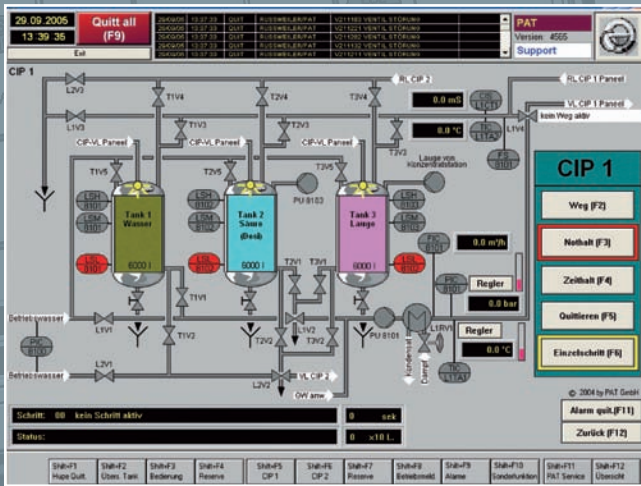
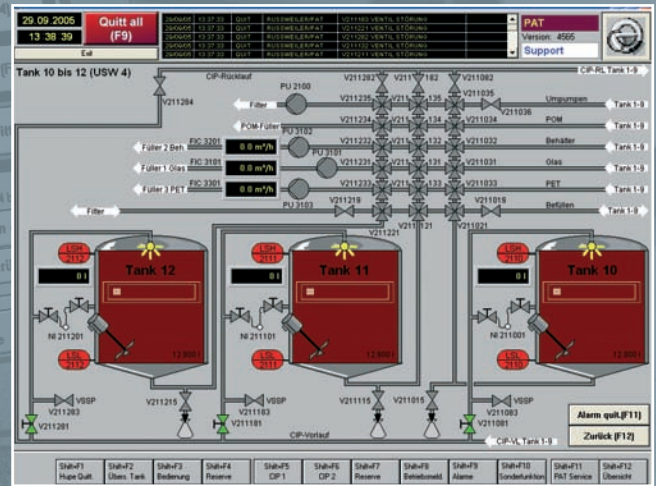


Automation



► Visualisierung und Bedienung CIP



► Visualisierung Tanklager

- Automatisieren mit freiprogrammierbaren Steuerungen SIMATIC S7, durchgängiges Konzept auf einheitlicher Basis
- Einsatz leistungsfähiger Bussysteme wie Industrial Ethernet, Profinet und Profibus für Vernetzung und Feldanbindung
- Visualisierung mit offenen Systemen Intouch®, Procon-Win®, WinCC®, WinCC-Flexible®
- Rezepturverwaltung für alle gängigen Prozessabläufe
- Datenanbindung und Datenverwaltung wie INSQL und MS-SQL, MSDE
- Erstellung anwenderspezifischer Software
- Integration neuer Anlagen in vorhandene Systeme
- Entwicklung und Erstellung anwenderspezifischer Software für Prozessautomation
- Installation und Inbetriebnahme vor Ort

Steuerungsbau

- ▶ Schaltschrankbau und Verdrahtung nach gängigen Normen (VDE) und Werksvorschriften, Einhaltung von Niederspannungs- und EMV-Richtlinien sowie Messprotokolle
- ▶ Hardware-, Klemmen- und Kabelpläne mit EPLAN®
- ▶ Fernüberwachung per Teleservice, DFÜ (pcAnywhere), VPN



▶ Steuerschrank mit S7-400 und dezentraler Peripherie



▶ Leistungsschrank mit Frequenzumformer

