

Kundenspezifische
Antriebslösungen

Ihr Partner für Entwicklung und Fertigung

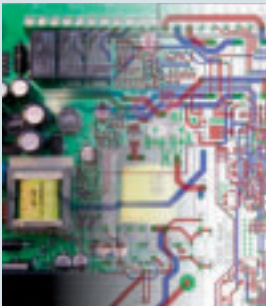
Systemintegration und Fertigung

Antriebslösungen



Elektronik für miniaturisierte Antriebe

- Steuerungen für Antriebe in der Medizintechnik
- Steuergeräte für Antriebe im Automotive-Bereich
- BLDC-Lösungen für miniaturisierte Antriebe



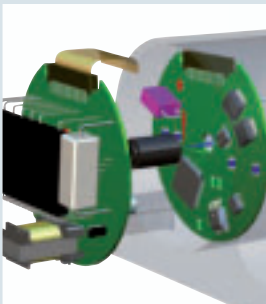
Servosteuerung

- Motorsteuerung
- Spannungsbereich bis 1000V
- SPS-Funktionalität
- Komplexe Steuerungen für Servoantriebe mit Betriebsspannungen bis 60V, 230V für Industrie- und Konsumerapplikationen



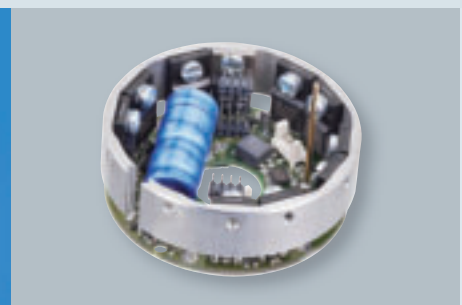
Stromrichter

- Frequenzumrichter
- Kompaktgebläse
- Spannungsbereich: DC bis 1200V, AC bis 500V 3~
- Leistungsbereich bis 10kVA
- Einsatz PFC (sinusförmige Stromaufnahme)
- Einsatz DSP-Technologie
- Stromrichterlösungen für Drehstromantriebe bis Leistungsbereich 12kW, auch im Bereich Bahntechnik und Windenergie



Antriebskomponenten

- EAS
- Gleichrichtermodul
- Drehgeber
- Anwendungsspezifische Regelungen für Elektrowerkzeuge
- Anlassschalter



Services

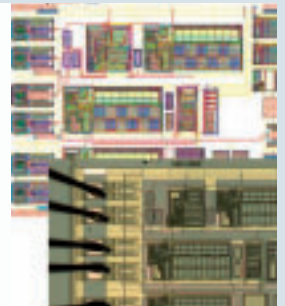
Hard- und Softwareentwicklung

- Synchron/Asynchron-Motoren
- Sensorbehäftete/sensorlose Ausführungen
- BLDC-Lösungen
- Schaltungsentwurf



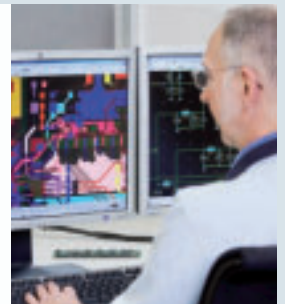
ASIC Design

- Vom Konzept bis zur Serienreife
- Charakterisierung
- Thermische Simulation



Konstruktion und Layout

- Gehäuse
- SiP
- Komplexe AVT und Packaging
- Elektromechanik
- Leiterplattenentwicklung
- Thermische Dimensionierung
- Wärmemanagement
- FEM



Aufbau- und Verbindungstechnik

- SMD-Bestückung
- THT-Bestückung
- Chip on Board-Technologie
- Hybridtechnik



Produkt- und Prozessqualifikation

- Zulassungen
- Prüfmittelentwicklung und -herstellung
- Zertifizierungen



Unsere Kooperation ist Ihr Antrieb

Mit unserem Partner der EDC Electronic Design Chemnitz entwickeln und fertigen wir Ihre spezifischen Antriebslösungen. Unsere Entwicklungskooperation ermöglicht Ihnen ein schnelles „Time to market“ und höchste Kosteneffizienz bei Entwicklungsprojekten.



EDC Electronic Design Chemnitz
Entwicklung diskreter und integrierter
elektronischer Schaltungen



TURCK duotec
Entwicklung und Fertigung
von elektronischen Baugruppen

EDC Electronic Design Chemnitz GmbH
Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
Contact:
Tel: +49 371 5347-830
Fax: +49 371 5347-831
info@ed-chemnitz.de
www.ed-chemnitz.de

TURCK duotec GmbH
Goethestraße 7
58553 Halver
Sales:
Tel: +49 2353 709-6492
Fax: +49 2353 709-6519
sales@turck-duotec.com
www.turck-duotec.com