



# BEWEGUNG INTELLIGENT GESTEUERT

Mehr Performance  
für Ihre Antriebe!



# MOTION CONTROL

electronics + design

# KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN FÜR MOTION CONTROL



Von der Umsetzung Ihrer Schaltungstechnik über die Komplettmontage des Gerätes bis hin zur Serienprüfung der Antriebselektronik auch unter Lastbedingungen.

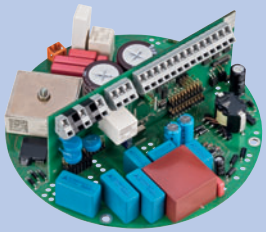
## ELEKTRONIK

### Engineering

- EC-Elektroniken in sensorbehafteten und sensorlosen Ausführungen, 0-400 Watt
- BLDC-Lösungen, 1-4 Quadranten-Servoregelungen inkl. Softwareerstellung
- Boardausführungen Flex- und Starflex
- Stromrichterlösungen mit Schwerpunkt antriebsspezifischer Ausführungen im Low-Cost Bereich, 110/230/400 V Betriebsspannung, Leistungsbereiche bis 5 KW
- Drehzahlregelung für Universalmotoren (Phasenanschnittsteuerung)
- Elektronische Anlasslösungen zum verschleißfreien Betreiben von Einphasen-Wechselstrommotoren (Standardmotoren)
- elektronische Bausteine im Antriebsbereich (z.B. Gleichrichter für Motorbremsen, Drehgeber)
- BUS-Interfacelösungen

### Elektronikfertigung

- COB, SMT, THT



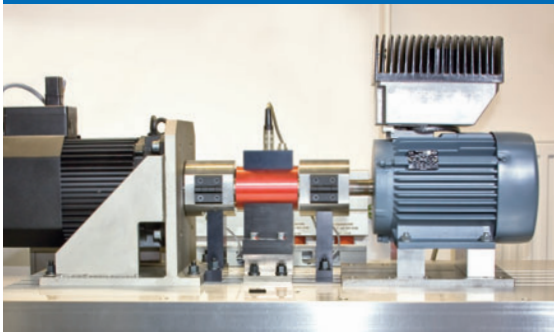
## ELEKTROMECHANIK & MONTAGE

- konstruktive Einpassung der Elektroniken in Motorgehäuse
- Schützen der Elektronik auch für robuste Anwendungen (IP67, Schock- und Vibrationsschutz) Oberflächenbeschichtung, Verguss, Umspritzung
- Einbau in Maschinengehäuse
- Ausführungen mit Kabel-, Steck- oder Anschlussklemme



## PRÜFTECHNIK · SOFTWARE · PARAMETRIERUNG · BEDIENUNG

- Entwicklung und Herstellung der Prüftechnik für Funktionsprüfung auch unter Lastbedingungen
- komplexer Prüfstand zur Bewertung technischer Parameter inkl. Aufzeichnung von Funktionsverläufen
- komplette Softwareerstellung
- Parametrierung auch mit Windows-Bediener-Oberfläche
- Bedienteil- und Interfaceanbindung



# MOTION CONTROL

[sales@turck-duotec.com](mailto:sales@turck-duotec.com) . [www.turck-duotec.com](http://www.turck-duotec.com)

TURCK duotec GmbH  
Goethestraße 7 . D-58553 Halver  
Tel: +49 3774 135463  
Fax: +49 3774 135405