



Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales de las Industrias Electrónicas

Grandes cantidades de agua residual contaminada son generadas durante los procesos de producción de productos electrónicos. Si las industrias arrojaran arbitrariamente agua residual a los ríos, esto causaría serios daños a los recursos ecológicos. Los tratamientos de aguas residuales no solo transforman las sustancias contaminadas en sustancias no contaminadas, sino que también reciclan los recursos del agua para que puedan ser utilizados nuevamente. ICP DAS cuenta con un Controlador I-8837 de alto rendimiento para monitorear el proceso de transformación del sistema principal y comunicarse con el Software InduSoft SCADA- la interfaz del usuario del sistema de supervisión y control. Los usuarios reciben información sobre el status del proceso desde cualquier computadora contando simplemente con una conexión a internet desde cualquier sitio. El modelo I-8837 está diseñado para adaptarse a las circunstancias más extremas del medio industrial, proveyendo un control del sistema estable y seguro ante cualquier eventualidad.

Indusoft, el Software SCADA, cuenta con una amigable interfaz para usuarios, la que les permite desarrollar sus propios sistemas de una manera rápida y fácil.

Estructura del Sistema

- El sistema cuenta con un tratamiento de residuos, un tratamiento de aguas residuales, un tratamiento de líquidos ácidos y otro para sedimentos. Cada sistema trabaja con un proceso de transformación particular e independiente de los demás.
- El equipamiento principal de control es el *Controlador I-8837*.
- El Software Indusoft SCADA se comunica con I-8837 a través una interfaz Modbus RTU.
- Indusoft SCADA provee una alarma y funciones varias para crear reportes.





Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales de las Industrias Electrónicas

Características:

- Utiliza una interfaz de comunicación MODBUS RTU estándar.
- Facilidad para utilizar la Interface Grafica del Usuario (GUI)
- Para mayor seguridad, el sistema detendrá el área afectada cuando la alarma de ejecute.
- Monitorea sistemas remotamente a través de navegadores web.

Las Series de Controladores I-8837 de ICP DAS son una plataforma industrial con una magnífica construcción y destacadas funciones. Gracias a ISAGRAF, los usuarios pueden desarrollar un Sistema de Tratamiento de aguas residuales completo con gran facilidad. I-8837 posee puertos de E/S. Una gran cantidad de módulos de E/S están disponibles para los diversos requerimientos. Los usuarios pueden conectarse fácilmente con los centros de control a través de la interfaz de comunicación Modbus. Diseños ingeniosos y sistemas estables otorgan al usuario la mejor combinación de eficacia y control del presupuesto.

