



Installation und Inbetriebnahme

Applikationsprogrammierung

Ihre Anliegen

- **Erweiterung** von Maschinen- und Anlagenfunktionalitäten
- **Ersatzbedarf** für einen Motion-Controller
- **Steigerung** der Produktivität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit
- **Optimierung der Flexibilität und Variabilität** bei komplexen Applikationsanwendungen
- **Realisierung komplexer Antriebsfunktionen**, z. B. Mehrachsanwendungen, durch kundenspezifische Programmierungen

Unsere Leistungen

- Beratung bezüglich der applikationsspezifischen Kriterien und Anforderungen
- Erfassung und Dokumentation der Ist-Funktionalitäten der installierten Maschine/Anlage
- Definition und Dokumentation der Soll-Funktionalitäten entsprechend der Kundenanforderungen
- Erstellung des Pflichtenhefts
- Realisierung der Applikationsprogrammierung auf Basis des Pflichtenhefts, z. B.
 - Komplettautomatisierung durch Programmierung von Controller, Frequenzumrichter und Operator-Panel
 - Motion-Control, Achsansteuerung im Controller
 - Funktionsbausteine, Funktionsrealisierung im Controller
 - Programmierung auf Frequenzumrichterebene (z. B. IPOS^{plus}®)
 - Visualisierung der Maschine und Anlage, Erstellung einer Dokumentation der Bedienoberfläche
- Abnahme und Verifizierung der umgesetzten Pflichtenheftinhalte nach erfolgreicher Inbetriebnahme
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls

Ihre Mehrwerte

- **schnelle Hilfe und hohe Anlagenverfügbarkeit** durch einheitliche Programmierstandards
- **standardisierte Programmiersprache IEC 61131-3**
- **Kostenersparnis** aufgrund im Umrichter realisierter Funktionalitäten (**keine zusätzliche Hardware erforderlich**, wie z. B. Controller)
- **schnelle Programmerstellung** durch vorgefertigte Funktionsmodule
- **Entlastung der übergeordneten Steuerung** durch Realisierung verschiedener Funktionen im Controller und Umrichter von SEW-EURODRIVE



Diese Zahlen sprechen für uns

Wir sind deutschlandweit in Ihrer Nähe. Mit Kompetenz und Erfahrung maximieren wir Ihre Anlagenverfügbarkeit.

4

Drive Technology Center (DTC)

6

Drive Center (DC)

3

Service Competence Center (SCC)

24/7

persönlicher technischer Support

> Das könnte Sie auch interessieren

Ergänzende Services und Dienstleistungen

- Projektierung und Auslegung
- Inbetriebnahme
- Produktionsbegleitung
- Retrofit
- 24h Service Hotline
- Schulungen



Applikationsprogrammierung ist Teil der Life Cycle Services.

> 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