

## **Ficha Hungarian Water Technology Corporation (HWTC)**

### **¿Quiénes son?**

El Hungarian Water Technology Corporation (HWTC) es un consorcio del sector privado compuesto por tres empresas reconocidas internacionalmente:

- Szabadics Civil Engineering and Construction Plc.
- Hidrofilt Water Treatment Ltd.
- Controlsoft Ltd.

El Consorcio establecido desde 1990 se especializa en el diseño e implementación completa de plantas de tratamiento de agua potable, construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales, producción de unidades compactas de tratamiento de aguas residuales móviles en contenedores, plantas de desalinización de membranas y tecnologías de reciclaje para aguas residuales industriales.

### **Compromiso ambiental**

- **Investigación, desarrollo e innovación**

HWTC es muy activo en los campos de la investigación, el desarrollo y la innovación. El desarrollo de procesos de tratamiento de aguas residuales industriales únicos y personalizados es una de sus principales fortalezas y misiones.

En los diversos campos de industrias como petróleo y gas, petroquímica, farmacéutica, producción de alimentos, industria automotriz o incluso aviación. Tras cada proyecto, buscan aumentar la autonomía de sus equipos y plantas con consumo mínimo de energía y productos químicos, así como disminuir el desperdicio de agua tras tecnologías que retratan, reciclan y reintroducen el agua residual en el ciclo de tratamiento o en la agricultura o irrigación.

Las plantas y los equipos fabricados pueden funcionar con paneles solares que también proveen y la producción de agua es automatizada de manera que no haya desperdicios ni superproducción innecesaria. Desde la fase de diseño de las plantas se seleccionan componentes de calidad con una larga vida útil, lo que permite minimizar el impacto sobre el medio ambiente y según la posibilidad, con el potencial de ser reutilizados, reciclados y que aseguren una vida mínima de 10 años de funcionamiento

- **Normativas e involucramiento**

La empresa introduce periódicamente nuevas reglas, costumbres con la finalidad de desarrollar una cultura favorable al medio ambiente. Contando con las certificaciones estándares de funcionamiento con respecto al medio

ambiente (ISO 14001:2015), varios programas y actividades han sido introducidos en los últimos años.

Además, puertas adentro promueve la recolección y eliminación selectiva de los residuos (plástico y papel en las oficinas; metal y madera en las unidades de producción, productos químicos – eliminación de sustancias tóxicas). Asimismo, desde el 2019 alienta a los empleados a usar medios de transporte sostenibles y cuenta con puntos verdes de recolección de pilas y baterías usadas.

### **Datos de interés**

- En sus sedes en Hungría, el consumo de electricidad de la red ha bajado de 57%
- Previén utilizar el gas como combustible a calefacción por bombas de calor basadas en termodinámica
- En algunas de sus sedes se han convertidos algunas áreas espacios para murciélagos y aves que les permita colocar y preservar sus nidos.
- El uso de plástico se ha reducido de manera importante gracias a la implementación de fuentes de agua fresca, caliente y con gas en sus sedes.