



Gereinigtes Wasser (aqua purificata)

Kunde: Namhaftes Chemieunternehmen
 Projekt: Ersatz einer bestehenden Steuerung eines PW System
 Erweiterung und Wartung der Ringleitung
 Realisation: 2013
 Dauer: 5 Monate (2 Wochen Montage, Ersatz Schaltschrank und Inbetriebnahme)

Lieferumfang:

- RI Schema und Erstellung der Stückliste
- Projektierung: Isometrien und Konstruktionszeichnung für den Dosierschrank
- Funktionelle Spezifikation und Durchführung einer GMP Risikoanalyse FMEA
- Elektro Hardware: 151 E/A-Signale
- Vorfertigung des Dosierschranks Chromstahlgestell für die Aufnahme eines entleerbaren Schlauches zum Befüllen von mobilen Tanks.
- Montage vor Ort:
 - Installation neuer TOC- und Ozon-Sensoren
 - Neue Zapfstelle: online Dosierung mit Massen Flussmeter im Schrank eingebaut (Wasch Station, Abfüllung Medien)
 - Umbau der 8 bestehenden Zapfstellen
 - 35m Verrohrung in 1.4435 teilw. in Ex-Umgebung, inkl. Schweissnahtkontrollen und Dokumentation
 - Passivierung der PW Ringleitung (300m)
- Automatisierung: SPS S7 und 2 Bedienstationen inkl. Software, Test und IBN (GMP/FDA konform)
- E/A Test, IBN, Re-Kalibrierung, Qualifizierung IQ & OQ

