

# Chargenprozesse

03-021-01

## Granulationsanlage

### Aufgabe

Eine Versuchsanlage zur Granulation ist zu automatisieren. Ständig wechselnde Versuchsaufbauten und somit variierenden technologische Voraussetzungen sind eine enorme Herausforderung an die Flexibilität des Systems. Trotz des variablen Aufbaus ist die Bereitstellung aller Funktionalität eines modernen Automatisierungssystems wesentlich. Der

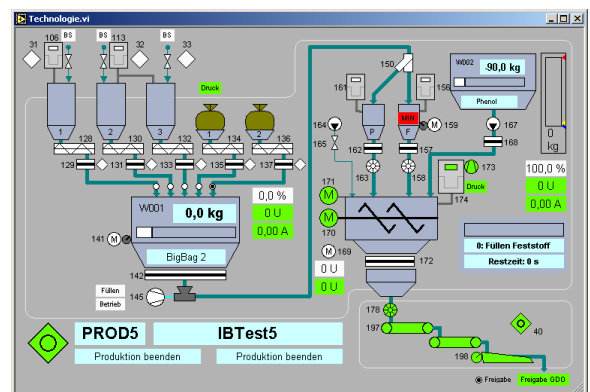
#### Technische Daten:

- 42 Antriebe
- 13 Messstellen
- 2 Waagen
- S7-400
- Profibus-DP

Charakter der Anlage erfordert eine vom Anwender einfach änderbare Ablaufsteuerung. Die Bedienung und Benutzerführung soll dennoch leicht verständlich und intuitiv möglich sein. Über abgesetzte Clients ist es möglich, Anlagenzustände, angefallene Meldungen, Systemdiagnose und historische Daten via Intranet abzufragen.

### Umsetzung

Die Umsetzung der Aufgabe erfolgt objektorientiert mit ObjectVIEW™. Reellen Objekten, wie Antrieben oder Messstellen sind Softwareobjekte zugeordnet, welche alle Funktionen im System abbilden. Sie sind in ihrem Verhalten leicht vom Anwender konfigurierbar und somit extrem flexibel. Der interne Aufbau als objektorientiertes Client-Server-System erlaubt eine extrem einfache Erweiterung oder Umstrukturierung der Software. Zeitkritische und sicherheitsrelevante Aufgaben werden durch eine Steuerung übernommen. Das System beinhaltet frei konfigurierbare Melde- und Trendsysteme, umfangreiche Diagnosewerkzeuge sowie die Aufzeichnung von historischen Daten.



### Kundennutzen

#### Kostensparnis

Durch Standard-Hardware und umfangreiche Hilfe bei Wartungs- und Instandhaltungsmanagement

#### Flexibilität

Durch leicht änderbare Anlagenkonfiguration

#### Transparenz

Durch Bereitstellung der aktuellen Anlagen- und Systemdaten im Intranet

Dornburger Straße 10  
D - 07778 Neuengönna

Phone:  
+49 (0) 3 64 27 - 218780

Fax:  
+49 (0) 3 64 27 - 218781

Email: [info@vat.de](mailto:info@vat.de)

<http://www.vat.de>