

# AUTOMATISIERUNG MIT

SPS • IPC • CNC • BUS • PROJEKTIERUNG • HARDWARE • SOFTWARE • SERVICE

# AST

Anforderungen

Umsetzung

Nutzen

## Retrofit an einer Mischanlage mit Rezeptur-Verwaltung zur Herstellung von Kunstharzen

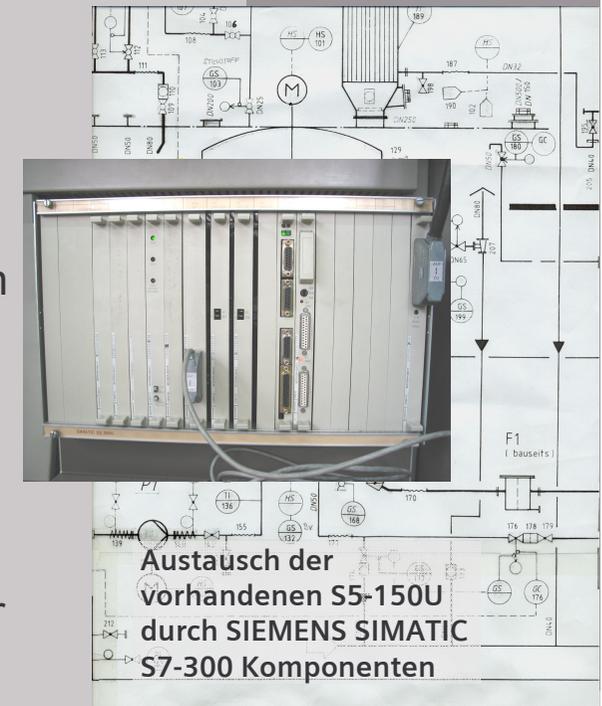
Solution Partner: AST GmbH  
Automatisierung und Steuerungstechnik

Kunde: auf Anfrage

Branche: Chemie

+49(0)7123/9670-0  
[info@AST-Metzingen.de](mailto:info@AST-Metzingen.de)  
[www.AST-Metzingen.de](http://www.AST-Metzingen.de)

- Lange Investitionssicherheit durch den Einsatz von SIEMENS SIMATIC Komponenten
- Optimierung der Prozess-Sicherheit
- Kurze Inbetriebnahme bei laufender Produktion
- Möglichkeit zur schnellen Kopplung an externe Peripheriegeräte
- Prozessoptimierung durch Regelungsdynamik
- Komfortable Bedienung der Anlage und flexible Erstellung der Rezepturen
- Engineering, Umsetzung und Service aus einer Hand mit leistungsfähigem Partner vor Ort



Solution Partner

Automation

SIEMENS

# AUTOMATISIERUNG MIT

SPS • IPC • CNC • BUS • PROJEKTIERUNG • HARDWARE • SOFTWARE • SERVICE

# AST

Anforderungen

Umsetzung

Nutzen

## Retrofit an einer Mischanlage mit Rezeptur-Verwaltung zur Herstellung von Kunstharzen

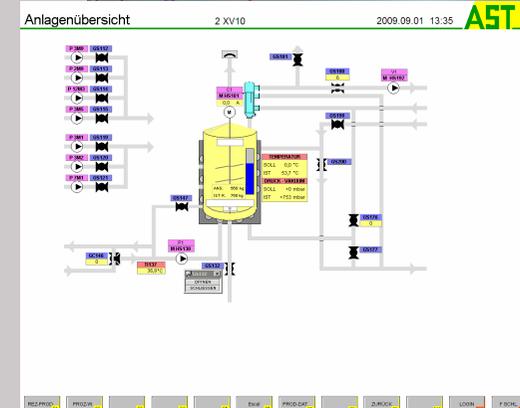
Solution Partner: AST GmbH  
Automatisierung und Steuerungstechnik

Kunde: auf Anfrage

Branche: Chemie

+49(0)7123/9670-0  
[info@AST-Metzingen.de](mailto:info@AST-Metzingen.de)  
[www.AST-Metzingen.de](http://www.AST-Metzingen.de)

- Prozesssicheres und auf Totally Integrated Automation (TIA) basierendes Regelungs- und Steuerungskonzept
- Schnelle Umsetzung durch Konvertierung der SIMATIC S5-Bausteine in S7
- SIEMENS SIMATIC S7-315DP, Kommunikation mit Profibus DP
- Temperaturregelung der Heizkreise mit SIMATIC PID Control
- Die PC-Visualisierung mit Rezepturverwaltung wurde auf Basis der Prozessvisualisierung SIEMENS SIMATIC WinCC entwickelt



Solution Partner

Automation

SIEMENS

# AUTOMATISIERUNG MIT

SPS • IPC • CNC • BUS • PROJEKTIERUNG • HARDWARE • SOFTWARE • SERVICE

# AST

Anforderungen

Umsetzung

Nutzen

## Retrofit an einer Mischanlage mit Rezeptur-Verwaltung zur Herstellung von Kunstharzen

Solution Partner: AST GmbH  
Automatisierung und Steuerungstechnik

Kunde: auf Anfrage

Branche: Chemie

+49(0)7123/9670-0  
[info@AST-Metzingen.de](mailto:info@AST-Metzingen.de)  
[www.AST-Metzingen.de](http://www.AST-Metzingen.de)

- Kurze Produktionsunterbrechung und schnelle Inbetriebnahme
- Prozess-Sicherheit durch einfache Diagnosemöglichkeiten
- Archivierung der gesamten Produktionsschritte mit den Produktionsparametern
- Durchgängige Software mit gemeinsamer Datenbasis, führten zu enormen Einsparungen im Engineering
- Flexibilität bei Anlagenerweiterungen und Offenheit zur Kopplung an externe Steuerungssysteme



Solution Partner

Automation

SIEMENS