



Productos de filtración para la industria

MASTERS OF FILTRATION



Con cualquier
tecnología



En cualquier
lugar



Ante cualquier
desafío



Con cualquier
fuente de agua



Su desafío de agua. Nuestra solución de filtración.

Amiad Water Systems es un líder mundial en soluciones de filtración y tratamiento de agua. Durante más de 57 años Amiad se ha dedicado con pasión y compromiso al desarrollo de una línea integral de sistemas de filtración de agua para una amplia gama de aplicaciones industriales.

Nuestras soluciones están integradas en el núcleo de los sistemas de filtración de agua en las siguientes industrias y aplicaciones: metales, plástica, energía, química, tratamiento de agua y eliminación de agua salada.

Desarrollamos filtros con la capacidad de hacer frente a cualquier calidad de agua, en cualquier ubicación geográfica.

Hemos pasado años desarrollando y liderando la tecnología de filtración para poder ofrecer una amplia gama de filtros para cada necesidad industrial, que incluyen tecnologías de mallas, discos, microfibras y media.



Tecnología de
Discos



Tecnología de
Mallas



Tecnología de
Media



Tecnología de
Microfibra

Consideramos cada desafío como una oportunidad para trabajar codo a codo con nuestros clientes para resolver sus problemas.

Vamos a cualquier lugar para asegurarnos de que nuestros filtros funcionen según lo esperado, las 24 horas del día, los 365 días del año.

Cuando desee una solución de alto rendimiento para su sistema de filtración de agua, consulte con Amiad. Nos enfocamos en hacer lo que mejor sabemos hacer.

Amiad. Maestros de la Filtración.

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FILTRACIÓN

Con el dominio de cuatro tecnologías de filtración, ofrecemos una completa gama de soluciones.



DISCOS SPIN KLIN™

Discos ranurados poliméricos que brindan filtración profunda con una gran capacidad de retención de partículas y consistentes resultados de filtración, con una retención superior de materia orgánica.



MALLA DE SUCCIÓN-ESCANEO

Combina un lavado focalizado con un escáner de succión automatizado que realiza la autolimpieza de una malla de acero inoxidable de múltiples capas asegurando una alta eficiencia de filtración.



MEDIA

Disponible con una amplia gama de tipos de media – arena, vidrio molido, carbón activado, antracita, basalto, etc. Los tanques de filtración están disponibles en diversos materiales de construcción, y cumplen con las normas internacionales de agua potable.



MICROFIBRA

Finas microfibras enrolladas alrededor de casetes plásticos ranurados brindan un muy fino grado de filtración con un eficiente sistema de autolimpieza.





OMEGA Serie

Diámetros | 4"-16"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 2.200 \text{ m}^3/\text{h}$ (9.700 gpm)
Grados de filtración | 10-500 micrones



SAF Serie

Diámetros | 2"-10"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 400 \text{ m}^3/\text{h}$ (1.760 gpm)
Grados de filtración | 10-800 micrones



EBS Serie

Diámetros | 8"-36"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 7.200 \text{ m}^3/\text{h}$ (32.000 gpm)
Grados de filtración | 10-800 micrones



MCFM Serie

Diámetros | 4"-10"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 500 \text{ m}^3/\text{h}$ (2.200 gpm)
Grados de filtración | 30-3000 micrones



ABF Serie

Diámetros | 3"-36"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 7.200 \text{ m}^3/\text{h}$ (32.000 gpm)
Grados de filtración | 200-3.500 micrones



TEQUATIC™ Serie

Diámetros | 3"-6"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 36-73 \text{ m}^3/\text{h}$ (320 gpm) por elemento de filtración



Patente registrada

SIGMA PRO Serie

Diámetros | 4"-8"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 280 \text{ m}^3/\text{h}$ (1.233 gpm)
Grados de filtración | 50-500 micrones



AMF Serie

Diámetros | 2"-8"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$ (880 gpm)
Grados de filtración | 2-20 micrones



Patente registrada

MINI SIGMA Serie

Diámetros | 2"-4"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 80 \text{ m}^3/\text{h}$ (352 gpm)
Grados de filtración | 50-500 micrones



TAF Serie

Diámetros | 2"-3"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ (220 gpm)
Grados de filtración | 10-500 micrones





SPIN KLIN™ Compact DE 2"

Diámetros | 2"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 15 \text{ m}^3/\text{h}$ (66 gpm)
Grados de filtración | 10-400 micrones



Baterías SPIN KLIN™ APOLLO TWIN DE 4"

Diámetros | 10"-12"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 800 \text{ m}^3/\text{h}$ (3.520 gpm)
Grados de filtración | 20-400 micrones



Baterías SPIN KLIN™ DE 2"

Diámetros | 3"-6"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 120 \text{ m}^3/\text{h}$ (530 gpm)
Grados de filtración | 10-400 micrones



Baterías SPIN KLIN™ GALAXY DE 4"

Diámetros | 8"-16"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 3000 \text{ m}^3/\text{h}$ (13.200 gpm)
Grados de filtración | 10-400 micrones



Baterías SPIN KLIN™ DE 3"

Diámetros | 6"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$ (880 gpm)
Grados de filtración | 10-400 micrones



SPIN KLIN™ SUPER GALAXY DE 10"

Diámetros | 8"-12"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 50.000 \text{ m}^3/\text{h}$ (22.000 gpm)
Grados de filtración | 10-400 micrones

Filtros de Media y Separación de Arena



Filtros de MEDIA

Tecnología | Media
Diámetros | 16"-60"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 75 \text{ m}^3/\text{h}$ (330 gpm) por unidad



Serie DVF

Tecnología | Media
Diámetros | Up to 3"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ (220 gpm)



Serie AGF

Tecnología | Media
Diámetros | 48"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 70 \text{ m}^3/\text{h}$ (308 gpm) por unidad



SAND SEPARATOR de Arena

Diámetros | 2"
Operación | Automática
Caudales | $\leq 125 \text{ m}^3/\text{h}$ (550 gpm)

Filtros Semiautomáticos y Manuales



Serie SEMIAUTOMÁTICA BRUSHAWAY

Tecnología | Mallas
Diámetros | 2"-8"
Operación | Semiautomática
Caudales | $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$ (1.320 gpm)
Grados de filtración | 200-3.500 micrones



Serie AMIAD PLÁSTICO MANUAL

Tecnología | Mallas. Discos
Diámetros | $\frac{3}{4}$ "-3"
Operación | Manual
Caudales | $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ (220 gpm)
Grados de filtración | 50-3.500 micrones



Serie SEMIAUTOMÁTICA SCANAWAY

Tecnología | Mallas
Diámetros | 2"-8"
Operación | Semiautomática
Caudales | $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$ (1.320 gpm)
Grados de filtración | 50-500 micrones



Serie AMIAD TAGLINE PLÁSTICO MANUAL

Tecnología | Mallas. Discos
Diámetros | $\frac{3}{4}$ "-3"
Operación | Manual
Caudales | $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ (220 gpm)
Grados de filtración | 80-500 micrones



Serie ACERO MANUAL

Tecnología | Mallas
Diámetros | 2"-8"
Operación | Manual
Caudales | $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$ (1.320 gpm)
Grados de filtración | 50-3.500 micrones



Serie ARKAL PLÁSTICO MANUAL

Tecnología | Discos
Diámetros | $\frac{3}{4}$ "-6"
Operación | Manual
Caudales | $\leq 160 \text{ m}^3/\text{h}$ (705 gpm)
Grados de filtración | 20-800 micrones

Aplicaciones



Agua de toma

El agua de toma requiere filtración, dado que es vital un suministro continuo y estable para las instalaciones industriales, asegurando de este modo el flujo del proceso y tiempos mínimos de inactividad.

- Protección de Boquillas
- Protección de Membranas
- Protección UV
- Remoción de Especies Invasoras
- Separación de Arena



Agua de Enfriamiento

Las instalaciones de fabricación industrial requieren el uso de equipo de enfriamiento para los procesos de alta temperatura y la filtración resulta necesaria para proteger el equipamiento y cumplir con las regulaciones ambientales.

- Protección de Boquillas
- Torres de Enfriamiento de Flujo Lateral
- Torres de Enfriamiento de Flujo Completo
- Protección de Equipos
- Reposición en Torres de Enfriamiento



Reciclado / Reúso

La filtración y el tratamiento del agua usada industrial para su reutilización o la utilización de agua recuperada, como es el caso de las aguas pluviales, contribuyen a reducir significativamente los costos.

- Protección de Boquillas
- Eliminación de Agua Salada
- Protección de Pozos
- Tratamiento Terciario
- Protección de Equipos
- Recolección de agua de lluvia



Agua Potable

Los municipios requieren sistemas confiables para entregar un suministro constante y estable de agua limpia a su población, industria y energía, y la filtración es un paso fundamental.

- Protección de Tanques de Carbón Activado y de Filtros de Media
- Reemplazo o Protección de Cartuchos
- Protección de Membranas
- Protección UV
- Eliminación de Metales (arsénico, hierro, manganeso)



Agua de Proceso

El agua utilizada en los procesos de fabricación requiere filtración para asegurar un suministro de agua continuo y estable y una eficiente producción.

- Protección de Boquillas
- Reemplazo o Protección de Cartuchos
- Protección de Membranas
- Protección UV
- Agua Producida



Aguas Residuales

Las regulaciones ambientales exigen que las aguas residuales sean tratadas antes de ser reutilizadas o descargadas al medioambiente, y por lo tanto resulta necesario contar con una filtración confiable.

- Tratamiento Terciario
- Remoción de TSS / Turbidez
- Agua de Servicio
- Protección de Membranas
- Protección UV



Agua de mar

El agua de mar tiene un alto contenido de minerales y materia orgánica y debe ser filtrada para proteger a los sistemas de aguas abajo tales como intercambiadores de calor en los sistemas de enfriamiento o las membranas en los sistemas de desalinización.

- Acuicultura
- Protección de Membranas
- Agua de Enfriamiento
- Agua de Inyección en Alta Mar
- Agua Producida



Acuicultura

La acuicultura en tierra utiliza grandes tanques con una cantidad limitada de agua, que se contamina fácilmente con los alimentos y desechos. La filtración es necesaria, entonces, para mantener el agua limpia y libre de materia orgánica con el fin de aumentar la cantidad de peces en los tanques.

- Sistema Recirculado (RAS)
- Protección de Sistemas UV
- Tratamiento de Agua Efluente
- Remoción de Sólidos y Algas
- Remoción de Especies Invasoras



Planta de Reciclado de Agua

País	Singapur
Aplicación	Prefiltración de membranas UF/MF
Caudales	1.500 m ³ /h (6.604 gpm) por unidad
Fuente de agua	Aguas residuales efluentes secundarias
Grado de filtración	500 micrones
Solución de filtración	11 x ABF 15.000



Central Eléctrica

País	Tailandia
Aplicación	Agua de enfriamiento
Caudales	1.070 m ³ /h (4.711 gpm) por filtro
Fuente de agua	Torre de enfriamiento
Grado de filtración	50 micrones
Solución de filtración	2 x OMEGA 54K



Producción de Tableros Técnicos

País	Rusia
Aplicación	Agua de proceso
Caudales	600 m ³ /h (2.642 gpm)
Fuente de agua	Río
Grado de filtración	200 micrones
Solución de filtración	3 baterías de 6 x 4" GALAXY con fuente externa luego de separadores de arena



Planta de Desalinización

País	Singapur
Aplicación	Prefiltración de membranas UF
Caudales	13.900 m ³ /h (61.600 gpm)
Fuente de agua	Agua de mar
Grado de filtración	100 micrones
Solución de filtración	4 x 22 módulos Super Galaxy de 10"



Fábrica de Producción de Leche

País	Azerbaiyán
Aplicación	Agua potable y de servicio
Caudales	50 m ³ /h (220 gpm)
Fuente de agua	Agua de canal
Grado de filtración	2 - 50 micrones
Solución de filtración	4" SAF 3000 y AMF 370K luego de sedimentación



Fabricación de Semiconductores

País	Israel
Aplicación	Suministro de agua potable
Caudales	115 m ³ /h (506 gpm)
Fuente de agua	Agua municipal
Grado de filtración	25 micrones
Solución de filtración	2 x 6" SAF 6000



Headquarters

Amiad Water Systems Ltd.

Web: www.amiad.com

E-mail: info@amiad.com

The Americas

USA

Amiad USA Inc.

Web: www.amiadusa.com | E-mail: infousa@amiad.com

Mexico

Amiad México SA DE CV.

Web: www.amiad.es | E-mail: infomexico@amiad.com

Irrigation office: E-mail: infomexico-irr@amiad.com

Asia

India

Amiad Filtration India Pvt Limited

Web: www.amiadindia.com | E-mail: info-india@amiad.com

China

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

Web: www.amiad.com.cn | E-mail: infochina@amiad.com

South-East Asia

Filtration & Control Systems Pte. Ltd.

E-mail: info-singapore@amiad.com

Australia

Amiad Australia Pty Ltd.

Web: www.amiad.com.au | E-mail: sales@amiad.com

Europe

Amiad Water Systems Europe SAS

E-mail: industry-europe@amiad.com

German branch office

E-mail: industry-de@amiad.com

United Kingdom

Amiad Water Systems UK Limited

E-mail: info-uk@amiad.com



 **amiad** INDUSTRY

MASTERS OF FILTRATION

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.