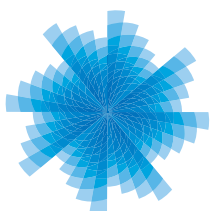


SUS ALIADOS EN DESALINIZACIÓN POR MEMBRANA OSMOSIS INVERSA (OI)

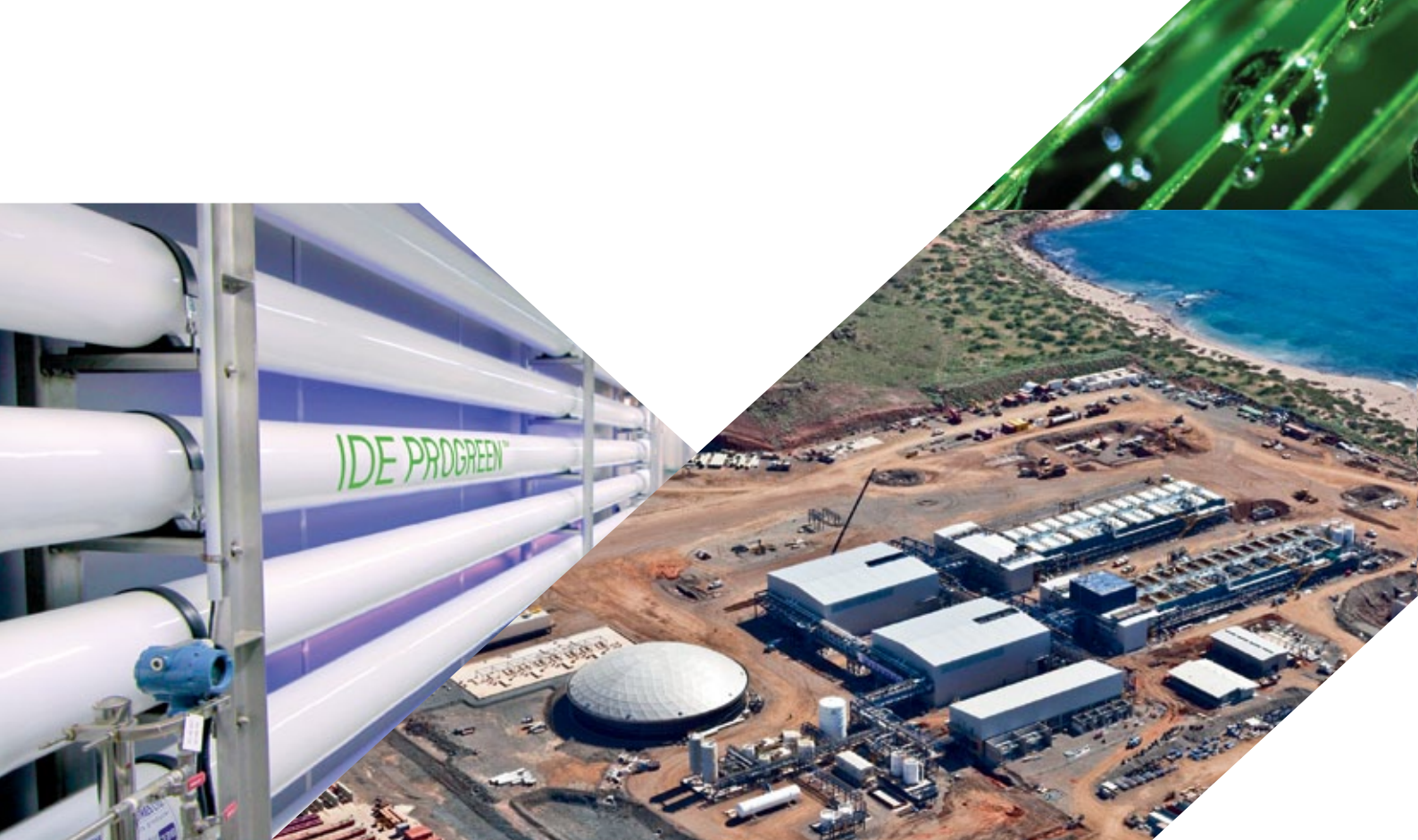
Especialización Comprobada | Tecnología de Punta | Costo Reducido



IDE
Technologies

Your
Water
Partners

www.ide-tech.com



IDE comprende que lo verdaderamente importante es desarrollar plantas que logren cumplir las metas de rendimiento de manera confiable y sistemática cumpliendo con las promesas que hacemos.

Para lograrlo, trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes y de esta forma, logramos el éxito y crecimiento.

Líderes en el mercado de OI

- **Flexibilidad** - IDE suministra soluciones para desalinización de pequeña y gran envergadura, al igual que soluciones modulares
- **Capacidad de liderazgo** - Habiendo construido la mayoría de las plantas SWRO más grandes del mundo, y algunas de las principales plantas MED, IDE lidera la industria maximizando el rendimiento
- **Trayectoria comprobada en gestión de proyectos** - Casi 50 años de éxito en desalinización han demostrado la capacidad de IDE para completar y entregar proyectos complejos de manera puntual, ajustados al presupuesto y superando las especificaciones

Por medio del permanente desarrollo de las mejores tecnologías de su clase y trabajando con sus aliados, IDE ha logrado un continuo incremento de las capacidades de desalinización de las plantas a gran escala, a la vez que ha reducido los costos del agua desalinizada en contratos BOT a largo plazo.

Menor costo de vida útil

Las plantas de IDE proporcionan los menores costos de agua de la industria a lo largo de la vida útil de la planta, gracias a:

- **Sistemas de pretratamiento a medida** - que aseguran la máxima eficiencia del sistema de OI y mayor vida útil
- **Diseño de centro de presión optimizado** - uso de bombas de alta presión, extremadamente eficientes y un proceso diseñado para incrementar la flexibilidad operativa y la disponibilidad de la planta, reduciendo el consumo de energía y los costos
- **La más avanzada selección de membranas** - incrementan la eficiencia a la vez que minimizan la inversión



Progresos en financiación

IDE tiene una trayectoria comprobada en suministrar paquetes financieros personalizados, que ayudan a los clientes a transformar sus ambiciosos sueños en realidades, reduciendo los plazos y marcos presupuestarios rígidos.

En las plantas Sorek, Hadera y Ashkelon en Israel, IDE optimizó los modelos financieros BOT que permitieron los menores costos de agua desalinizada de la historia. El proyecto de desalinización Carlsbad en California, llevado a cabo con socios clave, es un modelo para la financiación de proyectos de desalinización a gran escala toda Norteamérica.

Tecnología de punta

IDE tiene una larga trayectoria de innovaciones tecnológicas. A continuación se mencionan algunas de las más recientes:

- **IDE PROGREEN™** - una solución única de OI modular, con caudales desde 500 m³/día (5,7 l/s). IDE PROGREEN™ es una planta "en un contenedor", con uso de energía altamente eficiente, un sistema de "conectar y usar", que produce agua de alta calidad sin usar químicos para pre-tratamiento o desalinización
- **Limpieza por ósmosis directa (DOC)** - permite una limpieza patentada, libre de químicos para limpiar las membranas sin detener la bomba de alta presión ni interrumpir el proceso de desalinización
- **Membranas verticales de 16"** - proporcionan alta eficiencia a la vez que reducen el tamaño y la superficie de instalación de la planta y los costos asociados con la construcción
- **Diseño del centro de presión** - reduce el consumo de energía, incrementa la disponibilidad del sistema y su confiabilidad debido a la eficiencia de las grandes bombas de alta presión y a los dispositivos de recuperación de energía
- **Sistema de eliminación de boro** - un proceso patentado que elimina iones de boro para lograr concentraciones menores a 0,3 ppm, ajustando la calidad del agua a las necesidades agrícolas, de acuerdo con los requerimientos del cliente



Acerca de IDE

Empresa líder a nivel mundial en soluciones para el tratamiento del agua. Se especializa en el desarrollo y la ingeniería, construcción y operación de plantas de desalinización optimizada y plantas de tratamiento de aguas industriales.

IDE lidera la industria con algunas de las plantas de desalinización térmica y por membrana más avanzadas del mundo. Cuenta con una trayectoria exitosa comprobada en desalinización a gran escala, incluidas algunas de las plantas más grandes del mundo (por ejemplo: en China, India, Estados Unidos, Australia e Israel).

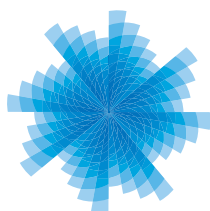
IDE también suministra soluciones modulares que permiten su expansión con IDE PROGREEN™, una planta "en un contenedor" de ósmosis inversa, libre de químicos. Asimismo, IDE tiene experiencia comprobada en plantas de tecnología de punta en el tratamiento de agua industrial.

IDE trabaja en asociación con una amplia variedad de clientes tales como municipalidades, empresas de petróleo y gas, minas, refinerías y centrales eléctricas para todo lo relacionado con proyectos de agua y entrega a nivel mundial, 3 millones de metros cúbicos diarios (34 722 l/s) de agua de alta calidad.

IDE primero escucha, para luego crear las soluciones que mejor se adaptan a sus necesidades y suministra liderazgo tecnológico, confiabilidad comprobada y entregas puntuales a todos sus clientes. Nuestro equipo dedicado y altamente experimentado es consciente de que las alianzas sólidas llevan al éxito y al crecimiento.

Con sus oficinas principales en Israel, IDE también tiene equipos en Estados Unidos, Australia, Canadá, China, India y Chile, lo que le permite realizar alianzas con clientes a nivel mundial.

IDE pertenece a dos de los mayores grupos industriales en Israel: ICL, una de las principales empresas del mundo de fertilizantes y químicos especiales, y Delek, un grupo destacado en energía e infraestructura.



IDE | Your
Water
Partners
Technologies

400 plantas. 40 países. 4 décadas.

