Otro mundo es posible... para el agua

Cuando el agua vuelve a ser lo único que debe ser: H_2O

Ósmosis inversa · Filtración · Ultrafiltración · Desinfección por ozono

HIDROTAY®

Tecnologías sostenibles para el tratamiento y la recuperación del agua

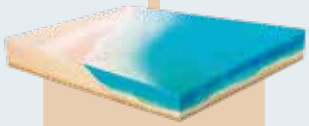
Vivimos en un planeta con recursos limitados. Hemos comprendido que, si el planeta pierde, nosotros también. El cambio climático, la contaminación, consumir por encima de lo sostenible... en todos estos contextos está siempre presente el agua, el recurso más importante que nos da la Naturaleza. A veces pensamos que la tecnología es parte de la culpa. No, la culpa es de cómo se usa. En Hidrotay usamos la tecnología que hace un mundo mejor; modernos sistemas, sostenibles y eficientes, para recuperar el agua inservible y volver a convertirla en el líquido primigenio y saludable que bebieron nuestros antepasados. Somos parte del ciclo del agua.

Tecnologias de Hidrotay

Las mil y una vidas del agua

Tipos de aguas

Lluvia, ríos



Marina y salobre

Residuales

De la propia red de suministro (para tratamientos especiales)

Sistemas de tratamiento

Ósmosis inversa

Filtración Ultrafiltración (hasta 0,01 micras)

Tecnologias de Hidrotay

Desinfección por ozono

Dosificación y control

Destino final

Consumo humano

Industria: alimentaria, farmacológica, construcción naval, acuicultura, conservas, etc.

Riego Agricultura Piscinas

Ósmosis inversa

La ósmosis inversa es un sistema de purificación del agua que se basa en nuestra propia biología, en el uso de membranas que retienen las impurezas no deseadas del mismo modo que hacen las células de los seres vivos. Sectores como el de alimentación -piscifactorías, procesados, conserveras- o farmacológico precisan de agua de la máxima calidad tratada con ósmosis inversa. O a bordo de un buque, con modernos equipos a la medida para desalar y purificar el agua con capacidades de hasta 500 litros por hora.

Filtración y ultrafiltración

Con estos equipos se eliminan los elementos sólidos más pequeños. Los avanzados sistemas de Hidrotay pueden personalizarse para filtrar sólidos concretos como hierro, manganeso, etc. Esta diversificación tecnológica nos permite diseñar equipos muy especializados como descalcificadores, decloradores, desnitrificadores o desionizadores, maquinaria imprescindible en grandes fábricas químicas y de alimentación. En los equipos de ultrafiltración, nuestros sistemas pueden detectar partículas de 0,01 micrómetros sin alterar los parámetros físico químicos del agua.

Desinfección por ozono

Los sistemas de desinfección por ozono representan la gran revolución ecológica en el tratamiento de aguas, pues evitan emplear agentes químicos como el cloro o el bromo, que tienen efectos sobre el medio ambiente. El ozono elimina virus, bacterias, contaminantes químicos y olores.

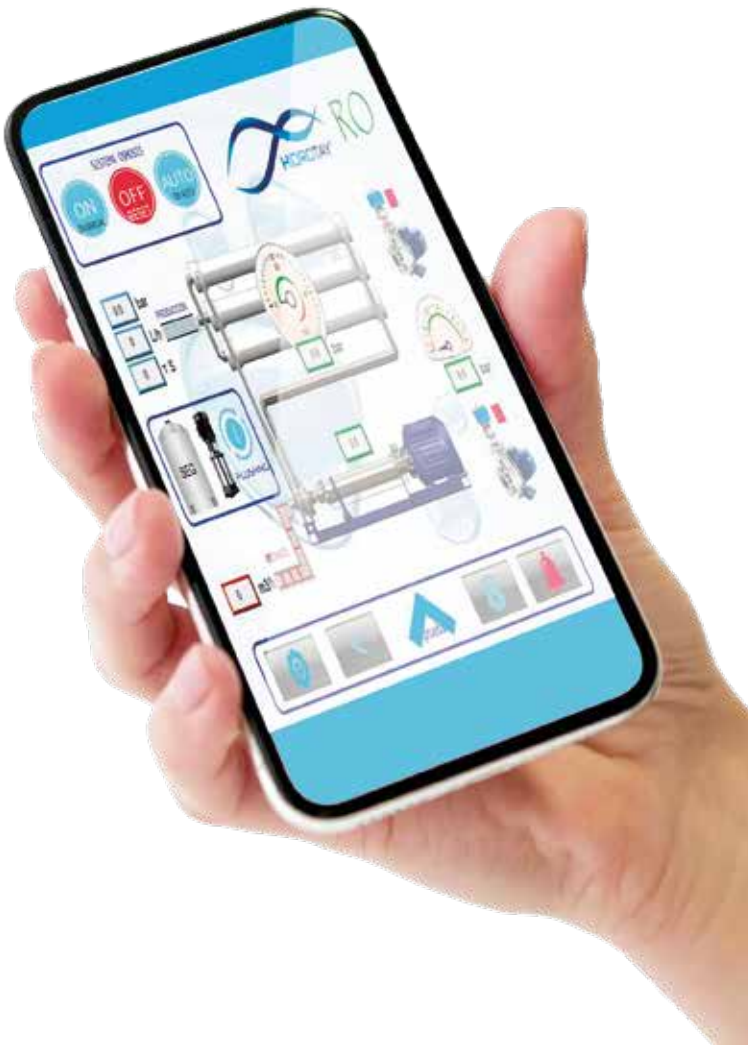
Hidrotay ofrece también sistemas combinados de ultrafiltración y ósmosis inversa, que obtienen conjuntamente unos niveles de calidad y de eficiencia que alcanzan los estándares más altos del mercado.

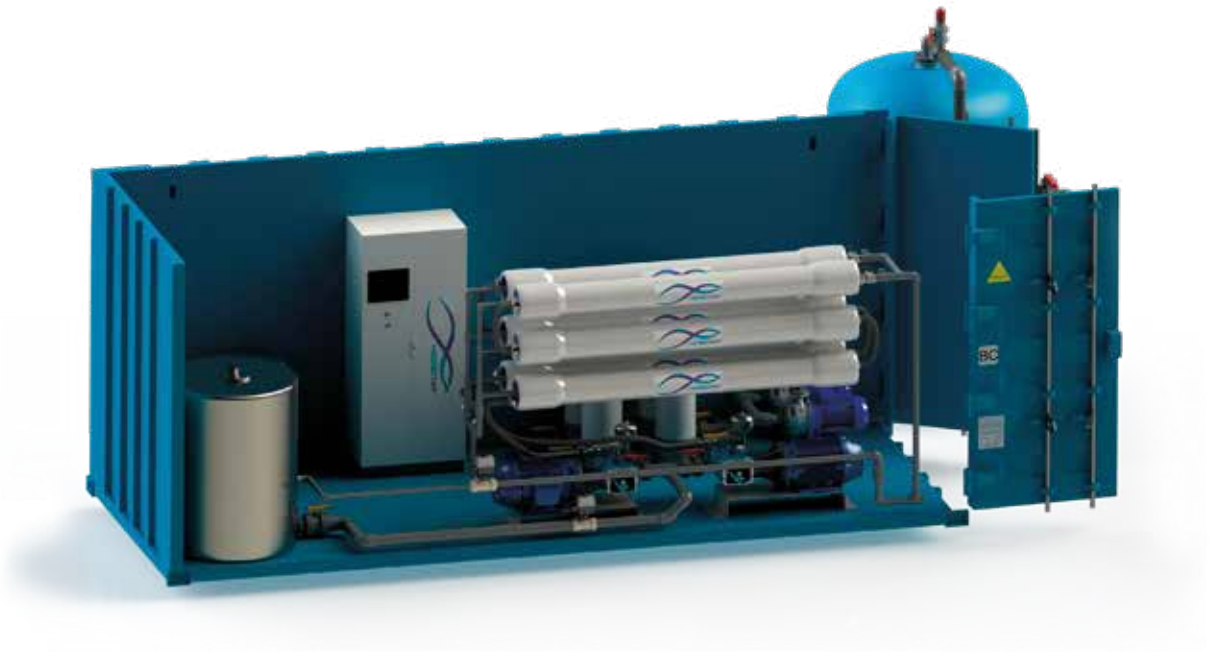
El producto nace en el software...

La primera clave de éxito de Hidrotay es el producto, concebido como tecnología avanzada que empieza en el diseño del propio software que gestiona los equipos con la máxima eficiencia y el mínimo consumo. Con más de veinte años de experiencia en este campo, nuestros ingenieros diseñan un 'cerebro' 4.0 a la medida del cliente y de sus necesidades. Con esta programación, es posible controlar los equipos a distancia en cualquier momento.

... Y la calidad se asegura con el servicio llave en mano

La segunda clave de éxito es el servicio al cliente, que empieza con una consultoría para analizar las verdaderas necesidades y así diseñar un equipo a la medida, atendiendo a detalles que a veces pasan desapercibidos inicialmente como el aislamiento acústico de las máquinas. Hidrotay sigue toda la vida útil de sus productos, desde el diseño y la instalación hasta el mantenimiento, y nuestros técnicos se desplazan a cualquier lugar del mundo para atender emergencias. Los equipos fabricados por Hydrotay están certificados por las principales entidades de clasificación como Lloyd´s Register o DNV GL.





HIDROTAY®

Tecnologías sostenibles para el tratamiento y la recuperación del agua

Rúa Colexio Paraixal, 5, 36216
Vigo, Pontevedra

T. 986 45 41 48
hidrotay.com