

Somicon S.A., fundada en el año 1996 como Spin-off del grupo de membranas y desarrollo de procesos de la Ciba Geigy S.A., tiene como actividad principal el desarrollo y fomento de la técnica de separación a base de membranas. Nuestro grupo de ingenieros posee una larga experiencia con la tecnología de membranas, que tuvo comienzo en los años setenta, cuando fué formado este grupo especializado en la Ciba-Geigy.

Nuestras actividades abarcan desde el estudio de problemas de filtración y separación en la industria química, como parte de una investigación aplicada, hasta el diseño y construcción de plantas especializadas y venta de membranas, como las membranas altamente especializadas de Nitto-Denko (J) y PCI (GB). Algunas aplicaciones son el procesamiento de sustancias químicas finas, de productos alimenticios, de productos farmacéuticos y de aguas residuales de diferentes tipos.

Somos conscientes que para resolver un problema específico, es necesario ir más allá de el ámbito de las membranas y hacer un análisis detallado de todo el proceso y elaborar una solución óptima en cada caso. En este contexto la empresa Somicon se entiende como un grupo de técnica de ingeniería química que le ayudará a encontrar la solución óptima a su problema. Gracias a nuestra infraestructura excelente y nuestra ubicación geográfica ideal, podemos hacer estudios de una forma rápida y eficaz, ya sea a escala de laboratorio como a escala piloto. Más allá ofrecemos también la posibilidad de la producción de cantidades pequeñas de su producto.

Desde el 2005 estamos también activos en el Medio Oriente (p.ej. República Arabe Unida, Arabia Saudita y Siria). Allí ofrecemos nuestros servicios especializados y nuestros productos sobre todo a la industria de desalinización de agua salitre y de agua de mar. Nuestra objetivo principal es ayudar a los constructores y empresarios de plantas desalinizadoras a reducir los costos de construcción, producción y manutención. Como parte de la gama de productos que desarrollamos, ofrecemos allí activos químicos para el anti-scaling y la limpieza de membranas, bombas de alta presión y turbinas de recobro de energía . Además desarrollamos intensivamente la ultrafiltración como método de pretratamiento para las plantas de ósmosis reversa. La ultrafiltración ofrece una muy buena alternativa para la extracción de partículas suspendidas y sustancias patológicas del agua, que gracias a nuestra experiencia, puede ser operada a bajo costo.

Nuestro empeño en la búsqueda de nuevos conceptos y tecnologías inovativas para la producción de agua potable continua aún, teniendo en cuenta el aspecto económico, como bajos costos de proceso y amortización de planta a un plazo aceptable.

Nuevamente, en resúmen, nuestros servicios:

- evaluación de problemas de proceso
- diseño y construcción de plantas de nanofiltración y ultrafiltración
- venta de activos químicos para el tratamiento de aguas
- venta de bombas de alta presión y turbinas de recobro de energía
- venta de membranas, tanto polímeras como de cerámica
- trabajo de consultación