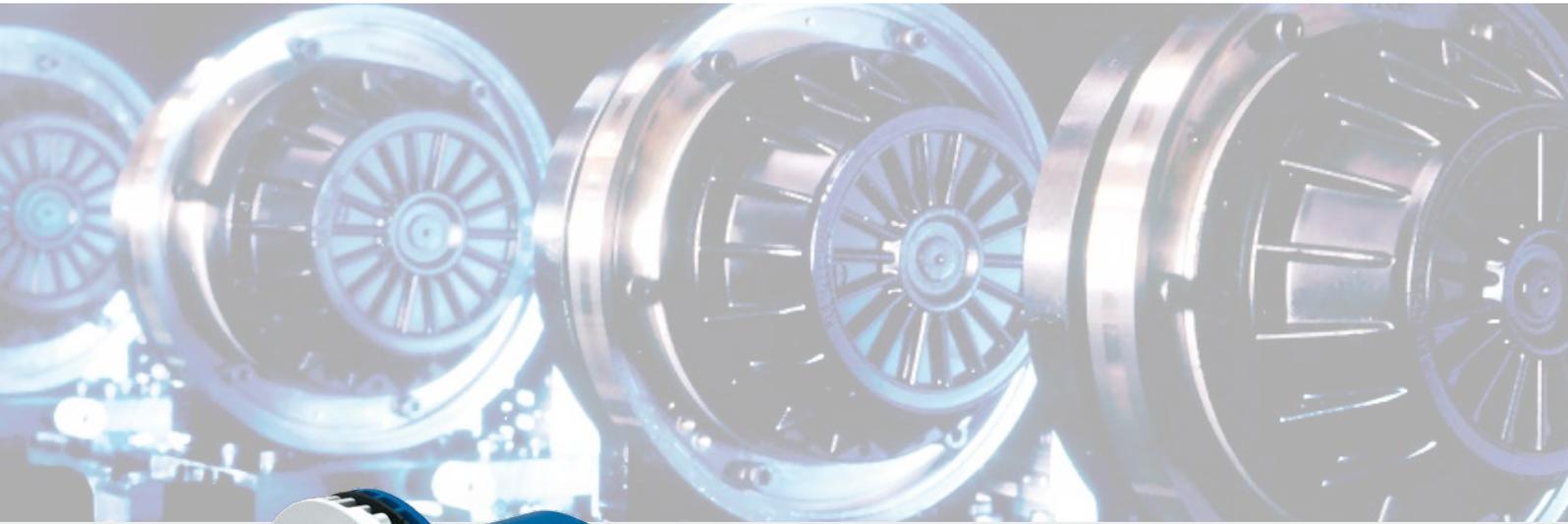




Bewegung durch Perfektion



Die **Königsklasse** in Lufttechnik, Regeltechnik und **Antriebstechnik**



# Individuelle Antriebslösungen

mit Außenläufermotoren

# Maßgeschneiderte Antriebskonzepte

Als weltweit führender Systemlieferant im Bereich Luft- und Antriebstechnik mit darauf abgestimmter Regeltechnik bietet ZIEHL-ABEGG innovative Lösungen für viele Branchen.

Wir sind zuverlässiger Innovationspartner vieler Unternehmen und greifen dabei auf jahrzehntelange Produkterfahrung in der Antriebstechnik mit Sondereinsatzbereichen wie Fahrzeugbau, Windkraftanlagen, Landwirtschaft, chemische Industrie oder Maschinenbau zurück.

In Verbindung mit unserem breiten Produktspektrum und unserem über 300 Mitarbeiter starken Entwicklungsteam sind wir in der Lage, anwendungsspezifische Lösungen flexibel zu realisieren.

Durch unser weltweites Vertriebs- und Fertigungsnetz stehen wir Ihnen mit unseren Leistungen vor Ort zur Verfügung.



## Hilfsantriebe für Druckmaschinen

- Farbduktorantriebe
- Anleger- und Auslegerantriebe
- Feuchtwerkantriebe
- Lackwerkantriebe
- Hauptantriebe

## Hilfsantriebe für Papierindustrie

- Längs- und Querschneider in Papierschnidmaschinen

## Bowlingbahnantriebe

- Kugel-Beschleunigerantriebe



# Innovative Antriebstechnik

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 integrierten oder externen Frequenzumrichter bzw. EC-Controller bieten wir maßgeschneiderte und innovative Antriebslösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche an.

## Antriebssystem ECblue

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

- Baugrößen Bauart MK: 74, 90, 116, 152
- Netzspannung: 1 ~ 200...277 V 50/60 Hz, 3 ~ 380...480 V 50/60 Hz, 3 ~ 200...240 V auf Anfrage
- Bemessungsleistung: max. 5,3 kW
- Wirkungsgradklasse IE4

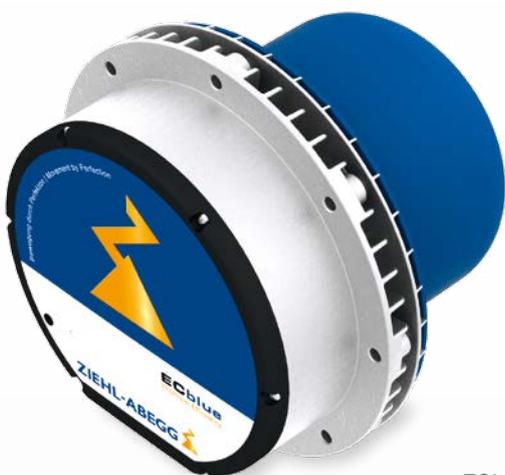
## Motoren in AC-Technik

**Drehstrom- oder Einphasen-Wechselstrom-Motoren. Optional mit integriertem Drehzahlgeber.**

- Baugrößen Bauart MK: 74, 77, 85, 92, 106, 115, 137, 165, 205
- Baugrößen Bauart MW: 106, 137, 165
- Polzahlen: 2, 4, 6, 8, 10, 12
- Bemessungsleistungen: 0,05 kW - 6,0 kW



AC-Motor Bauart MK



ECblue



AC-Motor Bauart MW



*Fcontrol*

## Frequenzumrichter Fcontrol

**Innovativer Frequenzumrichter mit integriertem allpoligem Sinusfilter.**

- Als Basic Version oder mit Universal-Regelfunktionen lieferbar
- Ungeschirmte und lange Motorleitungen
- Schonender Motorbetrieb auch von Motoren, die nicht für Frequenzumrichterbetrieb ertüchtigt sind
- Problemloser Parallelbetrieb von mehreren Motoren
- In Schutzart IP54 und IP20 verfügbar
- Bemessungsstrom bis 50 A
- Als 1~ Version (1~ gespeist und 1~ Ausgang) bis 10 A lieferbar



*Icontrol*

## Frequenzumrichter Icontrol

**Standard Frequenzumrichter generell für Frequenzumrichter taugliche Motoren.**

- Kostenoptimierter Frequenzumrichter
- Wahlweise mit integriertem Hauptschalter
- Als Basic Version oder mit Universal-Regelfunktionen lieferbar
- In Schutzart IP54 und IP20 verfügbar
- Bemessungsstrom bis 62 A (für IEC-Normmotoren bis 30 kW)



*PMcontrol*

## EC-Controller PMcontrol

**Zur Regelung von hocheffizienten Permanent-Magnet-Motoren.**

- Sensorlose, leise Motorregelung
- Basic Version, funktionell durch Add-On-Module erweiterbar
- In Schutzart IP54 verfügbar
- Bemessungsstrom bis 32 A (weitere Baugrößen in Vorbereitung)



*ECblue mit integriertem Add-On-Modul*

## Anwendungsspezifische Add-On-Module

**Einsteckbare Add-On-Module zur Funktionserweiterung der Frequenzumrichter Icontrol basic, Fcontrol basic und ECblue-Motoren.**

- Funktionserweiterung: Bussysteme, Regelfunktionen
- Mittels Add-On-Modulen können auf einfache Weise kundenspezifische Lösungen realisiert werden.



### Kompressorantriebe

- Motoren für drehzahlregelte Verdichter



### Antriebe für Fahrzeugtechnik

- Fahr- und Lenkantriebe für Flurförderzeuge
- Prüfstandsantriebe
- Pumpenantriebe (z. B. Kühlwasserpumpen)



### Weitere Anwendungsbeispiele

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



# Die Königsklasse



© ZIEHL-ABEGG SE - 00701386 - DE - MA - 11/2013 - 1.000 - Klunker & Ewald - Technische Änderungen vorbehalten

**ZIEHL-ABEGG** 