

Eficiencia Energética en Sector Agua

Hasta el 30% de ahorro energético



La exigencia de una calidad cada vez mayor con un precio del agua condicionado impone aumentos de productividad reduciendo los costes de explotación de las sociedades que operan las instalaciones

Necesidades del cliente

El respeto al medio ambiente y la evolución normativa correspondiente imponen una evolución de los procesos:

- Aumento del número de parámetros que es necesario controlar.
- Adaptación a las variaciones de flujo en caso de lluvia importante.
- Evoluciones tecnológicas, como por ejemplo, el tratamiento con membranas.
- Tratamientos de lodo mejorado para limitar los residuos.

La recomendación de Schneider Electric para conseguir sus objetivos de ahorro energético



- El consumo de energía eléctrica se reduce gracias a la optimización de la arquitectura y los componentes de la instalación eléctrica.
- La supervisión y el mantenimiento con soluciones de comunicaciones Ethernet TCP/IP complementadas con servicios innovadores.
- La experiencia de Schneider Electric en el sector está a su disposición para acompañarle en estas evoluciones:
- Gestión integral del agua
- Ahorro energético en estaciones de captación en pozos
- Ahorro energético en estaciones de captación en ríos.
- Ahorro energético en Potabilizadoras
- Ahorro energético en depuradoras
- Ahorro energético en estaciones de aguas residuales
- Ahorro energético en estaciones de bombeo
- Ahorro energético en estaciones de rebombeo
- Ahorro energético en abastecimiento de regadío por goteo
- Ahorro energético en abastecimiento de regadío por aspersión
- Ahorro energético en abastecimiento de agua potable
- Ahorro energético en fuentes monumentales y ornamentales
- Monitorización energética de instalaciones de regadío
- Imputación de costes según demanda para usuarios de regadío
- Control remoto GSM o GPRS de instalaciones (móvil o MODEM)
- Diagnóstico remoto de redes de distribución de aguas (PDA-WIFI)
- Retorno de inversión en la sustitución de válvulas por variadores de velocidad

Aplicaciones clave de Eficiencia Energética en Sector Agua

Análisis del uso de la energía

Optimización de tarifas energéticas

Control de bombas y ventiladores en industria e infraestructuras