

Waagenanbindung direkt in der Steuerung via SIWAREX WP251



Kontakt

Benzburweg 5a
4410 Liestal
Basel-Landschaft
Schweiz
Tel: +41 (0)61 927 99 00
Fax: +41 (0)61 927 99 05

Gründungsjahr:

1990

Mitarbeiter:

55

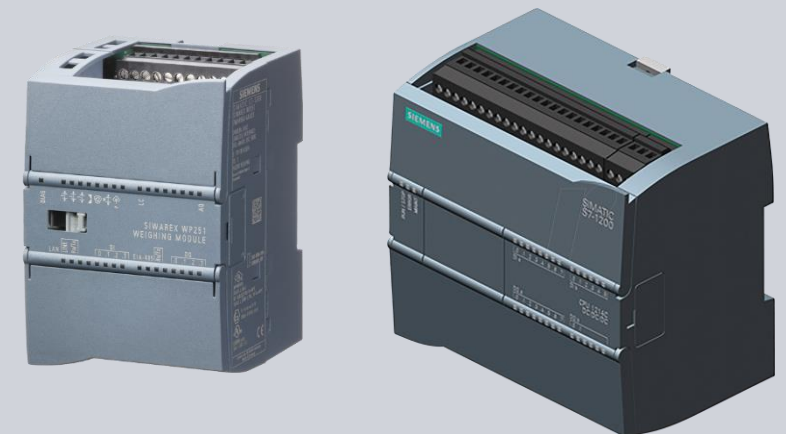
Solution Partner: ControlTech Engineering AG
Kunde: Rubitec AG
Branche: Kundenspezifische Anlagen für Pharma und Chemie Anwendungen

Die Anforderungen des Kunden:

- Erstellung der Funktionalen Design Spezifikationen
- Erstellung des Steuerungsprogramm (Inkl. Anbindung SIWAREX WP251)
- Erstellung der Visualisierungsbilder
- Durchführung Factory Acceptance Test
- Unterstützung der Inbetriebnahme
- Durchführung Site Acceptance Test

Kurze Beschreibung der Lösung:

Um die Bedienung der Abfüllanlage zu vereinfachen wurde auf eine abgesetzte Waage mit diskreter Anbindung an die SPS verzichtet. Stattdessen wurde eine SIMWAREX WP251 direkt im SPS-Rack eingebaut. Nun muss der Benutzer nicht mehr an 2 verschiedenen Bedienpanels (HMI und Waagendisplay) die Anlage bedienen, sondern nur noch am HMI (TP900).



Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

Waagenanbindung direkt in der Steuerung via SIWAREX WP251



Kontakt

Benzburweg 5a
4410 Liestal
Basel-Landschaft
Schweiz
Tel: +41 (0)61 927 99 00
Fax: +41 (0)61 927 99 05

Gründungsjahr:

1990

Mitarbeiter:

55

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

Die Umsetzung durch den Solution Partner:

- Umsetzung mit TIA-Portal V14 SP1
- Anbindung der SIWAREX WP251 direkt im SPS-Programm
- (Dank dem vorgefertigten Funktionsbaustein von Siemens und dem sehr ausführlichen Gerätehandbuch ging die gesamte Umsetzung ohne Probleme über die Bühne)
- Inbetriebnahme und Konfiguration der Waage (mit 4 Wägezellen) via SIWATOOL V7

Die Nutzen für den Kunden:

- Bedienung nur noch an einem Bedienpanel
- Kein Verdrahtung zwischen Waage und SPS
- Alle Waagenparameter sind als Datensatz gespeichert und kann bei einem Gerätetausch wieder verwendet werden.
- Kosteneinsparung da auf eine Ex-Waage mit eigenem Bedienpanel verzichtet werden konnte.

