



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.



Schaltschrank-Engineering und -Fertigung ist Teil unseres Serviceangebotes entlang des kompletten Anlagenzyklus.

› 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
Adamičeva 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