

# Maturaprojekt

## Überarbeitung des Schranklayouts

### ■ STIWA Group

Die STIWA Group ist weltweit tätig und mit mehr als 1.300 MitarbeiterInnen in ÖÖ einer der großen Arbeitgeber im industriellen Hightech-Bereich. Die Firmengruppe ist besonders bei Hochleistungsautomation ein erfahrener Partner. Zu den Geschäftsbereichen zählen Automation, Produktionsdienstleistung und Engineering. STIWA liefert Komplettlösungen für die automatisierte Fertigung von Massengütern. Diese Maschinen enthalten Zuführsysteme, Materiallogistik, Montage- und Prozessmodule und entsprechende Verkettungssysteme. Die strategische Ausrichtung beinhaltet, dass durchlaufzeit- und qualitätsrelevante Fachbereiche und Kernkompetenzen im eigenen Haus angesiedelt sind.



### ■ Aufgabenstellung

Derzeit sind die Schaltschränke so aufgebaut als würde in jeder Ebene dieselbe Temperatur vorherrschen, dies wird auch durch Klimageräte erreicht.

Die verschiedenen Bauteile im Schrank haben unterschiedliche Temperaturgrenzwerte.

Durch eine Optimierung der Platzierung der Bauteile könnte das Klimagerät mit geringerer Leistung ausgeführt werden.

- Definition max. Temperatur je Schranktyp
- Definition der notwendigen Kühlleistung
- Klimatisierungsoptionen ausarbeiten
- Erarbeitung von Aufbauvarianten unter Berücksichtigung der folgenden Themen
  - » Temperaturzonen im Schrank
  - » EMV-gerechter Aufbau
  - » Trennung der Spannungsbereiche

### ■ Ziel

Überarbeitung des Schranklayouts für verschiedene Schranktypen unter Berücksichtigung der sich intern bildenden Klimazonen.



### Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

STIWA Holding GmbH  
Personalabteilung  
Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim

### Noch Fragen zum Maturaprojekt?

Infos erhalten Sie bei Stefan BICHLER.  
Tel.: +43 7674 603-430  
E-Mail: stefan.bichler@stiwa.com  
www.stiwa.com