur industriel et de l'énergie. La filtration est essentielle pour y parvenir.

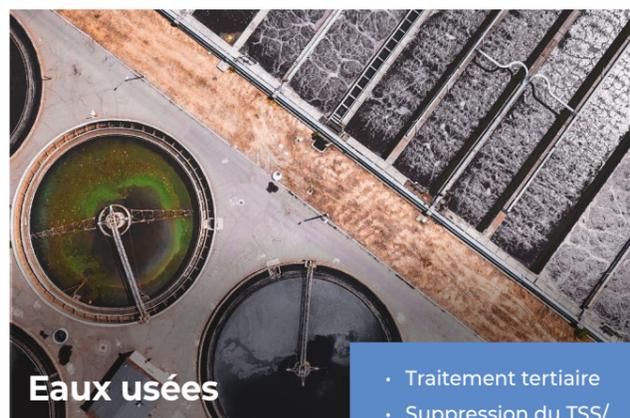
- Réservoirs à charbon actif et média
- Protection des filtres
- Remplacement ou protection de cartouche
- Protection des membranes
- Protection de la transmission des UV
- Suppression du métal (arsenic, fer, manganèse)



## Eau de traitement

L'eau de traitement utilisée dans les procédés de fabrication doit être filtrée pour assurer une alimentation en eau continue et stable, ainsi qu'une production efficace.

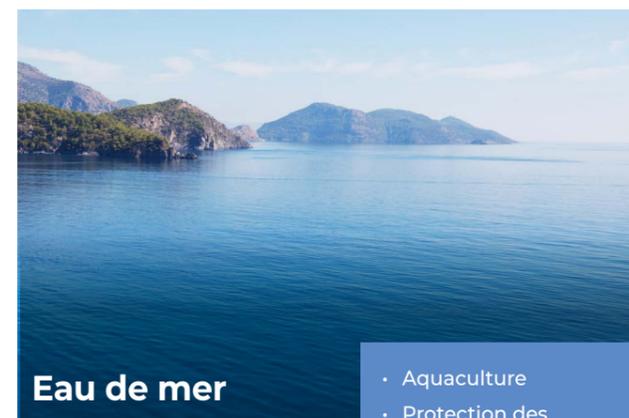
- Protection des buses
- Remplacement ou protection de cartouche
- Protection des membranes
- Protection de la transmission des UV
- Eau de production



## Eaux usées

Les réglementations en matière de protection de l'environnement exigent que les flux d'eau usée soient traités avant d'être réutilisés ou déversés dans l'environnement. Ceci exige de mettre en place une filtration efficace.

- Traitement tertiaire
- Suppression du TSS/turbidité
- Eau de service
- Protection des membranes
- Protection de la transmission des UV



## Eau de mer

L'eau de mer présente une forte teneur en matières organiques et minérales et doit être filtrée pour protéger les systèmes aval, tels que les échangeurs de chaleur des systèmes de refroidissement ou les membranes des systèmes de dessalement.

- Aquaculture
- Protection des membranes
- Eau de refroidissement
- Eau d'injection offshore
- Eau de production



## Aquaculture

L'aquaculture continentale utilise de grands réservoirs contenant de l'eau en quantité limitée qui finit souvent par être contaminée par les aliments et les déchets. Une filtration est nécessaire pour que l'eau reste propre et exempte de matières organiques et pouvoir ainsi augmenter la quantité de poissons présents dans les réservoirs.

- Circuit recirculé
- Protection de la transmission des UV
- Traitement des eaux usées
- Retrait des particules solides et algues
- Éradication des espèces invasives

# Installations



## Station de recyclage de l'eau

<b>Pays</b>	Singapour
<b>Application</b>	Préfiltration des membranes de nanofiltration/osmose inverse
<b>Débit</b>	1 500 m <sup>3</sup> /h par unité
<b>Source d'eau</b>	Traitement secondaire des eaux usées
<b>Degré de filtration</b>	500 microns
<b>Solution de filtration</b>	11 x ABF 15,000



## Production d'emballage carton

<b>Pays</b>	Thaïlande
<b>Application</b>	Eau de refroidissement
<b>Débit</b>	1 070 m <sup>3</sup> /h par filtre
<b>Source d'eau</b>	Tour de refroidissement
<b>Degré de filtration</b>	50 microns
<b>Solution de filtration</b>	2 x OMEGA 54K



## Centrale électrique

<b>Pays</b>	Russie
<b>Application</b>	Eau de traitement
<b>Débit</b>	600 m <sup>3</sup> /h
<b>Source d'eau</b>	Rivière
<b>Degré de filtration</b>	200 microns
<b>Solution de filtration</b>	3 batteries of 6 x 4" GALAXY external source following sand separators



## Usine de désalement

<b>Pays</b>	Singapour
<b>Application</b>	Préfiltration des membranes de nanofiltration
<b>Débit</b>	13,900 m <sup>3</sup> /h
<b>Source d'eau</b>	Eau de mer
<b>Degré de filtration</b>	100 microns
<b>Solution de filtration</b>	4 x 22 modules of 10" Super Galaxy



## Laiterie

<b>Pays</b>	Azerbaïdjan
<b>Application</b>	Eau potable et de service
<b>Débit</b>	50 m <sup>3</sup> /h
<b>Source d'eau</b>	Eau de canal
<b>Degré de filtration</b>	2 - 50 microns
<b>Solution de filtration</b>	4" SAF 3000 & AMF 370K following sedimentation



## Fabrication de semi-conducteurs

<b>Pays</b>	Israël
<b>Application</b>	Alimentation en eau potable
<b>Débit</b>	115 m <sup>3</sup> /h
<b>Source d'eau</b>	Eau municipale
<b>Degré de filtration</b>	25 microns
<b>Solution de filtration</b>	2 x 6" SAF 6000



## Headquarters

**Amiad Water Systems Ltd.**

Web: [www.amiad.com](http://www.amiad.com)

E-mail: [info@amiad.com](mailto:info@amiad.com)

## The Americas

### USA

**Amiad USA Inc.**

Web: [www.amiadusa.com](http://www.amiadusa.com) | E-mail: [infousa@amiad.com](mailto:infousa@amiad.com)

### Mexico

**Amiad México SA DE CV,**

Web: [www.amiad.es](http://www.amiad.es) | E-mail: [infomexico@amiad.com](mailto:infomexico@amiad.com)

Irrigation office: E-mail: [infomexico-irr@amiad.com](mailto:infomexico-irr@amiad.com)

## Asia

### India

**Amiad Filtration India Pvt Limited**

Web: [www.amiadindia.com](http://www.amiadindia.com) | E-mail: [info-india@amiad.com](mailto:info-india@amiad.com)

### China

**Amiad China (Yixing Taixing Environtec Co., Ltd.)**

Web: [www.amiad.com.cn](http://www.amiad.com.cn) | E-mail: [infochina@amiad.com](mailto:infochina@amiad.com)

### South-East Asia

**Filtration & Control Systems Pte. Ltd.**

E-mail: [info-singapore@amiad.com](mailto:info-singapore@amiad.com)

## Australia

**Amiad Australia Pty Ltd.**

Web: [www.amiad.com.au](http://www.amiad.com.au) | E-mail: [sales@amiad.com](mailto:sales@amiad.com)

## Europe

**Amiad Water Systems Europe SAS**

E-mail: [industry-europe@amiad.com](mailto:industry-europe@amiad.com)

### German branch office

E-mail: [industry-de@amiad.com](mailto:industry-de@amiad.com)

### United Kingdom

**Amiad Water Systems UK Limited**

E-mail: [info-uk@amiad.com](mailto:info-uk@amiad.com)



 **amiad** INDUSTRY

**MASTERS OF  
FILTRATION**

[www.amiad.com](http://www.amiad.com)

910101-000235/01.2021

Copyright © 2019 Amiad Water Systems Ltd. All rights reserved. The contents of this catalogue including without limitation all information and materials, images, illustrations, designs, icons, photographs, graphical presentations, designs, literary works, data, drawings, slogans, phrases, names, trademarks, titles and any other such materials that appear in this catalogue (collectively, the "Contents") are the sole property of Amiad Water Systems Ltd. ("Amiad"). Amiad has sole and exclusive right, title and interest in the Contents, including any intellectual property rights, whether registered or not, and all know-how contained or embodied therein. You may not reproduce, publish, transmit, distribute, display, modify, create derivative works from, sell or participate in any sale of, or exploit in any way, in whole or in part, any of the Contents or the catalogue. Any use of the catalogue or the Contents, other than for personal use, requires the advanced written permission of Amiad. TEQUATIC™ is a trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow, used under license.