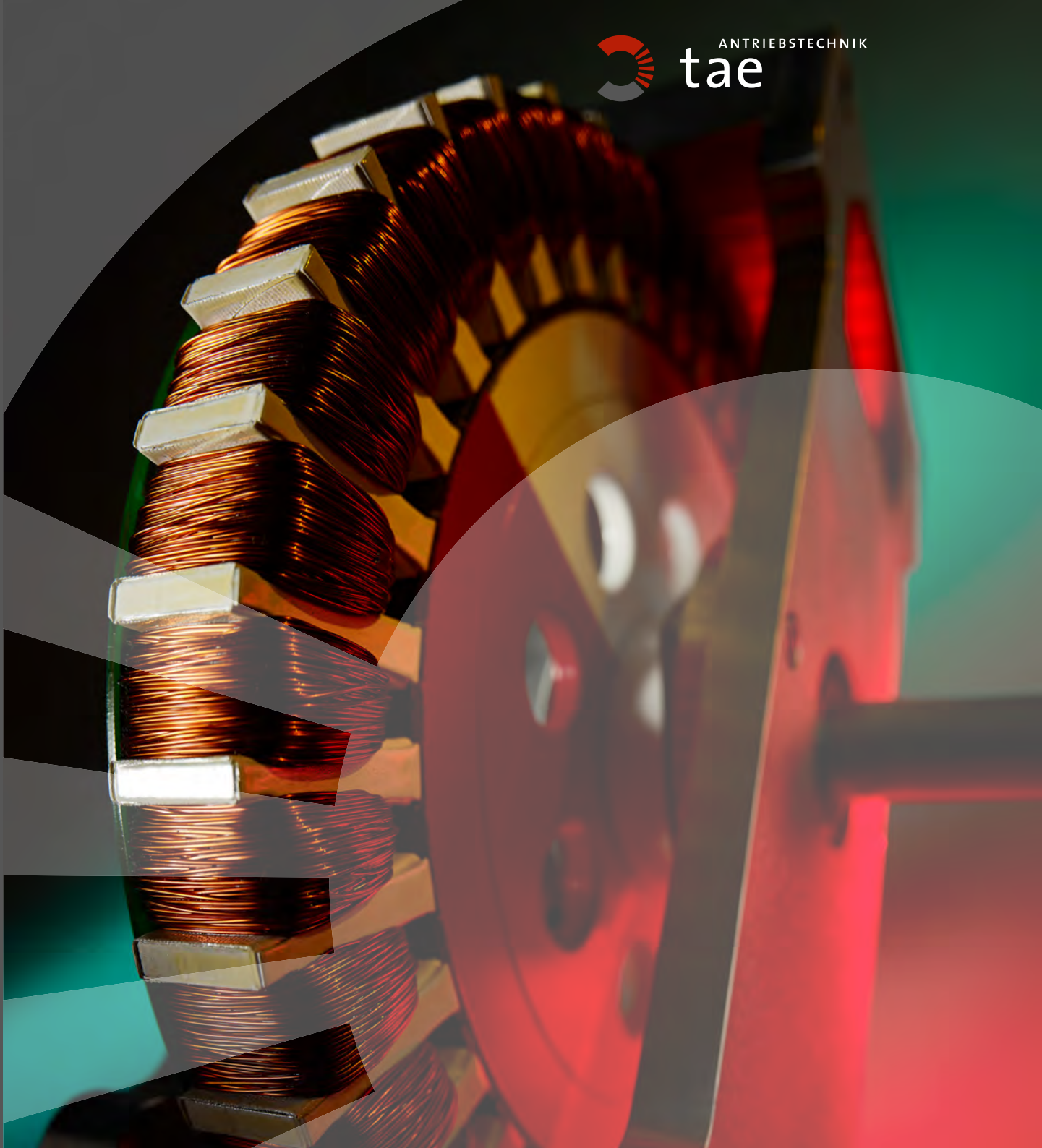




ANTRIEBSTECHNIK
t a e



Individuelle Lösungen sind unsere Stärke

TAE Antriebstechnik wurde 1980 in Wehrheim/Taunus gegründet. TAE brachte als erstes Unternehmen in Deutschland permanentmagneterregte Synchronmotoren auf den Markt. Mit den heutigen leistungsfähigen U-Drives können sowohl permanentmagneterregte Motoren als auch Asynchronmaschinen und Torque-Motoren bis zu Leistungen von 400 kW gesteuert werden.

Unser Mehrwert für Sie:

Planung und Projektierung von Antriebslösungen und Anlagen

Entwicklung und Fertigung »100% Made in Germany«

Geräteentwicklung in Zusammenarbeit mit Hochschul-Instituten

Softwareentwicklung und kundenspezifische Regler-Parametrierung

Einsatz von ausführlich in eigenen Laboren qualifizierten Bauteilen

100%ige Ausgangs- und Dauerprüfung

»Wir verkaufen nicht in erster Linie Motoren und Umrichter, sondern Lösungen. Maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen bieten wir von der Planung bis zur Inbetriebnahme alles aus einer Hand. Auch nach Errichten einer Anlage lassen wir Sie nicht alleine und bieten Ihnen einen umfangreichen Service. Ihr Wunsch ist unser Antrieb!«

Karl Korn

+49 6081 583-445

info@tae-antriebstechnik.de

Unser Produktions- und Logistikkonzept

WIR ENTWICKELN UND FERTIGEN KUNDENSPEZIFISCH

Jedes Gerät und jeder Motor wird individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst. Kompetente und erfahrene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen für hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer.

QUALITÄT

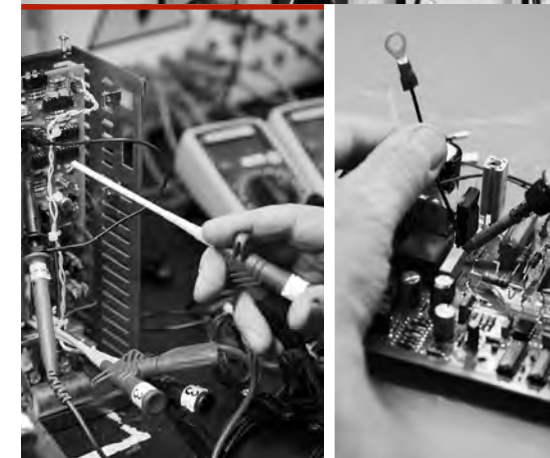
Ein hohes Qualitätsbewusstsein jedes Einzelnen in unserem Unternehmen ist die Basis für unseren Erfolg. Eine konsequente Qualitätssicherung aller Arbeitsabläufe, Dauertests und 100% Endprüfung vor der Auslieferung sind selbstverständlich.

INBETRIEBNAHME UND SERVICE

Kundennähe in Verbindung mit hoher Servicequalität zeichnen uns aus. Spätestens nach 48 Stunden sind wir vor Ort, egal wo Sie uns brauchen. Unser Anspruch ist es, Ihre Aufgabenstellung schnell und kompetent zu lösen.

UNSER KNOW-HOW

- Projektierung von Antriebslösungen
- Schaltanlagenbau
- Montage und Inbetriebnahme
- Kundenspezifische Software- und Regleradaption
- Service und Motorreparatur
- THT-Leiterplattenfertigung
- Drehmoment- und Leistungsprüfung



Unsere Hauptprodukte

UNIVERSALUMRICHTER (U-DRIVE)

TORQUE-MOTOREN

SERVOMOTOREN

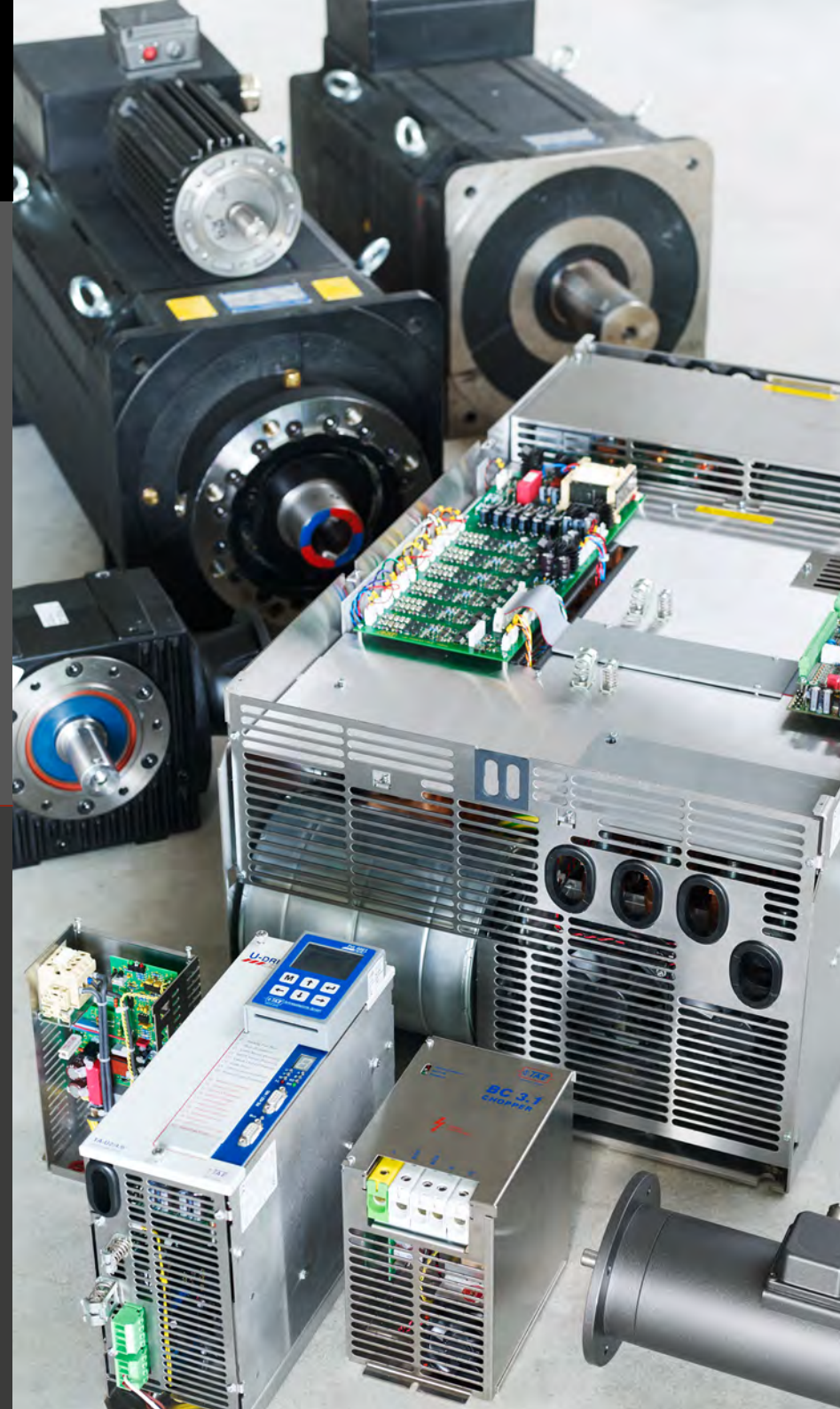
SYNCHRONMOTOREN

SPANNUNGS-, STROM- UND FREQUENZMESSGERÄTE

ANLAGEN ZUR ANTRIEBSSTEUERUNG

BREMSCHOPPER

TAE Antriebstechnik liefert Synchronmotoren und Torque-Motoren bis zu 400 kW. Mit dem U-Drive als universellem Umrichter in verschiedenen Leistungsklassen lassen sich alle gängigen Drehstrommotoren ansteuern. Zubehör wie Bremschopper und Messgeräte runden das Programm ab.



Wir entwickeln und fertigen für ...

KUNSTSTOFF-INDUSTRIE

z.B. Extrusionsanlagen, Folienrechanlagen

BAUSTOFF-INDUSTRIE

z.B. Glaswollfertigung, Steinwollfertigung, Ziegeleien

TEXTILINDUSTRIE

z.B. Anlagen zur Filzherstellung, Textilmaschinen, Wickler

ERNEUERBARE ENERGIEN

z.B. Wasserkraftgeneratoren, Energierückspeisung, Windkraftgeneratoren

FÖRDER- UND HEBEZEUGE

z.B. Aufzüge, Kräne, Förderanlagen

LEBENSMITTEL-INDUSTRIE

z.B. Lebensmittelextrusion, Dosieranlagen, Transportbänder

METALLINDUSTRIE

z.B. Metallbandbearbeitung, Schlagscheren, fliegende Sägen

ABWASSESTECHNIK

z.B. Pumpen, Verdichter, Ventilatoren, Gebläse

WÄSCHEREI-MASCHINEN

z.B. Waschmaschinen, Mangeln, Zentrifugen, Faltmaschinen

POSITIONIER-SYSTEME

z.B. Drehzahl-, Drehmoment- und Winkelsynchronisation

Typische Werte unserer Produkte

| | | Nennmoment | Drehzahl | Leistung | Baugröße | |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------|--|-----------------|
| AC-SYNCHRON-MOTOREN | von bis | 1 Nm 1,5 kNm | 800 U/min 5000 U/min | 500 W 400 kW | 45 250 | |
| TORQUE-MOTOREN | von bis | 20 Nm 20 kNm | 30 U/min 500 U/min | 1,5 kW 200 kW | 56 500 | |
| | | Leistung | Strom | Spannung | Schnittstellen | Optionen |
| UMRICHTER (U-DRIVE) | von bis | 1 kW 400 kW | 2,5 A 1 kA | 200 V 480 V | Profibus Profinet CanOpen Ethernet Powerlink | Rückspeisefähig |
| BREMSCHOPPER | von bis | 5,5 kW 1 MW | 15 A 1 kA | 375 V 1 kV | Betriebs- meldungen Störmeldungen | Master-Slave |



TAE Antriebstechnik GmbH

Raiffeisenstraße 10
61250 Usingen

TEL +49 6081- 583 - 445
FAX +49 6081 - 583 - 123

E-MAIL info@tae-antriebstechnik.de
www.tae-antriebstechnik.de