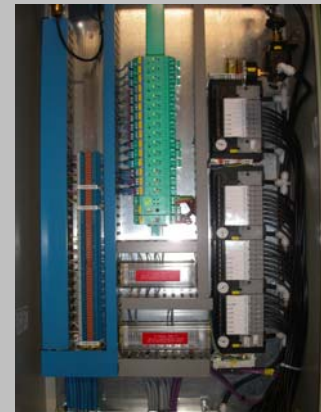


Referenzobjekt

Burkhalter Automation AG
Muttenerstrasse 143, Postfach, 4133 Pratteln
Telefon 061 699 39 39, Fax 061 699 39 00
www.burkhalter-automation.ch, info@buat.ch

Bayer (Schweiz) AG Geschäftsbereich Pflanzenschutz Umbau Reaktor R4



Kurzbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes wurde der Ersatz des Reaktors und der Nebenapparate, sämtliche Feldgeräte und die Modernisierung der Steuerung realisiert.

Die konventionelle Relais- und Pneumatiksteuerung ist durch das Prozessleitsystem Freelance 2000 von ABB ersetzt worden.

Die Kommunikation der Prozessleitebene erfolgt über Ethernet. Die Kommunikation zur Feldebene (Remote-I/O's, Ventilinseln, Bedienpanel, FU) erfolgt über Profibus DP.

Der Reaktor befindet sich im Ex-Bereich.

Der Operator betreibt die Anlage über eine Vorortbedienstation und ein Bedienpanel beim Bodenauslauf.

Leistungsumfang:

- Basic-, Detail- und Realisierungs-Engineering
- Spezifikation von Feldgeräten, Automatisierungssystem, MSRE-Komponenten
- Ausschreibungsunterlagen für MSR-Rack, MCC, Vorortschränke, MSRE-Installationen
- Programmierung des PLS (Freelance 2000)
- Inbetriebnahme, Dokumentation und Personalschulung

Funktion der Projektbearbeitung:

Gesamtleitung Bereich MSRE und Automation. Funktion als Generalunternehmer direkt der Bayer (Schweiz AG) unterstellt.