



Planung und Engineering

Schaltschrank-Engineering und -Fertigung

Ihre Anliegen

- **Neubedarf** an komplett bestückten und verdrahteten Schaltschränken
- **Aufeinander abgestimmte** Schaltschranktechnik und Antriebstechnikkomponenten
- **Konfiguration von Schaltschränken** auf die jeweiligen Applikationen
- **Erfüllung der aktuellen Normen** und Richtlinien (Energie-Effizienz, Sicherheitstechnik usw.)
- **Retrofit an bestehenden Schaltschränken** und dadurch z. B. Steigerung der Energie-Effizienz
- **Konzeption und Fertigung von Schaltschränken** für den nordamerikanischen Raum (inklusive Zertifizierung)

Unsere Leistungen

- **Schaltschrank-Engineering**
Aufnahme der kundenspezifischen Anforderungen / Konzeption des Schaltschranksaufbaus und dessen benötigter Funktionen / Stromlaufplanung / Erstellung 3D-Konstruktion / Projektierung inklusive der benötigten Sicherungselemente / klimatische Berechnung der Kühlleistung im Schaltschrank
- **Schaltschrank-Fertigung**
 - Aufbau und mechanische Bearbeitung des Schaltschrankgehäuses / Verdrahtung und Stückprüfung des Schaltschranks
 - Abnahme des Schaltschranks inkl. „Field Labeling“ für den nordamerikanischen Raum (nach UL 508A und CSA C22.2) durch SEW-EURODRIVE
- **Erstellung der Schaltschrank-Dokumentationen**
Stückliste / Risikobeurteilung / Stromlaufplan / Prüfprotokolle und Nachweisberechnungen / Betriebsanleitung / Konformitätserklärung bzw. Zertifikatserstellung / gemäß Normen und Richtlinien
- **Projektmanagement**
Operatives Projektmanagement zur Einhaltung der Kenngrößen: Termine, Kosten, Qualität / Überwachung, Schnittstellenabstimmung und Koordination von externen Gewerken / Erstellung und Koordination der Projektdokumentation / Abwicklung des kompletten Vertragsmanagements
- **Optional**
Anschluss der Energieversorgung des Schaltschranks / Sicherung und Montage des Schaltschranks am jeweiligen Standort

Ihre Mehrwerte

- **Risikominimierung** durch schlüsselfertige und termingerechte Komplettlösung
- **Einsparung von Prozesskosten** und Reduktion der Zeitaufwendungen
- **Maximale Effizienz** der Komplettlösung durch optimal aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten
- **Steigerung der Bedieneffizienz** und des Automatisierungsgrads, z. B. intuitive Nutzung, Datentransparenz
- **Normen- und richtlinienkonforme Dokumentation** zur Sicherstellung von z. B. Auditanforderungen
- **Kosten- und Zeitersparnis**, da die Umsetzung der Zertifizierungsvorgaben für den nord-amerikanischen Raum (nach UL 508A und CSA C22.2) durch SEW-EURODRIVE erfolgt – hierdurch entfällt die Abnahme durch Electrical Inspectors vor Ort.



> Das könnte Sie auch interessieren

Ergänzende Services und Dienstleistungen

- Inbetriebnahme
- Sicherheitstechnische Beratung
- Applikationsprogrammierung
- Thermografie
- 24h Service Hotline



Schaltschrank-Engineering und -Fertigung ist Teil unseres Serviceangebots entlang des kompletten Anlagenlebenszyklus.

> www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal
Tel. 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de