



## Spezialwachsfabrik Romonta

### Planung und Ausführung



Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um den Neubau einer Versuchsanlage zur Herstellung von Industrie- Spezialwachsen. Zur Automatisierung der Anlage wurde eine SPS vom Typ Simatic S7 300 eingesetzt.

Zur Visualisierung und Alarmbearbeitung kommt das System WINCC der Firma Siemens zum Einsatz.

Das Konzept sieht eine besonders flexible Batch und Rezeptsteuerung für die Versuchsanlage vor. Die Umsetzung erfolgte sowohl im SPS-Programm als auch in der Visualisierung. Dazu wurden im WINCC die Rezepte mit einer Datenbank verknüpft und ein Zeitmanagement eingeführt. Sämtliche Anlagenparameter werden gespeichert und sind jederzeit abrufbar.

Zu Wartungszwecken wurde eine Fernbedienung mittels PC-Anywhere realisiert.

Im Einzelnen bestand die Aufgabe aus folgenden Teilen:

- Programmierung der SPS nach technologischen Vorgaben
- Programmierung der Visualisierung WINCC
- Installation des PC in der Zentrale
- Inbetriebnahme der Anlage einschließlich Datenfernübertragung
- Schulung der Mitarbeiter

Bauherr:  
Romonta GmbH

Ort:  
Amsdorf

Leistungsumfang:  
Programmierung Visualisierung  
mit WINCC  
Programmierung Simatic S7  
Inbetriebnahme

Bauzeitraum: 2004





Bei der Inbetriebnahme wurden verschiedene technologische Optimierungen durch den Betreiber vorgenommen. Auch die Auswertung, aller in einer Datenbank gespeicherten Störmeldungen, lieferte dazu wertvolle Hinweise.

In dieser Phase hat sich auch die Datenfernabfrage bewährt, die so besonders schnelle und flexible Abarbeitung von Änderungen und Erweiterungen des Steuerablaufes gewährleisten konnte.

*IFE Grothe GmbH  
Ingenieurbüro für  
Elektrotechnik  
Frankfurter Allee 41  
10247 Berlin  
Fon 030 742 30 99  
Fax 030 742 88 16  
mail@ife-grothe.de  
www.ife-grothe.de*