

Hardwarekonstruktion

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Hardwarekonstruktion für Maschinen und Anlagen konzipieren wir das komplette Hardwaredesign inklusive von Schaltplänen, Stücklisten und Klemmenplänen für Schaltanlagen, Systemschränke, Rangierverteiler, Messwarten und Steuerpulte nach Maß. Durch den Einsatz modernster, computergestützter Systeme entstehen diese in kürzester Zeit und höchster Qualität.

Die Leistungen



- Detail Engineering mit den führenden CAD/CAE Systemen in 2D und 3D
- Erstellung von Stromlaufplänen, unter anderem im EPLAN P8, EPLAN Pro Panel, WSCAD, ProDOK NG u.a. Systemen
- Layout für Schaltschränke, Messwarten, Stromlaufpläne, Stromversorgung, Klemmenanschlusspläne und Kabellisten
- SIL – und Eigensicherheitsberechnungen für Ex-Anlagen
- Ist-Aufnahme vorhandener Schaltanlagen
- Dokumentationsbearbeitung beim Kunden

Die Erfolgsfaktoren

- Moderne CAD/CAE Arbeitsplätze auf aktuellen Softwareständen
- Konsistentes Engineering-System für Branchen, wie z.B. Pharma, Chemie, Lebensmittel, Wasser- und Abwasser
- Produktion der Hardware und Schaltschränke in der eigenen Werkstatt nach Maß