



## SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUAS DE PROCESO Y RESIDUALES

**Integra Environmental S.L** es una empresa subsidiaria de **CTG Clean Technologies Group Ltd.**

**Integra Environmental**, instala y pone en marcha sistemas de filtración de aguas de captación, aguas de proceso y de origen residual, tanto en el ámbito industrial como urbano.

**Amiad Filtration Systems LTD.** Socio tecnológico de Integra Environmental, aporta los sistemas específicos de filtración para cada caso concreto.

**Amiad Filtration Systems LTD.** posee más de 50 años de experiencia en desarrollo e implantación de filtros, aplicando las tecnologías más avanzadas. Llegando a grados de filtración de rangos tan bajos como 2 micras. Con aplicaciones de gran versatilidad

### Aplicaciones específicas de Filtros Autolimpiantes y filtros AMF<sup>2</sup>

La amplia gama de producto Amiad, nos permite encontrar el filtro adecuado para diversas aplicaciones concretas. Nuestros rangos de filtración van desde 2 micras hasta las 500 micras con dos tecnologías base, las mallas "weave wire" y los "threads filters" o AMF<sup>2</sup>. Esta amplia gama puede utilizarse para:

- ⊗ Reutilización – Terciarios
- ⊗ Aguas de captación y proceso
- ⊗ Protección de Osmosis Inversa – Desalación
- ⊗ Agua potable
- ⊗ Torres de refrigeración
- ⊗ Sustitución y mejora de sistemas existentes
- ⊗ Sustitución de filtros de arena

### Amplia gama adecuada para cada cliente







La versatilidad de los sistemas, nos permite diseñar en función de la necesidad específica de cada cliente, adecuándonos a estas ofreciendo la mejor solución para cada caso según:

- ⊗ Grado de filtración requerido
- ⊗ El caudal de trabajo
- ⊗ La presión y las especificaciones hidráulicas de los sistemas de agua
- ⊗ Las cualidades del agua; la concentración de sólidos en suspensión
- ⊗ Características de las sustancias

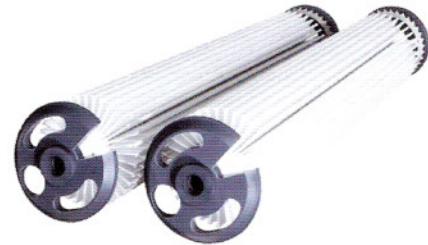
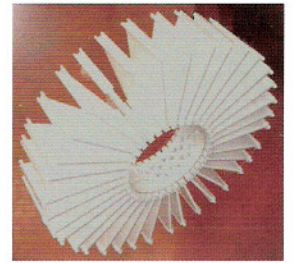
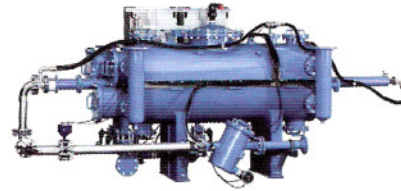
### Ventajas de los filtros AMF<sup>2</sup>

- ⊗ Alto grado de filtración hasta 2 micras
- ⊗ Sistema de limpieza automática
- ⊗ Fácil instalación y mantenimiento
- ⊗ Limpieza eficaz de *Guardia Cysts* y *Cryptosporidium*
- ⊗ 100% de eficacia de limpieza
- ⊗ No necesita ningún tipo de tratamiento químico
- ⊗ Bajo consumo eléctrico
- ⊗ Pérdida mínima de agua para el lavado

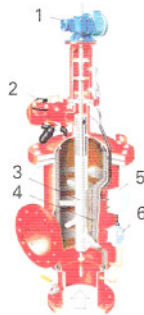
## Ventajas de los filtros EBS

-  Gran capacidad de tratamiento (caudales de hasta 4800m<sup>3</sup>/h)
-  Grados de filtración fina: 500 – 10 micrones
-  Área de filtración amplia de hasta 40.000 cm<sup>2</sup>
-  Fácil instalación y mantenimiento
-  Bajos consumo eléctrico
-  Sistema automático y eficaz de limpieza

## Filtros de Microfibra AMF<sup>2</sup>



## Filtros Autolimpiantes EBS



- 1 - Unidad de disco
- 2 - Válvula de escape
- 3 - Escáner de succión
- 4 - Pantalla de malla
- 5 - Caja de cableado
- 6 - Interruptor del diferencial de presión

## Filtros Autolimpiantes

