

Ósmosis Inversa y Nanofiltración



SISTEMAS CONSTRUIDOS EN SITIO PARA GRANDES CAPACIDADES

El concepto de "construido en sitio" para sistemas de tratamiento con membranas consiste en el ensamble de los componentes del sistema directamente en el sitio seleccionado por la facilidad, adaptando el diseño al espacio disponible.

En comparación con los sistemas ensamblados previamente, que se fabrican en la planta y se montan directamente en una estructura deslizante, los sistemas instalados en sitio requieren de un enfoque más detallado en términos de diseño, planos y ejecución del proyecto. Este enfoque puede conducir a ahorros significantes en los costos del proyecto.

H₂O Innovation® está en constante búsqueda de nuevas soluciones, a fin de proporcionar a sus clientes un diseño superior y opciones de construcción de sitio construido de sistemas de filtración. La experiencia interna ha permitido a H₂O Innovation® completar con éxito numerosos proyectos a gran escala.

INSTALACIÓN DE NF/RO

Durante un proyecto de sitio de la instalación construida, cada equipo se entrega directamente al sitio y el ensamblado debe seguir un plan detallado logístico. Para llevar a cabo dichos proyectos, es vital tener completo control de los siguientes aspectos:

- Procedimientos estrictos de compra y envío
- Planos detallados que muestren cada una de las secciones críticas del sistema
- Dirección meticulosa del lugar para garantizar la supervisión cercana de los trabajadores
- Gerentes de proyecto con experiencia que entienden el proceso
- Paneles de muestra e instrumentos ensamblados previamente en la fábrica antes del envío
- Comprensión de las prácticas de ingeniería más adecuadas y los métodos más apropiados para la limpieza de las membranas



1. OCWR (71 mgd [27 000 m³/d])
2. NAWA (5 mgd [19 000 m³/d])

EXPERIENCIA DE H₂O INNOVATION®

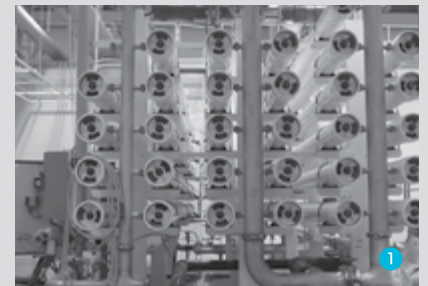
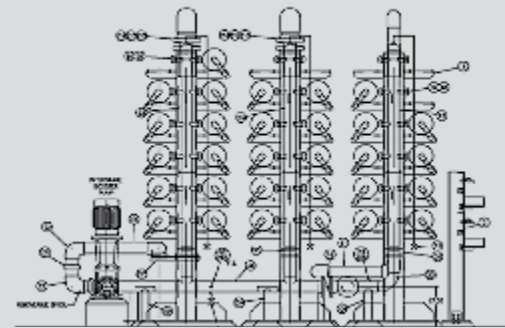
H₂O Innovation® cuenta con el conocimiento y habilidad en tecnología de tratamiento del agua para encontrar una solución a cada problema que pueda presentarse en la provisión de los estándares deseados de calidad del agua.

Según sean sus necesidades, H₂O Innovation® puede suministrar uno o todos los siguientes servicios:

- Diseño:
 - Sistemas de filtrado con membrana
 - Colector de distribución y recolección
 - Tratamiento previo y posterior
- Supervisión del lugar
- Arranque
- Optimización
- Funcionamiento
- Financiamiento del proyecto
- Garantías del proyecto
- Ingeniería
- Proporcionar todo o una parte del equipo
- Administración general del proyecto
- Fabricación y ensamblado previo en nuestra planta
- Instalación

PROYECTOS DESTACADOS

- **Orange County (OCWR), CA** – 70 mgd (264 978 m³/d)
- **City of Deerfield Beach, FL** – 13,125 mgd (49 683 m³/d)
- **Alameda County Water District, CA** – 10 mgd (37 854 m³/d)
- **City of Boynton Beach, FL** – 8,7 mgd (32 932 m³/d)
- **East Cherry Creek, CO** – 7,6 mgd (28 769 m³/d)
- **City of Miramar, FL** – 7,5 mgd (28 390 m³/d)
- **City of Scottsdale, AZ** – 7,2 mgd (27 254 m³/d)
- **Oxnard, CA** – 6,25 mgd (23 658 m³/d)
- **City of Los Angeles, CA** – 5 mgd (18 927 m³/d)
- **Northern Area Water Authority (NAWA), OH** – 5 mgd (18 927 m³/d)
- **East Bay Mud, CA** – 4 mgd (15 141 m³/d)
- **West Basin Municipal Water District, CA** – 3,5 mgd (13 249 m³/d)
- **City of Palm Bay, FL** – 3,4 mgd (12 870 m³/d)
- **City of Winkler, MB** – 1 mgd (3 785 m³/d)



1. COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN
2. TRATAMIENTO PREVIO

Oficina Monterrey
Conm: (81) 8242.4030

Oficina Cancún
Conm: (998) 871.0644

01 800 845 0510
ventas@h2oinnovacion.com

www.h2oinnovacion.com

