

# La depuración del agua, soluciones al alcance de todos

El restrictivo reglamento hidráulico de Catalunya obliga a una importante reactualización de las empresas del sector industrial.

Hace dos décadas, los acuciantes problemas de depuración de agua de nuestro país y la ausencia de fábricas dedicadas a la filtración de líquidos, se hizo necesaria la creación de empresas que se ocuparan de este sector. Debido a ello surgieron compañías como *Filtec*, creada en 1987 y dirigida a los diversos sectores de la industria española, siendo la primera en diseñar una Planta Depuradora Físico-Química Compacta. Esta depuradora, gracias al autómata que incorporaba, era capaz de tratar prácticamente cualquier tipo de efluente industrial, desde el sector de la química, la hostelería, y las aguas residuales, apostando por la sostenibilidad del ambiente.

**Al ser Cataluña** una de las comunidades con un reglamento hidráulico más restrictivo, el sector industrial se está actualizando a pasos agigantados para cubrir las necesidades del mercado. Desde *Filtec* prevén una evolución del tratamiento de aguas muy positiva. Dirigida a pymes de pequeños y medianos caudales, *Filtec* está hoy depurando desde pequeñas empresas familiares hasta las aguas de sentinas, *MARPOL*, del puerto de Algeciras o Valencia, llegando en muchos casos a vertido cero. Su filosofía es dar más por menos, es decir, solucionar los problemas de depuración con el procedimiento más efectivo, sencillo y económico.

Se trata de dos procesos básicos, el tratamiento de agua, donde ésta se acondiciona para cumplir requisitos específicos de industrias como la química, hostelería, lavanderías, etc. y la depuración de aguas residuales, donde se tratan las aguas para ser vertidas o reutilizadas.

Para el tratamiento de agua *Filtec* instala decoloradores, desmineralizadores, descalcificadores, ósmosis inversas; esteriliza con ultravioletas o desinfecta con cloro. La filtración se hace con todo tipo de medios filtrantes como tela sin tejer, carbón, arena, arcillas modificadas, mallas, cartuchos, bolsas, etc. Por otro lado, cuenta con un taller de confección que les permite construir a medida cualquier tipo de filtro.

**En la depuración de aguas residuales se distinguen dos procesos: el físico-químico y el biológico**



Pie de Foto. Espacio reservado para pies de foto.

#### Procesos y tratamientos

En la depuración de aguas residuales se distinguen dos procesos: el físico-químico, donde el tratamiento suele incluir coagulación, neutralización, floculación y filtración, (que se aplican con depuradoras que funcionan en continuo o por ciclos, u otras especialmente diseñadas para lavaderos de vehículos, cabinas de pintura y otros sectores); y el biológico, basado en la decantación, digestión y eliminación de la materia orgánica mediante microorganismos naturales.

En estos últimos tiempos, *Filtec* se ha especializado en los tratamientos con productos biotecnológicos, es de-

cir, cepas bacterianas especialmente seleccionadas en laboratorio para la eliminación de problemas concretos, como la grasa, el aceite, la materia orgánica, la sangre, el olor, etc. Recientemente ha incorporado una planta de aguas grises, que recupera el agua de duchas y cocinas para su reutilización.

Después de analizar el agua del cliente, el equipo de ingenieros de *Filtec* diseña el proyecto, sin cargo, incluyendo los elementos necesarios para llevar a cabo la instalación, con el compromiso del cumplimiento de las normas vigentes en cada lugar concreto.



#### PRODUCTOS MÁS DESTACADOS DE FILTEC

- Ósmosis domésticas, industriales y de flujo continuo
- Fuentes de agua con ósmosis, con o sin refrigeración para empresas y colectividades
- Descalcificadores domésticos, industriales, para comunidades y colectividades
- Depuradoras físico-químicas compactas, en continuo y por ciclos
- Depuradoras biológicas compactas y plantas de aguas grises
- Separadores de grasas y de hidrocarburos
- Esterilizadores de agua
- Bombas dosificadoras, de presión, neumáticas
- Desbastadores
- Filtros de cartucho, de mallas, de banda, de bolsa y autolimpiantes, y medios filtrantes
- Productos biotecnológicos, productos químicos y reactivos
- Equipos de regulación y control de pH, redox, cloro, conductividad y TDS
- Filtros de lecho alto multicapa, desmineralizadores, desnitradores y decoloradores

#### Venta online

Desde hace cinco años *Filtec* ha creado la mayor tienda online especializada en depuración y tratamiento de agua. Esto permite a sus clientes consultar especificaciones técnicas y precios, y comprar a cualquier hora del día, lo cual agiliza el mantenimiento en las industrias. Además, la tienda online permite llegar a mucho más público, por lo que ha incorporado una gama muy amplia de productos domésticos como ósmosis inversas o descalcificadores, para que también los particulares se beneficien de sus soluciones a un precio muy ventajoso. Con ello se pretende que el cuidado del medio ambiente esté al alcance de todos. |

**Filtec se ha especializado en los tratamientos con productos biotecnológicos**

**BLB DEPURADORAS**  
[www.depuradoras.es](http://www.depuradoras.es)

**FILTEC**  
[www.filtec.es](http://www.filtec.es)