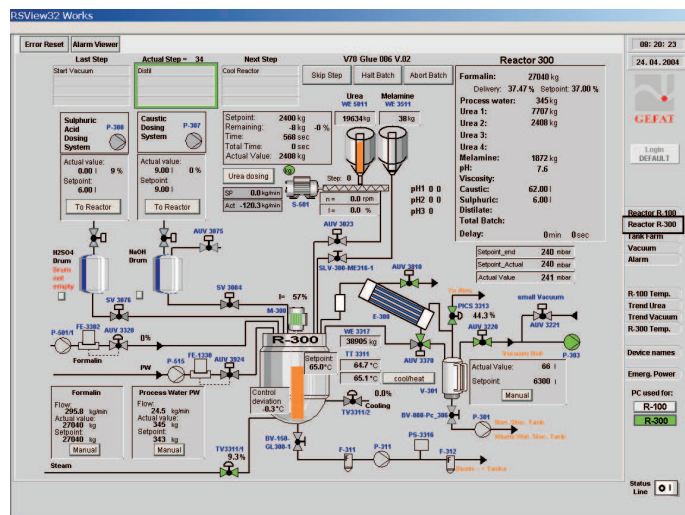
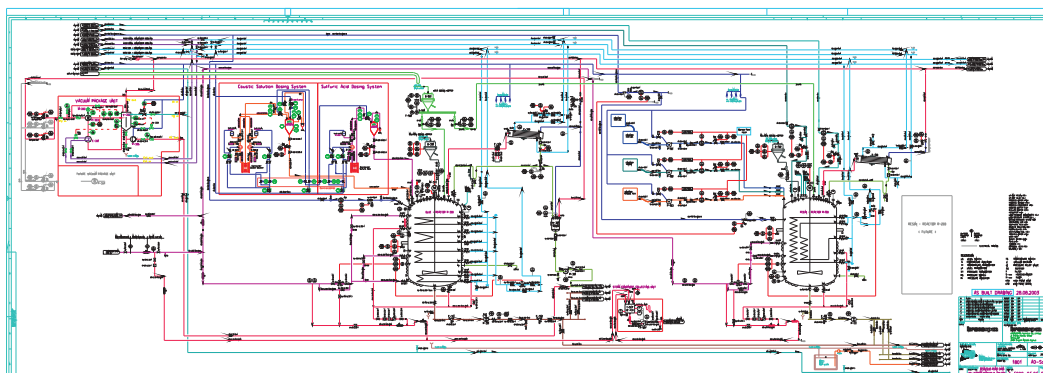




GEFAT
Engineering GmbH



**Reaktor-Steuerung und Visualisierung
für Leimwerke durch fehlersichere SPS**



Reaktor-Steuerung und Visualisierung für Leimwerke

Bei der Produktion von Faser- und Spanplatten sowie bei der Beschichtung von Folien und Papieren ist die Qualität und Menge des eingesetzten Leims bzw. Harzes von entscheidender Bedeutung. Den Bedienern wird ein hohes Maß von technologischer Kompetenz abverlangt, um die chemischen Prozesse zu kontrollieren und um ggfs. gezielt einzugreifen.

Bisher von Hand bediente Abläufe werden Schritt für Schritt automatisiert, wobei aus Sicherheitsgründen für bestimmte Komponenten und Funktionen jederzeit manuell vor Ort bzw. aus der Visualisierung ein Eingriff durch die Bediener möglich sein soll. Das verlangt einen hohen Grad an Komplexität und Fehlersicherheit sowohl der SPS-Steuerung, Rezept-Erstellung als auch der Prozess-Visualisierung.

Umfangreiche Anpassungen und Beobachtungen der Abläufe führten zu einer Bedienoberfläche, die:

- auf einem Hauptbild alle wesentlichen Informationen zeigt
- anhalten, manuellen Eingriff und Fortsetzen des automatischen Prozesses ermöglicht
- konfigurierbare Trends für entscheidende Abläufe anbietet
- den schrittkettenorientierten Prozessablauf in 4 parallelen Ebenen darstellt.

**Automatisierte Leimherstellung
für hohe Qualität und Sicherheit**

- fehlersichere SPS zur System-Überwachung aller wichtigen Signale und Zustände
- One-Button-Funktionen zum Start anstelle einer Vielzahl von Bedienhandlungen
- automatische Protokollierung der Prozess-Schritte und Verbräuche



GEFAT Engineering GmbH
Steinbrinksweg 41
Telefon: +49 51 52 / 9 47 06 - 0
E-mail: u.momberg@gefati.de

D-31840 Hessisch Oldendorf
Fax: +49 51 52 / 9 47 06 - 99
<http://www.gefati-engineering.de>