



### Planung und Engineering

## Schalschrank-Engineering und -Fertigung

### Ihre Anliegen

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

### Unsere Leistungen

#### • Schalschrank-Engineering

Aufnahme der kundenspezifischen Anforderungen / Konzeption des Schalschrankaufbaus und dessen benötigter Funktionen / Stromlaufplanung / Erstellung 3D-Konstruktion / Projektierung inklusive der benötigten Sicherungselemente / Klimatische Berechnung der Kühlleistung im Schalschrank

#### • Schalschrank-Fertigung

- Aufbau und mechanische Bearbeitung des Schalschrankgehäuses / Verdrahtung und Stückprüfung des Schalschranks
- Abnahme des Schalschranks inkl. „Field Labeling“ für den nordamerikanischen Raum (nach UL 508A und CSA C22.2) durch SEW-EURODRIVE

#### • Erstellung der Schalschrank-Dokumentationen

Stückliste / Risikobeurteilung / Stromlaufplan / Prüfprotokolle und Nachweisberechnungen / Betriebsanleitung / Konformitätserklärung bzw. Zertifikaterstellung / 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 Schalschranks / Sicherung und Montage des Schalschranks 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. Auditanfordern
- **Kosten- und Zeitersparnis**, da die Umsetzung der Zertifizierungsvorgaben für den nordamerikanischen Raum (nach UL 508A und CSA C22.2) durch SEW-EURODRIVE erfolgt – hierdurch entfällt die Abnahme durch Electrical Inspectors vor Ort.



**Schaltschrank-Engineering und -Fertigung ist Teil unseres Serviceangebotes entlang des kompletten Anlagenzyklus.**  
 > [www.sew-eurodrive.at/life-cycle-services](http://www.sew-eurodrive.at/life-cycle-services)

# SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H

**SEW**  
EURODRIVE

**Drive Technology Center  
WIEN**  
Richard-Strauss-Straße 24  
A-1230 Wien  
Telefon +43 1 617 5500 - 0  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
sew@sew-eurodrive.at

**Drive Center – West  
LUSTENAU**  
Millenniumpark 15/B2  
A-6890 Lustenau  
Telefon +43 5577 86026-0  
Telefax +43 5577 86026-20  
dc-west@sew-eurodrive.at

**Technisches Büro  
LINZ**  
Jaxstraße 2-4  
A-4020 Linz  
Telefon +43 732 655 109-0  
Telefax +43 732 655 109-20  
tb-linz@sew-eurodrive.at

**Technisches Büro  
GRAZ**  
Hagenbuchstraße 1  
A-8054 Seiersberg-Pirka  
Telefon +43 316 685 756-0  
Telefax +43 316 685 756-20  
tb-graz@sew-eurodrive.at

**Technisches Büro  
CELJE / SLOWENIEN**  
Adamčeva ulica 1  
Si-3000 Celje  
Telefon +43 1 617 5500 - 0  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
tb-celje@sew-eurodrive.si

**KROATIEN**  
Richard-Strauss-Straße 24  
A-1230 Wien  
Telefon +43 1 617 5500 - 54  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
hrvatska@sew-eurodrive.hr