



GUJARAT, PROYECTO ESSAR

Desalinización confiable, rentable y ecológica

La refinería Essar, una de las refinerías más grande del mundo montada en una única locación, reconoció la necesidad de garantizar la calidad del agua para la alimentación de calderas y el consumo humano.

Essar decidió asociarse con IDE e instaló dos unidades desalinizadoras de agua de mar de destilación Multi-Efecto (MED), de alta eficiencia energética. Como muestra de una asociación productiva, ordenaron dos unidades más grandes en 2008, que triplicaron con creces su capacidad. La asociación entre Essar e IDE demuestra que la conciencia ambiental, la innovación operativa y el ahorro de costos pueden ir de la mano.

Características principales

- **Liderazgo tecnológico**
 - Bajo consumo energético
 - Proceso de baja temperatura para mayor seguridad y menor mantenimiento
 - Requiere mínimo pre-tratamiento
 - Operación continua con alta confiabilidad > 95%
- **Diseño robusto, personalizado** - optimizado para las necesidades del cliente
- **Costos reducidos de operación y mantenimiento**



Resumen

- **Caudal:** 65,000 m³/día
- **Tecnología:** Destilación Multi-Efecto (MED)
- **Tipo de proyecto:** Ingeniería-Suministro-Construcción (EPC)
- **Ubicación:** Jamnagar, Gujarat, India
- **Superficie de la instalación:** 37,5 m x 65 m (2 unidades), 50 m x 150 m (2 unidades)
- **Fecha de puesta en servicio:** 2006, 2012

Acerca de IDE

IDE es líder mundial en soluciones para tratamiento de agua. Nos especializamos en el desarrollo, ingeniería, construcción y operación de algunas de las más grandes y avanzadas instalaciones del mundo de desalinización por membrana y energía térmica, y plantas para tratamiento de agua industrial.

IDE se asocia con una amplia variedad de clientes tales como municipalidades, empresas de petróleo y gas, mineras, refinerías y centrales eléctricas, para todo lo relacionado con proyectos de agua, y entrega a nivel mundial 3 millones de metros cúbicos diarios de agua de alta calidad.

IDE escucha primero, para crear las mejores soluciones y brindar liderazgo tecnológico, fiabilidad comprobada y entregas consistentes a todos nuestros clientes. Nuestro equipo dedicado y altamente experimentado conoce que las alianzas sólidas llevan al éxito y al crecimiento.



IDE
Technologies

Your
Water
Partners

400 plantas. 40 países. 4 décadas.

www.ide-tech.com