

Biotherm Reaktor

Unsere Aufgabe

Als Unterlieferant für Alpha Umwelttechnik AG in Nidau wurden wir beauftragt eine schlüsselfertige Automatisierung einer Versuchseinrichtung zu liefern. Diese Anlage behandelt kommunalen und industriellen Klärschlamm.

Die Anlage wurde in England gebaut. Damit der Versuchsbetrieb von der Schweiz betrachtet und gesteuert werden kann, musste ein Leitsystem zum Einsatz kommen, welches auf einfache Art und Weise einen Fernwartungs- und Steuerungszugriff ermöglicht.

In dieser Anlage werden chemische Prozesse vollzogen. Für die Steuerungssoftware bedeutet dies die Auswahl von vielen verschiedenen Sequenzen für die Prozesse und die Reinigung.

Unsere Lösung

Als Referenzprojekt für Rockwell-Produkte kam eine RSLogix500 zum Einsatz. Für die Bedienung und die Fernwartung kamen die Produkte der RSVIEW32 Reihe zur Auswahl.

Zu unserem Leistungsumfang gehört ebenfalls das Schema, die Schaltschränke und natürlich die Inbetriebnahme vor Ort.

Als Besonderheit wurde die Installation mit einer von uns organisierten Partnerfirma in England durchgeführt.

Projektteam

Projektleitung: Otti Bissig
otti.bissig@bsr-automation.ch



Der Versuchsreaktor PilotPlant von North West Water im englischen Ellesmere Port.

Technische Daten

- Hauptantrieb 18.5kW
- 8 Antriebe direkt
- 11 motorische Schieber mit Endlagen- und Momentüberwachung
- über 200 digitale und analoge I/O-Signale

Projektpartner

Rockwell Automation AG

Projekt: Pilot Plant Biotherm Reaktor • Alpha Umwelttechnik, CH-2560 Nidau • 1999