

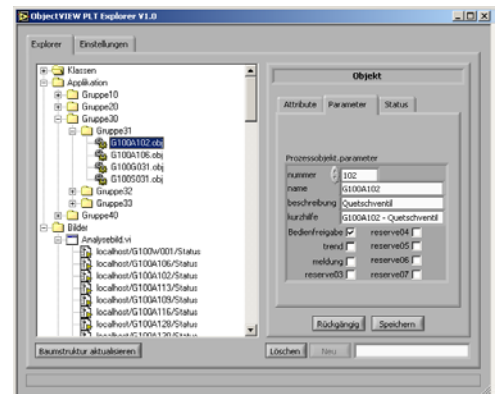
Automation & IT-Welt

03-020-01

ObjectVIEW™-Prozessleittechnik

Aufgabe

Die Aufgaben eines modernen Leitsystems bestehen heute nicht mehr nur in der autarken Lösung einer einzelnen Aufgabe, sondern vielmehr in der Integration der Produktionsprozesse in das Gesamtunternehmen. Hierzu sind sowohl Schnittstellen in die Prozessebene, als auch zu vorhandenen ERP-Systemen erforderlich. Daten des Produktionsprozesses werden teilweise von übergeordneten Systemen bereitgestellt oder müssen diesen zur Produktionsanalyse übergeben werden. Die klassischen Aufgaben eines SCADA-Systems müssen ebenso integriert sein. Das System soll übersichtlich, leicht bedienbar und von Anwender in weiten Teilen frei parametrierbar sein. Zur Reduzierung von Ausfällen ist ein umfangreiches Melde- und Diagnosesystem hilfreich.



- Grafische Programmierung mit LabVIEW™
- Aktive Objekte mit ObjektVIEW™
- Objektklassen Antriebe, Messstellen, Gruppe, Sondermeldung
- SCADA-Funktionalität
- Offene Schnittstellen

Umsetzung

Die Umsetzung eines solchen Systems erfolgt als komponentenbasiertes Softwaresystem auf der Basis von ObjectVIEW™. Reellen Objekten werden jeweils Softwareobjekte zugeordnet, welche das Verhalten und die Eigenschaften im System abbilden. Die Softwareobjekte können durch übergeordnete oder integrierte Ablaufsteuerungen koordiniert werden. Die Architektur als Client-Server-System ermöglicht eine leichte Verteilung der Aufgaben auf mehrere Stationen. Eine integrierte Benutzerverwaltung sichert sensible Produktionsdaten und schützt vor Fehlbedienung. Offene Systemschnittstellen ermöglichen eine einfache Einbindung in vorhandene Systeme bzw. die Integration vorhandener Lösungen.

Kundennutzen

Transparenz

Vollständiger Überblick über alle Produktionsprozesse

Kostensparnis

Durch frühzeitige Erkennung von Unregelmäßigkeiten

Bediensicherheit

Durch einfache Benutzerführung und Rechtevergabe auf der Benutzerebene

Jenaer Str. 7
D - 07778 Dornburg
Phone: +49 (0) 3 64 27 - 200 30
Fax: +49 (0) 3 64 27 - 200 31

Email: info@vat.de
http://www.vat.de