

Kundert Automation wurde mit der Steuerung einer Haustechnikanlage bei einem Schweizer Süßwarenhersteller beauftragt. Die Steuerung sollte auch über Fernwartung bedienbar sein. Im Rahmen dieser Steuerung wurde auch eine automatische Reinraumlüftung realisiert.

Anforderungen des Kunden

Gewünscht war eine Regelung über Deckenkühler und Airflowgeräte sowie die Anbindung der Airflowgeräte über LON-Bus. Ebenso sollte die Klimaregelung und -steuerung der gesamten Anlage über 2 Monoblocks erfolgen.

Der Kunde wünschte eine zentrale Bedienung und Parametrierung der Prozesse. Realisiert werden sollte auch eine Selbstüberwachung der Anlage mit automatischem Notbetrieb und/oder das Ausfahren der Anlage bei Störungen
Auch eine Remotebedienung sollte installiert werden.



Folgende Umgebungsbedingungen werden geregelt:

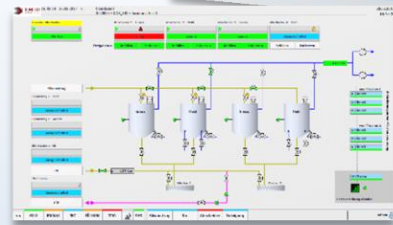
- Temperatur
- Feuchtigkeit
- Überdruck

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

Die Umsetzung



- Automation mittels Siemens TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal) sowie Kundert TIA Bibliothek zur flexiblen Automatisierung
- Einsatz einer SPS S7-1500, Visualisierung über 2 Siemens 15 Zoll Comfortpanel
- ET 200S Peripherie

Nutzen für den Kunden

- Visualisierung des Reinraums, der Lüftung sowie der Klimaanlage
- Parametriermöglichkeit der mehrschichtigen Prozesse
- Individuelle und optimal an die Anforderungen des Kunden angepasste Prozesse
- Verwendung eines offenen Systems zur Lieferantunabhängigkeit

