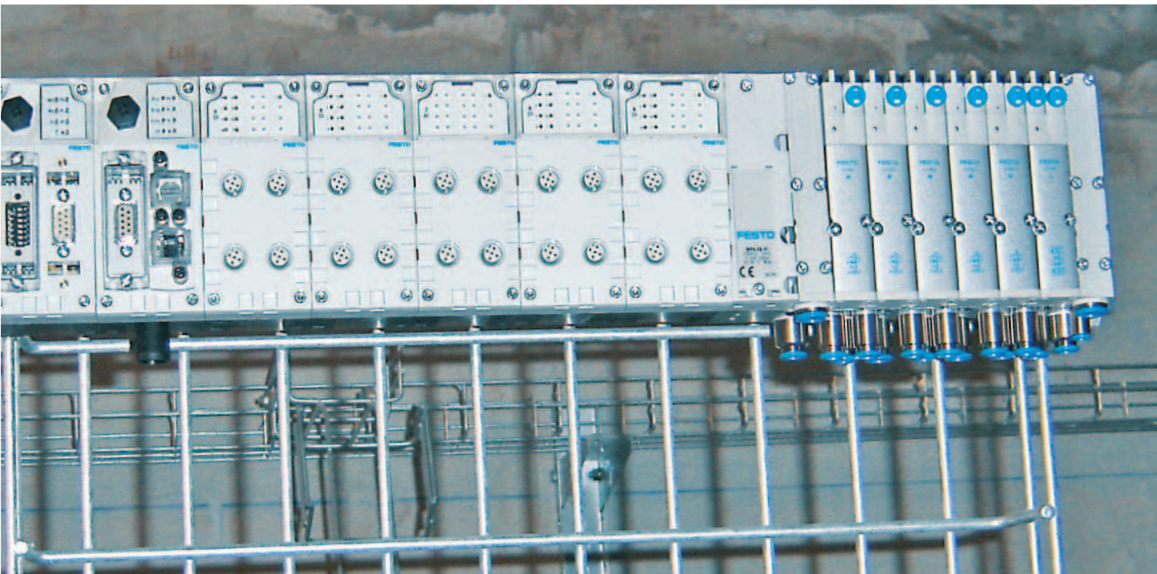


Intelligente Automatisierung für Filtrationsbecken

FESTO



Wasser/Abwasser

Biotech/Pharma

Food & Beverage

Chemie

Petrochemie

Öl & Gas

Pulp & Paper

Energie

Bergbau

Kundeninformation

Die Gruppe Stereau in Louveciennes, Frankreich ist spezialisiert auf die Planung und Projektierung von Wasseraufbereitungsanlagen. Ihre Hauptkunden sind kommunale Verbände, welche die Verwaltung und Bereitstellung von Wasser zur Aufgabe haben. Das Projekt von Grésillons ist ein sehr wichtiges Projekt für die SIAAP (Region Paris), denn diese neue Anlage soll 100000 m³ Abwasser am Tag aufbereiten.

Aufgabe

- Sicherstellen der automatischen Steuerung der 28 Filtrationsbecken
- Jedes Becken muss eine Schnittstelle mit der zentralen Allen Bradley Steuerung haben
- Maximale Reduzierung der elektrischen und pneumatischen Installationskosten
- Diagnose: schnelles Erkennen von Störungen in der Anlage

Lösung

- Installation von 28 dezentralisierten elektrischen Terminals CPX, um die Steuerung und Erfassung aller Daten der Becken zu garantieren
- Feldbusverbindung zwischen den Ventilinseln und der zentralen Allen Bradley Steuerung mit DeviceNet
- Integration einer Intelligenz (FEC), um lokal die Regel-Kreisläufe zu verwalten und Sicherheitspositionen zu ermöglichen
- Elektrische und pneumatische Verkabelungen mit IP 67 für offene Installation ohne Schutzverkleidung (wirtschaftlich und Kosten senkend)
- Training und Hilfestellung bei der Inbetriebnahme durch Festo für die verschiedenen Beteiligten, um die Inbetriebnahme zu vereinfachen und zu verkürzen



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

910.18.REF→