

Automatización del proceso de filtración en un sistema Skid (sistema completamente transportable)

FESTO



Tratamiento de aguas

Biotechnología/Farmacéutica

Alimentos y Bebidas

Química

Petroquímica

Oil & Gas

Papel y Celulosa

Energía

Minería

Información sobre el cliente

El grupo Opalium es una filial de la empresa francesa Veolia de Fontenay. Suministra filtros de agua para plantas municipales, con capacidad de filtración diaria de hasta 10.000 m³. Realización de los sistemas de filtración en Skid (sistema completamente transportable). Este principio permite una puesta en funcionamiento muy rápida de la central depuradora. Los clientes principales son municipios o empresas como, por ejemplo, Général des Eaux.

Tarea

- Accionamiento automático de dos Skids de filtros con membranas, para el tratamiento de agua de la ciudad de Condat – Lardin (Dordogne)
- Instalación a cargo de Général des Eaux
- Funcionamiento independiente y muy fiable del Skid
- Comunicación permanente con un sistema master (Schneider) para el control de todas las instalaciones
- Reducción máxima del cableado y de los tubos flexibles

Solución

- Instalación de dos módulos CPX-FEC descentralizados para el accionamiento de los componentes y el procesamiento de datos de cada sistema de filtración Skid
- Programación de las diversas secuencias en el nodo FEC del CPX
- Instalación de una interface hombre-máquina mediante FED-50, para la parametrización, el control y el diagnóstico de cada filtro
- Unión entre las unidades de control mediante dirección IP en Ethernet
- Comunicación con la unidad de control Schneider mediante Modbus TCP
- Entrega y configuración del sistema de preparación de aire comprimido
- Instrucción y asesoramiento a cargo de Festo durante la puesta en funcionamiento, con el fin de simplificar la puesta en funcionamiento



Festo AG & Co. KG

PO Box
73726 Esslingen
Germany
www.festo.com
Telefon +49 711 347-0
Telefax +49 711 347-21 44
service_international@festo.com

910.17.REF→