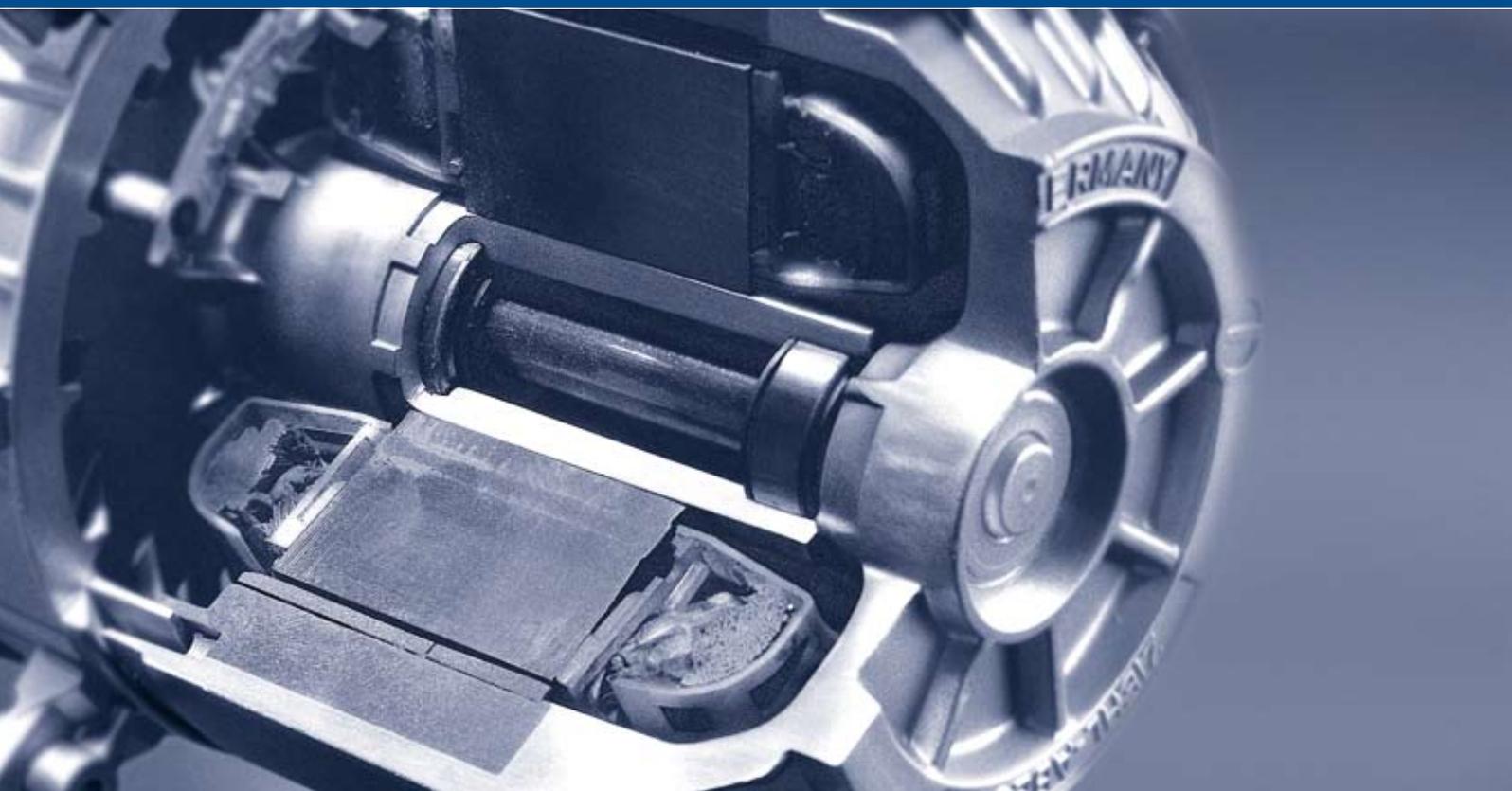


Individuelle Antriebslösungen mit Außenläufermotoren

Customized drive solutions with external rotor motors

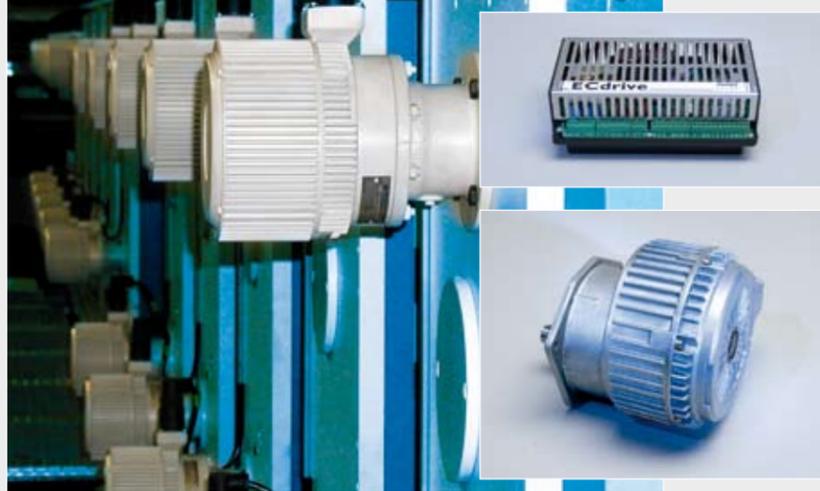
- Permanentmagneterregte, elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren (EC-Motoren) und Asynchronmotoren mit zugehöriger Antriebselektronik
Permanent-magnet excited, electronically commutated direct-current motors (EC motors) and asynchronous motors with the related drive electronics
- Kompakte Bauweise der Motoren durch Außenläuferprinzip
Compact motor construction through the external rotor motor principle
- Hervorragende Gleichlaufeigenschaften
Excellent constant speed characteristics



Der Ziehl-Abegg-Außenläufermotor verbindet in idealer Weise die Vorteile einer kompakten und raumsparenden Bauart mit dem bewährten Antriebskonzept eines verschleißfreien Kurzschlussläufermotors bzw. eines höchst effizienten EC-Motors. In Verbindung mit dem zugehörigen Frequenzumrichter bzw. EC-Controller werden maßgeschneiderte Antriebslösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche angeboten.

Ziehl-Abegg external rotor motors combine the advantages of compact and space saving construction with the proven drive concept of a squirrel-cage motor or a high efficiency EC motor in ideal manner. Tailor made drive solutions for the most varied applications are provided in connection with the related frequency inverters and EC controllers.

Applikationsbeispiele / Application examples



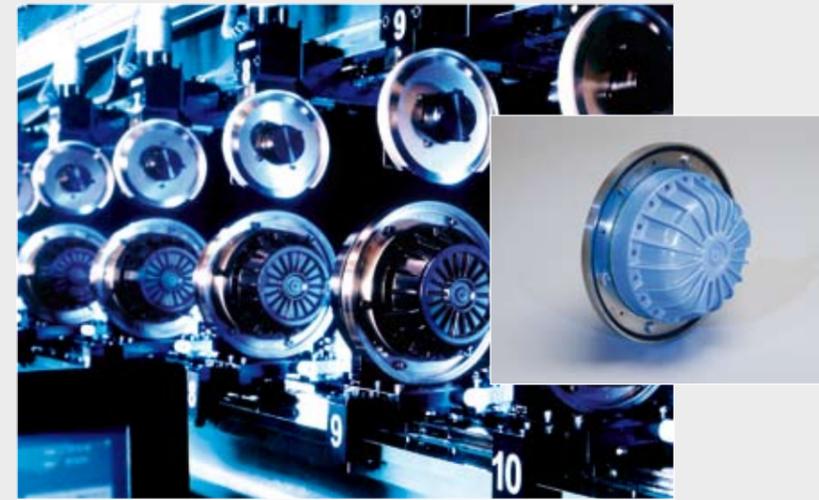
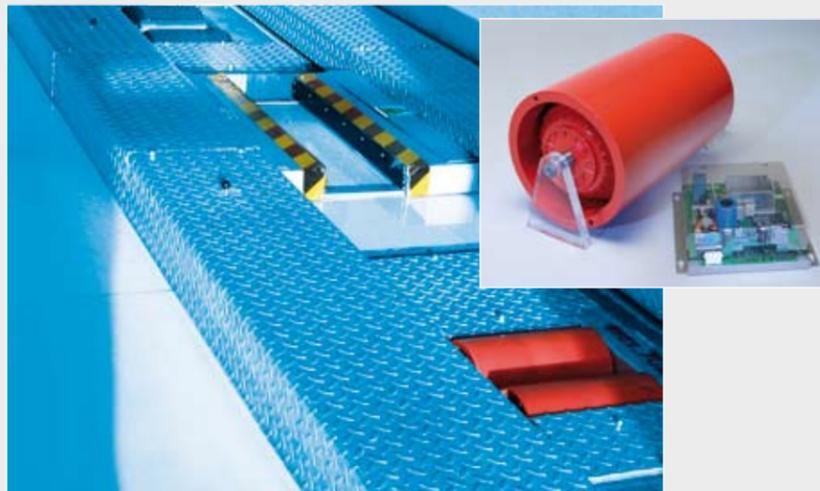
Hilfsantriebe für Druckmaschinen
Auxiliary drives for printing units

- Farbduktorantriebe
Ink fountain roller drives
- Anleger- und Auslegerantriebe
Feeder and delivery drives
- Feuchtwerkantriebe
Dampening unit drives
- Lackwerkantriebe
Coater drives
- Hauptantriebe
Main drives



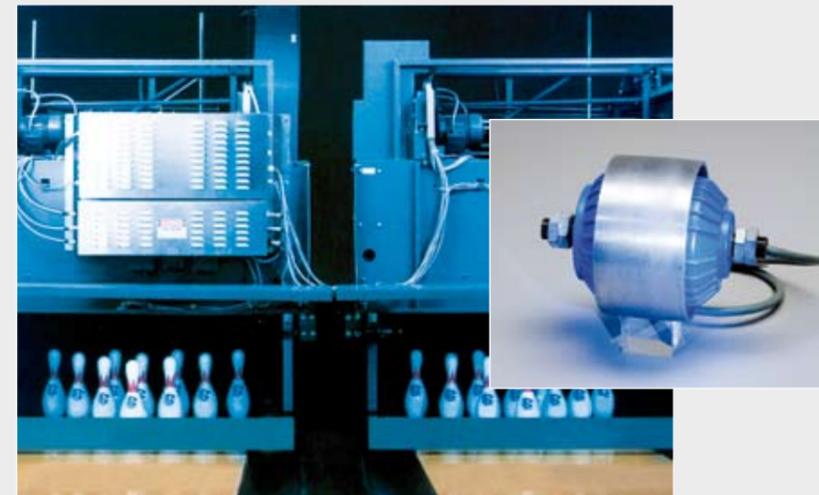
Antriebe für Fahrzeugtechnik
Drives for automotive engineering

- Fahr- und Lenkantriebe für Flurförderzeuge
Travel and steering drives for industrial trucks
- Prüfstandsantriebe
Test-bench drives
- Pumpenantriebe (z. B. Kühlwasserpumpen)
Pump drives (e.g. cooling water pumps)



Hilfsantriebe für Papierindustrie
Auxiliary drives for the paper industry

- Längs- und Querschneider für Papierschnittmaschinen
Longitudinal- and cross-cutters for paper cutters



Bowlingbahnantriebe
Bowling-alley drives

- Kugel-Beschleunigerantriebe
Ball acceleration drives



Kompressorantriebe
Compressor drives

- Motoren für drehzahlgeregelte Verdichter
Motors for speed controlled compressors

Weitere Anwendungsbeispiele:

Schleifbandantriebe, Rührwerksantriebe, Poliermaschinen, Rüttelmaschinen, und viele mehr...

Other application examples: abrasive belt drives, agitator drives, polishing machines, vibration machines, and many more...

Individuelle Antriebslösungen Customized drive solutions



Motor Bauart MK / MK design



Motor Bauart MW / MW design



Motor EC-Technik / EC technology



Icontrol



Econtrol



ECdrive



Antriebssystem / Drive system
FREvent/ETAvent

Motoren in EC-Technik / Motors in EC technology

Permanentmagneterregte, elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren.

Permanent-magnet excited electronically commutated direct-current motors.

Baugrößen Bauart MK / Size designs MK: 85, 106, 137, 165

Baugröße Bauart MW / Size design MW: 106

Polzahlen / Number of poles: 4, 6

Bemessungsleistungen / Rated power: 0,3 kW - 6,5 kW

Bemessungsmomente / Rated torque: 1 Nm - 30 Nm

Drehzahlen / Speed: bis / up to 6000 min-1

Schutzart / Protection class: IP54 / IP55

Integrierter Kommutierungs- und Drehzahlgeber

Integrated commutation sensor and encoder

Motoren in AC-Technik / Motors in AC technology

Drehstrom- oder Einphasen-Wechselstrom-Motoren.

Three-phase current or single-phase alternating current motors.

Baugrößen Bauart MK / Size designs MK: 74, 77, 85, 92, 106, 115, 137, 165, 205

Baugrößen Bauart MW / Size designs MW: 106, 137, 165

Polzahlen / Number of pole: 2, 4, 6, 8, 10, 12

Bemessungsleistungen / Rated power: 0,05 kW - 6,0 kW

Schutzart / Protection class: IP54 / IP55

Optional mit integriertem Drehzahlgeber

Optional with integrated encoder

Frequenzumrichter / Frequency inverter Icontrol

Für Frequenzsteuerung von 3~ Motoren vorzugsweise im Einzelbetrieb.

For frequency control of 3~ motors, preferably in single drive.

Netzspannung / Mains voltage: 3~ 208...480 V 50/60 Hz

Bemessungsströme / Rated currents: 4...60 A

Leistungsbereich / Output range: 1,1...30 kW

Schutzart / Protection class: IP20 / IP54

Funkentstörung Grenzwertklasse B / Interference suppression limit class B

EC-Controller / EC controller Econtrol

Zur Steuerung höchst effizienter EC-Motoren. EC-Motor und

EC-Controller sind speziell aufeinander abgestimmt.

To control highly efficient EC motors. The EC motor and EC controller are specifically matched to each other.

Netzspannung / Mains voltage: 3~ 208...480 V 50/60 Hz

Bemessungsströme / Rated currents: 2,7...14 A

Schutzart / Protection class: IP20 / IP54

Funkentstörung Grenzwertklasse B / Interference suppression limit class B

EC-Controller / EC controller ECdrive

Zur Steuerung von EC-Motoren in speziellen Anwendungen.

EC-Motor und EC-Controller sind speziell aufeinander abgestimmt.

To control of EC motors in special applications. The EC motor and EC controller are specifically matched.

Netzspannung / Mains voltage: 1~ 230 V 50/60 Hz und / and

3~ 400 V 50/60 Hz

Antriebssystem / Drive system Frevent

Wirkungsgradoptimierter AC-Motor mit integriertem Frequenzumrichter.

Optimal efficiency AC motor with integrated frequency inverter.

Netzspannung / Mains voltage: 3~ 380...480 V 50/60 Hz

Leistungsaufnahme / Power consumption: max. 3 kW

Antriebssystem / Drive system ETAvent

EC-Motor mit höchstem Wirkungsgrad und integriertem EC-Controller.

EC motor with highest degree of efficiency and integrated EC controller.

Netzspannung / Mains voltage: 3~ 380...480 V 50/60 Hz

Leistungsaufnahme / Power consumption: max. 3 kW

Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße · 74653 Künzelsau · Germany

Tel. +49 (0) 7940 16-0 · Fax +49 (0) 7940 16-677

info@ziehl-abegg.de · www.ziehl-abegg.com