

Automatisierung einer Filtration die mit einem Skid System arbeitet (komplett transportables System)

FESTO



Wasser/Abwasser

Biotech/Pharma

Food & Beverage

Chemie

Petrochemie

Öl & Gas

Pulp & Paper

Energie

Bergbau

Kundeninformation

Die Gruppe Opalium ist ein Tochterunternehmen von Veolia in Fontenay sous bois, Frankreich und liefert Wasserfiltrationen für Kommunen, die weniger als 10.000 m³ pro Tag zu reinigen haben. Ihre Filtrationssysteme werden durch ein Skid (komplett transportables System) realisiert. Dieses Prinzip ermöglicht die sehr schnelle Inbetriebnahme des Wasserwerkes. Hauptkunden sind Gemeinden oder Betriebe wie z.B. Générales des Eaux.

Aufgabe

- Sicherstellung der automatischen Ansteuerung von 2 Membran-Filtrations-Skids zur Wasseraufbereitung der Stadt Condat – Lardin (Dordogne)
- Diese Installation wird durch Opalium für Générales des Eaux realisiert
- Das Skid muss autonom und sehr zuverlässig arbeiten
- Es muss immer mit dem Master-system (Schneider) zur Steuerung der ganzen Anlage kommunizieren
- Max. Reduzierung des Verdrahtungs- und Verkabelungsaufwandes

Lösung

- Installation von 2 dezentralisierten CPX-FEC Modulen, um die Ansteuerung und Verarbeitung aller Daten für jedes Skid Filtrationssystem sicherzustellen
- Programmierung der verschiedenen Sequenzen auf den FEC-Knoten der CPX
- Einrichtung einer Mensch-Maschine-Schnittstelle durch FED-50, um jeden Filter zu parametrieren, zu steuern und zu diagnostizieren
- Verbindung zwischen den Steuerungen durch IP- Adressierung im Ethernet
- Kommunikation mit der Schneider Steuerung durch Modbus TCP
- Lieferung und Auslegung des Luftaufbereitungssystems
- Training und Hilfestellung bei der Inbetriebnahme für die verschiedenen Beteiligten durch Festo, um die Inbetriebnahme zu vereinfachen



Festo AG & Co. KG

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

910.17.REF→