



EK Automatisierungstechnik

❖ Planung von Elektroanlagen

- für verfahrenstechnische Abläufe in der Lebensmittelindustrie, chemischen Industrie und in Brauereien
- für Kältetechnische Anlagen
- für Sondermaschinenbau
- für die Gebäudeleittechnik
- für die Stromversorgung von Industrieanlagen bis 1000VAC/ 2500A

❖ Planung und Realisierung von Energiemanagement Konzepten

- Wärmerückgewinnung aus Abluft und technischen Prozessen
- Planung von Wärmepumpensystemen
- Lüftungssysteme zur Klimatisierung und zur Be- und Entfeuchtung

❖ Elektro CAD / CAE, mit detaillierter Stückliste aller Komponenten, Betriebsmittelkennzeichnungen, Kabelbeschriftungen, Klemmleisten- und Kabelpläne mit den Programmen:

- ESP
- EPLAN

❖ Software Erstellung

- für Visualisierungen
- für Simatic S7 Steuerungen
- für Steuerungen nach IEC 61131-3 (CoDeSys)

❖ Typgeprüfte Schaltanlagen

- Prüfung nach VDE 0100, VDE 0113 / DIN EN 60204, BGV-A3, BetrSichV
- Von der Planung über die Fertigung bis zum geprüften Schaltschrank, alles aus einer Hand

❖ Wartung und Montagearbeiten

- Vorhandene Maschinen und Anlagen werden von uns gewartet und repariert, somit ist eine störungsfreie Produktion gewährleistet.
- Von der Maschineninstallation bis hin zur Inbetriebnahme und Produktionsbegleitung sind wir Ihr Ansprechpartner.

Wir verfügen über **internationale Erfahrungen** in Projektierung, Planung, Montage, Inbetriebnahme und im Service zahlreicher Anlagen und Systeme.



EK Automatisierungstechnik

Prüfungen nach VDE

BGV A3

und

BetrSichV

Betriebssicherheitsverordnung

VDE 0701 Prüfung

Prüfung von handgeführten Geräten, z.B. Bohrmaschine, Verlängerungskabel, Stichsäge usw.

VDE 0113 Prüfung

Prüfung von festinstallierten Anlagen und Maschinen mit einem Prüfstrom von 10A/AC

Thermographische Untersuchung

- von elektrischen Anlagen und Leitungen, zum Auffinden von losen Klemmpunkten und Übertemperaturen, Bränden und Störungen vorzubeugen
- von Prozessleitungen um Wärmeverluste aufzuspüren

Potentialausgleichsprüfung

Überprüfung der Niederohmigkeitsverbindungen des Potentialausgleichs um Personengefährdungen auszuschließen

Alle Prüfungen werden sorgfältig dokumentiert, damit der Anlagen- und Gerätebetreiber seine Sorgfaltspflicht nachweisen kann und somit eine Rechtssicherheit bei Unfällen besitzt.

Für ein persönliches Gespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.