

# SIEMENS

Ingenuity for life

## Werk für Kombinationstechnik Chemnitz (WKC)

Elektrische Ausrüstungen für Maschinen und Anlagen

[siemens.de/schaltschrankbau](https://www.siemens.de/schaltschrankbau)

Das Siemens-Werk für Kombinationstechnik in Chemnitz (WKC) ist europäischer Marktführer im Schaltschrankbau für Werkzeugmaschinen und fertigt Schaltanlagen für eine Vielzahl an Branchen im Maschinen- und Anlagenbau sowie für das Projektgeschäft im Logistik- und Automotive-Bereich.

Das Angebot umfasst das komplette Leistungsspektrum für die Entwicklung und Fertigung von elektrischen Ausrüstungen für die verschiedensten Branchen im Maschinen- und Anlagenbau: von der konzeptionellen Unterstützung über die Hardwareprojektierung, den Bau inklusive kompletter Materialbeschaffung bis zur Prüfung, Vorinbetriebnahmeunterstützung und weltweiten Anlieferung. Welchen Anteil dieser Leistungen das WKC erbringt, entscheidet jeder Kunde individuell. Das WKC ist Kompetenzzentrum für die Klimatisierung von Schaltanlagen, verfügt über ein eigenes Wärmelabor und ist zertifizierter UL-Panelshop.

### Ihre Vorteile:



- Professioneller Schaltschrankbau



- Komplettleistungen aus einer Hand



- Siemens Qualität und Stabilität



- Umfangreicher fachlicher Support



- Flexible Ressourcen



- Begleitung auf internationalen Märkten



## Die Leistungen im Detail

### Schaltausrüstungen:

#### Auftragskoordination

- Projektleiter mit fester Kundenzuordnung
- Komplette Materialbeschaffung
- Änderungsmanagement in allen Prozessphasen

#### Manufacturing

- Erstellen eines digitalen Zwillings
- CNC-Bearbeitung von Gehäuseteilen und Montageplatten
- Eigene Lackierung
- Auto-Routing der Verdrahtung
- Automatisierte Leitungsvorfertigung
- Fertigungsteams mit fester Kundenzuordnung
- Nest- oder Fließfertigung

#### Automatisierte Prüfung (Standard)

- Strompfadprüfung
- Funktion der Schalt-, Bedien- und Meldegeräte
- Einhaltung Schutzmaßnahmen und Sicherheit

#### Optionale Prüfleistungen / Vorinbetriebnahme

- Fehlerfreie Funktion der Automatisierungsgeräte/ Peripherie
- Parametrierung und Überprüfung von Bussystemen
- Erstinbetriebnahme von Siemens NC und PLC
- Installation von Kundensoftware

### Zusatzleistungen für verschiedene Projektphasen:

#### Konzeption

- Bewertung von Pflichtenheften, Anforderungen
- Beratung bezüglich Normen-Anwendungen und Zertifizierungen (Konformität)
- Beratung bezüglich EMV, Klimatisierung und elektrische Sicherheit
- Design To Cost Analysen
- Besondere Einsatzbedingungen

#### Umsetzung / Realisierung

- Erstellen eines elektrischen Designs in diversen CAE-Systemen
- Gestaltung eines Klimatisierungs-Designs durch Berechnung und Simulation
- CAE-Revision von Fertigungsdokumenten

#### Validierung / Zertifizierung

- Internationales Normen- und Zertifizierungs-Know-How, z.B.: IEC 60204-1, IEC 61439, UL oder cULus
- Überprüfung von Klimatisierungs- / EMV- Designs im eigenen Wärmelabor oder beim Kunde vor Ort
- Durchführen von EMV Precompliance-Messungen im Siemens eigenen Labor oder am Standort Ihrer Anlage

Siemens AG  
Digital Factory  
Motion Control  
Clemens-Winkler-Strasse 3  
09116 Chemnitz  
Deutschland

Für weitere Informationen oder Angebote können Sie uns gern unter:  
[info.wkc.industry@siemens.com](mailto:info.wkc.industry@siemens.com) kontaktieren.

Änderungen vorbehalten 09/2017  
Gedruckt in Deutschland

© Siemens AG 2017

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen.