



Los propietarios de plantas necesitan el mejor precio por cada metro cúbico de agua.



Los gerentes de planta necesitan soluciones seguras y probadas para lograr un funcionamiento más eficiente de operación.



Los operadores de planta deben enfocarse en las alarmas diarias y en la producción de agua, sin los dolores de cabeza de largo cálculos de optimización.

Synauta utiliza el aprendizaje automático para ahorrar hasta un 18 % de costos de energía, en el proceso más intensivo en energía de la desalinización del agua de mar: la ósmosis inversa (OI).



Ahorre energía. Produzca más agua.

Fácil para los operadores, fácil para usted

Enviamos puntos de ajuste diarios a sus operadores, quienes ahorran energía ingresando los valores en el sistema SCADA y simplemente continuando con su día. También, podemos integrarnos directamente en su sistema SCADA para conseguir ahorros adicionales. No se necesita ningún hardware nuevo y el ahorro de energía puede ser instantáneo.

Optimizar varios trenes para una máxima eficiencia

Nuestra optimización de trenes múltiples simula varios trenes de ósmosis inversa mientras que aproxima las propiedades de la planta que son difíciles de modelar matemáticamente. La simulación, combinada con el aprendizaje automático, encuentra estados que reflejan las mejores formas de maximizar el rendimiento de una planta.

Dirigido por expertos en desalinización

Synauta combina con éxito la desalinización y la inteligencia artificial para tratar más agua con menos energía, menos consumo químicos, y ahorrar a los clientes de todo el mundo hasta un 20% de los costos operativos. Fundado y apoyado por expertos en desalinización de todo el mundo, nuestro equipo combina con éxito los dominios del agua, el software y la optimización para resolver problemas empresariales reales.

Comuníquese con nosotros para que le hagamos una auditoría de datos históricos y ver cuánta energía puede ahorrar su planta. ¿Necesita ahorrar en productos químicos? También lo hacemos.

info@synauta.com
+1 403 861 2036
synauta.com

