

EMSR und Automatisierung Lactuloseproduktion

Auftraggeber/Betreiber: Fresenius Kabi

Anlage: Lactulose Produktionsanlage

Leistungsspektrum:

- Vorplanung und Konzepterstellung
- EMSR-Engineering und Dokumentation
- Automatisierungstechnik inkl. Schrankbau
- Softwareapplikation B&R Apról
- Validierung der PLS Systems nach GAMP 4
- Erstellung automatisierter Chargenprotokolle
- Audit Trail und Electronic Records Inbetriebnahme

Kennzahlen:

- Apról-Leitsystem
- Anzahl IO's: ca. 2000
- Anzahl CPU's: 4
- redundanter Leitreechner
- HOT-Standby

