

Anlagenautomatisierung

03-010-01

Ablösung einer alten S5 Steuerung

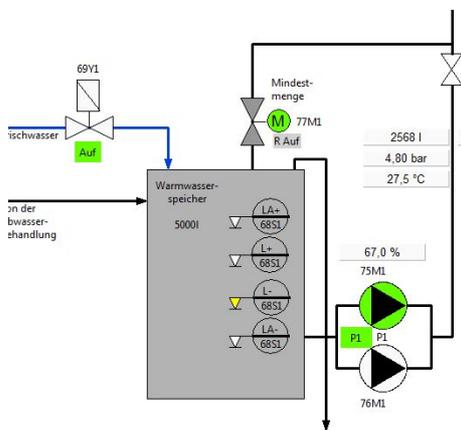
Aufgabe

In einer Medienversorgungsanlage soll eine Simatic S5 Steuerung durch eine S7 Steuerung abgelöst werden, hierbei darf der Produktionsprozess nicht gestört werden. Die Medienversorgungsanlage soll zusätzlich eine Visualisierung für die Darstellung der Prozessdaten bekommen.



Umsetzung

Um einen Produktionsausfall zu vermeiden wurde die Aufgabe in mehreren Etappen realisiert. Zuerst wurde die S5 Steuerung durch eine S7 Steuerung ersetzt, die Peripherie der S5 Steuerung wurde weiterhin genutzt und das Steuerungsprogramm wurde überarbeitet. Der zweite Schritt war die Ablösung des E/A Systems durch dezentrale Peripherie. Der Umbau erfolgte während der Betriebsruhezzeiten, so dass die Produktion nicht beeinträchtigt wurde.



Die S7 Steuerung wurde weiterhin genutzt und das Steuerungsprogramm wurde überarbeitet. Der zweite Schritt war die Ablösung des E/A Systems durch dezentrale Peripherie. Der Umbau erfolgte während der Betriebsruhezzeiten, so dass die Produktion nicht beeinträchtigt wurde.

Technische Daten:

- S7 Steuerung mit dezentraler Peripherie über Profibus-DP
- ca 220 E/A Punkte
- 2 Visualisierungs-PC
- Umbauzeit 2 Tage

Kundennutzen

Zukunftssicher

Einsatz einer S7 Steuerung

Transparenz

Erfassung, Auswertung und Archivierung aller relevanten Prozessdaten

Kein Anlagenausfall

Umstellung der Anlage während Ruhezeiten

Dornburger Straße 10
D - 07778 Neuengönna
Phone: +49 (0) 3 64 27 - 21 878 0
Fax: +49 (0) 3 64 27 - 21 878 1
Email: info@vat.de
http://www.vat.de