

Lüchinger + Schmid: Umbau einer bestehenden automatischen Reinigungsanlage (CIP)

- **Kompletter Umbau einer bestehenden CIP-Anlage: Behälter, Ventilknoten sowie die ganze automatische Steuerung sollen während laufendem Betrieb in diversen Schritten demontiert und wieder neu aufgebaut werden**
- **Ziel: eine moderne CIP Anlage mit Rückverfolgbarkeit und automatisch startenden Reinigungsabläufen**
- **Automatisierung der Anlage für vollautomatisches Reinigen in Nichtproduktionszeiten**



Beschreibung

- Jobliste für automatische Reinigungsstarts in den Nichtproduktionszeiten
- vollautomatisches Fahren in verschiedenen Reinigungs-Programmen
- Selbstüberwachung der Anlage mit automatischem Abstellen oder Ausfahren bei Anlagenstörungen
- Automatische Protokollierung der erledigten Reinigungsjob

Die Umsetzung

- Prozessleitsystem mit S7-400 SPS
- Siemens ET200 Motorstarter
- Siemens ET200S Peripherie

Nutzen für den Kunden

- Qualitative hochwertige Reinigung
- Sparsamer Umgang mit den Ressourcen
- Rückverfolgbarkeit aller Abläufe
- Verlegen der I/O Ebene direkt in die Anlage, dadurch
- Auflösen der alten Schaltschränke und viel kürzere Kabel bei der Neuinstallation

