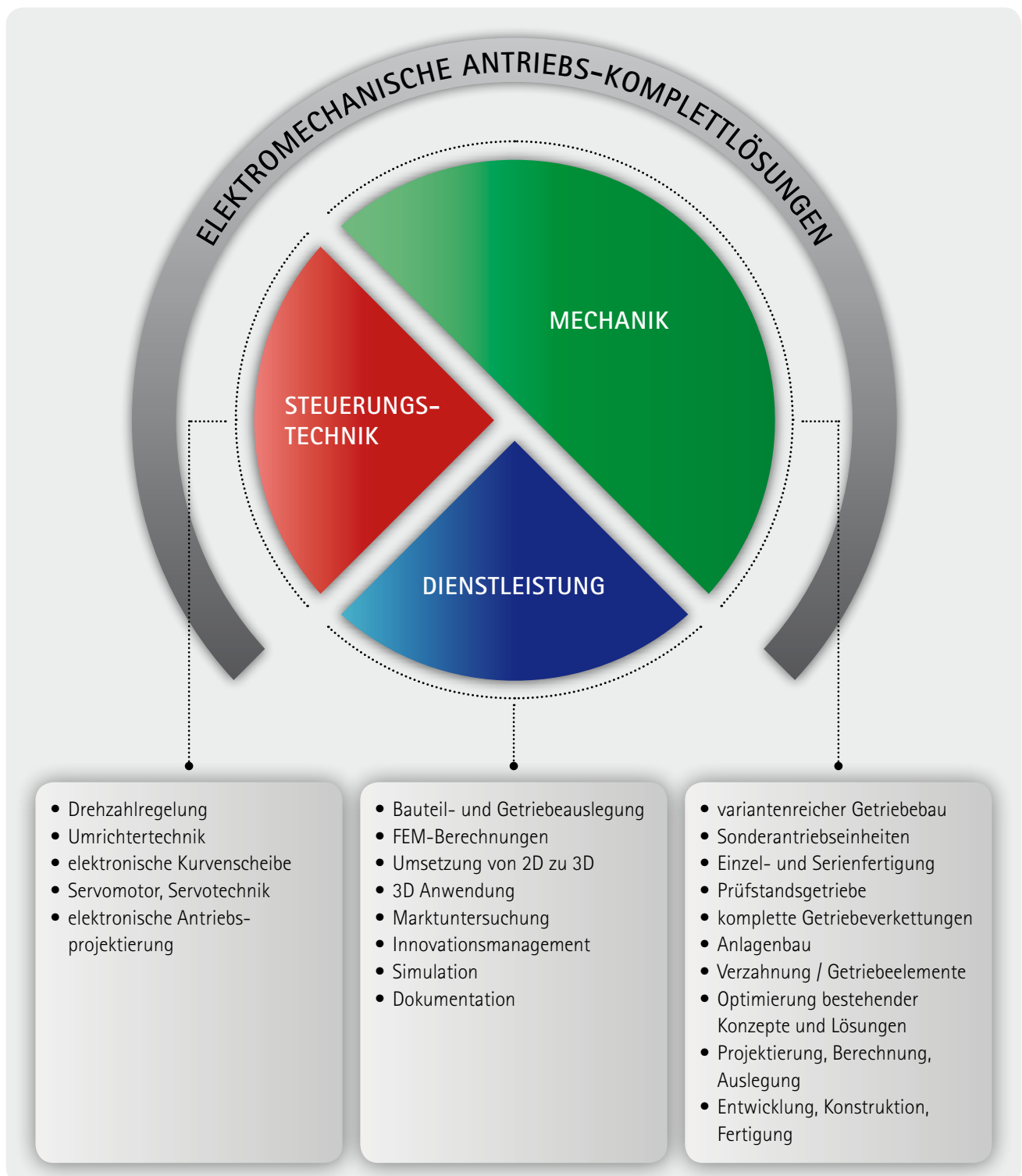


Elektromechanische Antriebstechnik
Entwicklung · Konstruktion · Fertigung

ENTWICKLUNG UND KONSTRUKTION

Projektierung und Bau elektromechanischer Antriebe

Unser Fokus im Bereich der **MECHANIK** liegt in der methodischen Entwicklung und Konstruktion von Getrieben und Antriebselementen. Ergänzt durch die **STEUERUNGSTECHNIK** projektieren und fertigen wir komplette elektromechanische Antriebslösungen für unterschiedlichste Anwendungen. Als **DIENSTLEISTUNG** bieten wir eine breitgefächerte Unterstützung und Beratung im Kern und Umfeld des Entwicklungs- und Konstruktionsprozesses an.

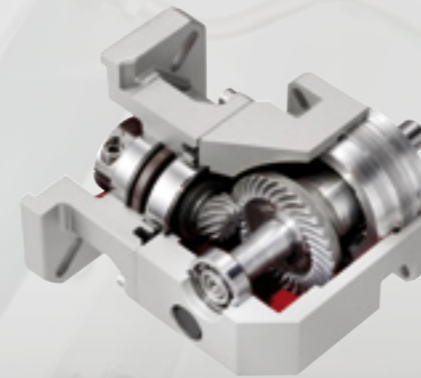




HUBSCHWENKGETRIEBE
überlagerte, hochpräzise Dreh-Linearbewegungen



SPINDELHUBGETRIEBE
höhenvariable und schwenkbare Plattform



SERVOKEGELRADGETRIEBE
hypoidverzahnt, spiel- und geräuscharm



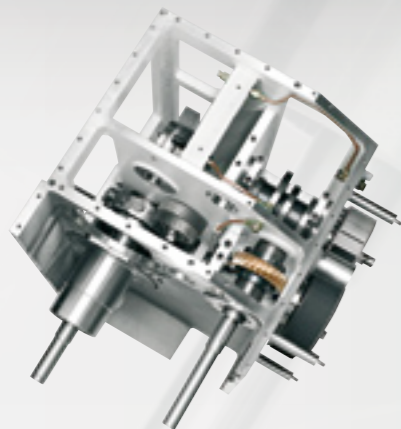
MONTAGEAUTOMAT
kurvengesteuerte Bewegungsabläufe
in Verpackungsmaschinen



MEHRWELLENSTIRNRADGETRIEBE
Anwendung in der Blechbearbeitung



MULTIFUNKTIONSGETRIEBE
Spezialantrieb einer Tubenbearbeitungsmaschine



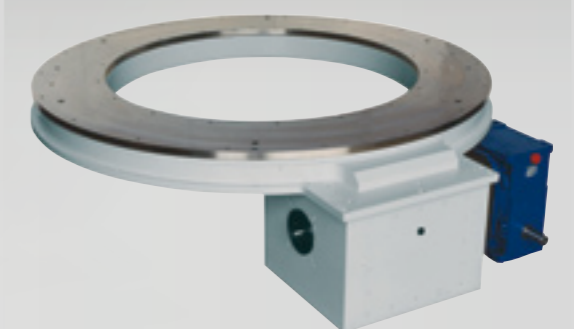
GLOBOIDSCHRITTGETRIEBE
Antrieb für taktenden Revolverkopf



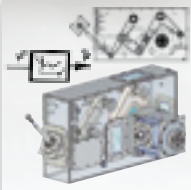
EINZELTEILE
Auslegung, Berechnung und Fertigung



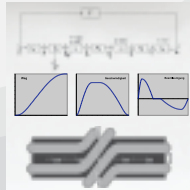
RINGRUNDTAKTISCH
flach bauend mit großem Mittendurchgang



Unsere Kernkompetenz – von der Idee bis zum fertigen Antrieb



Entwicklung und Konstruktion von Verzahnungen, Bauteilen und Getrieben aller gängigen Ausführungen



Berechnung und Projektierung von Bewegungsabläufen, kinematischen Ketten, Baugruppen und Antrieben



Dienstleistung
Umfassende Beratung und Unterstützung rund um den Konstruktionsprozess



ZZ-Kegelradgetriebe
bis 7000 Nm Nennmoment bzw. 500 kW Leistung.
Baureihe ZZ-Servoline® für hochdynamische Antriebe



ZZ-Hubspindelgetriebe
mit Trapez- oder Kugelgewindespindel für Belastungen bis 1000 kN



ZZ-Kurvengetriebe
als Globoid-, Zylinder- oder Scheibenkurvengetriebe mit Pendel- oder Schrittfunktion



ZZ-Spiralkegelräder
in - Palloid-Verzahnung
- Zylo-Palloid-Verzahnung
- HPG-S Verzahnung



ZZ-Kurven
als - Globoid-Kurve
- Axialkurve
- Radialkurve



ZZ-Sondergetriebe
für vielseitigen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen

ZZ-Engineering
Elektromechanische Antriebstechnik
c/o ZZ-Antriebe GmbH
An der Tagweide 12
76139 Karlsruhe
Telefon +(49) 7 21.62 05-0
Telefax +(49) 7 21.62 05-10
engineering@zz-antriebe.de
www.zz-antriebe.de

Unser Partner:

Flohr Industrietechnik GmbH
Im unteren Tal 1
D-79761 Waldshut-Tiengen
Telefon 0 77 51 / 87 31 - 0
Telefax 0 77 51 / 87 31 - 50
info@flohr-industrietechnik.de
www.flohr-industrietechnik.de