



**PRÄZISION  
IN BEWEGUNG**

**ANTRIEBSSYSTEME  
NACH MASS**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)



INNOVATION

PARTNERSCHAFT

ZUVERLÄSSIGKEIT



**STEIGEN SIE  
JETZT UM!**

## **ANTRIEBSSYSTEME NACH MASS**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)

### **Unsere Antriebe**

Mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von elektrischen Geräten, feinmechanischen Maschinen und Antrieben bilden eine gewachsene Grundlage für die GEFEG-NECKAR Antriebssysteme GmbH.

Wir sind heute ein weltweit respektierter Partner unserer vielfältigen Kunden, wenn es um innovative und kundenspezifische Antriebssysteme geht. So treiben heute Millionen unserer Antriebe zuverlässig Maschinen und Anlagen aus den unterschiedlichsten Branchen an. Erreicht wurde dies durch den unermüdlichen Einsatz all unserer Mitarbeiter, welche die Wünsche unserer Kunden hinsichtlich Qualität und Technologie, optimal umsetzen. Unsere Kunden motivieren uns immer wieder aufs Neue, Spitzenergebnisse zu erreichen.

Obwohl wir über ein breites Sortiment an Antrieben, Getrieben und Komponenten verfügen, sind wir noch längst nicht am Ziel der technischen Möglichkeiten, denn PRÄZISION ist immer IN BEWEGUNG.





## Branchen und Anwendungsbeispiele

Für die unterschiedlichsten Branchen lösen wir komplexe Antriebsaufgaben. Zum Einsatz kommt dabei unser gesamtes Motoren- und Getriebeprogramm samt Elektronik und Zubehörkomponenten.

### Verkehr und Mobilität

- Antriebe für Scheibenwischer, Türantriebe, Einstiegsverstellung bei Schienenfahrzeugen
- Antriebe für elektrische Rollstühle
- Antriebe für Rehabilitationsgeräte
- Pumpenantriebe

### Transport und Logistik

- Selbstfahrende Transportsysteme (FTS) in Lager und Logistik
- Antriebe für Transportbänder

### Haustechnik

- Motor zum Schalten von Notstromaggregaten
- Türantriebe für Fahrstühle und Aufzüge

### Umwelt und Energieerzeugung

- Antriebe zur Verstellung von Solarpanels
- Antriebe für Flügelverstellung von Windkraftanlagen

### Maschinen- und Anlagenbau

- Dosierantriebe in diversen Einsatzbereichen
- Stellantriebe für Verpackungsmaschinen
- Antriebe für Bandwiegeeinrichtung
- Stellantriebe für Montageautomaten

### Lebensmittel und chemische Anlagen

- Dosier- oder Bandantrieb für Käseerei-/Bäckereimaschinen
- Bandantrieb für Fischfiletiermaschinen
- Antriebe für Ice-Crusher

### Medizin- und Labortechnik

- Stellantriebe für OP-Tischverstellung
- Antriebe für Laboreinrichtungen, Drehteller-, Dosier- und Hubantriebe
- Antriebe für Reha-Geräte



**SMART, PRÄZISE & ZUVERLÄSSIG**

QUALITÄT IST UNSER TÄGLICHER **ANTRIEB**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)



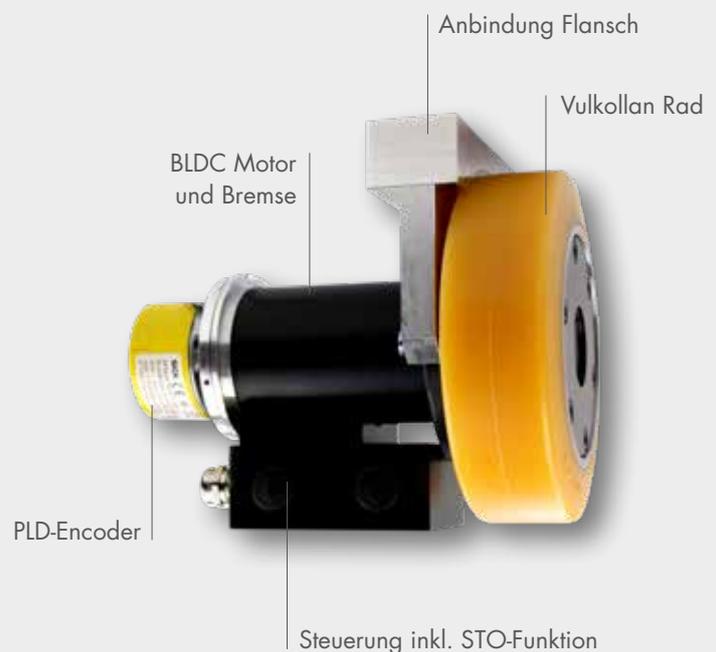
### Qualitätsmanagement

Qualität ist bestimmend für unsere Kundenbeziehung und unsere Geschäftsergebnisse.

Nur ein modernes Qualitätsmanagement, welches alle Unternehmensbereiche und -prozesse umfasst, kann dies sicherstellen. Deshalb entwickeln, produzieren und liefern wir unsere Produkte und Systeme immer nach den best-möglichen Qualitätssicherungssystemen:

- ISO 9001
- DIN6701-2 Zulassung (Kleben/Schienefahrzeuge)
- CCC China Certification Corporation
- UL Underwriters Laboratories

Aber es ist nicht nur unser Ziel, die gegenwärtigen Standards zu erfüllen. Vielmehr streben wir danach, auch neue Standards in Qualität und Leistungsfähigkeit zu setzen. Daran arbeiten wir Tag für Tag.





# PORTFOLIO DC- UND BLDC/EC MOTOREN

Baureihe	Bauart	Spannung	Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Motordurchmesser	Motorlänge
		V	W	1/min	Ncm	mm	mm
G 5	PM	24	13-29	3000	4-9	53	72-112
G 6	PM	24	34-75	3000	11-25	68	92-112
G 8	PM	24	72-95	3000	23-30	83	112
PG 52	PM	24	28-54	3000	28-54	52	96-126
PG 63	PM	24	44-85	3000	44-85	63	94-124
PN 68	PM	24	68-130	3100-3300	20-40	68	95-155
PN 83	PM	24	126-190	3000	40-60	83	116-170
MQ 543	BLDC	24	70	2890	23	53	112
MQ 563	BLDC	24	114	3110	35	53	132
MQ 637	BLDC	24	171	3270	50	68	82
MQ 667	BLDC	24	259	3090	80	68	112
MQ 847	BLDC	48	337	3070	105	83	92
MQ 867	BLDC	48	450	3310	130	83	112
MQ 887	BLDC	48	562	3465	155	83	132
MQC 543	BLDC mit Regler	24	58	3240	17	53	147
MQC 563	BLDC mit Regler	24	81	3515	22	53	167
MQC 637	BLDC mit Regler	24	147	3500	40	68	112
MQC 667	BLDC mit Regler	24	165	3350	47	68	142
MQC 847	BLDC mit Regler	48	235	3200	70	83	122
MQC 867	BLDC mit Regler	48	274	3490	75	83	142
MQC 887	BLDC mit Regler	48	326	3660	85	83	162

## Hinweise

Haben Sie nicht den richtigen Motor gefunden? Benötigen Sie andere Leistungswerte? Melden Sie sich und wir konfigurieren Ihnen Ihre individuelle Antriebslösung.

Legende: PM=Permanentmagnetmotor, BLDC=Brushless DC/EC Motor

# PORTFOLIO AC MOTOREN

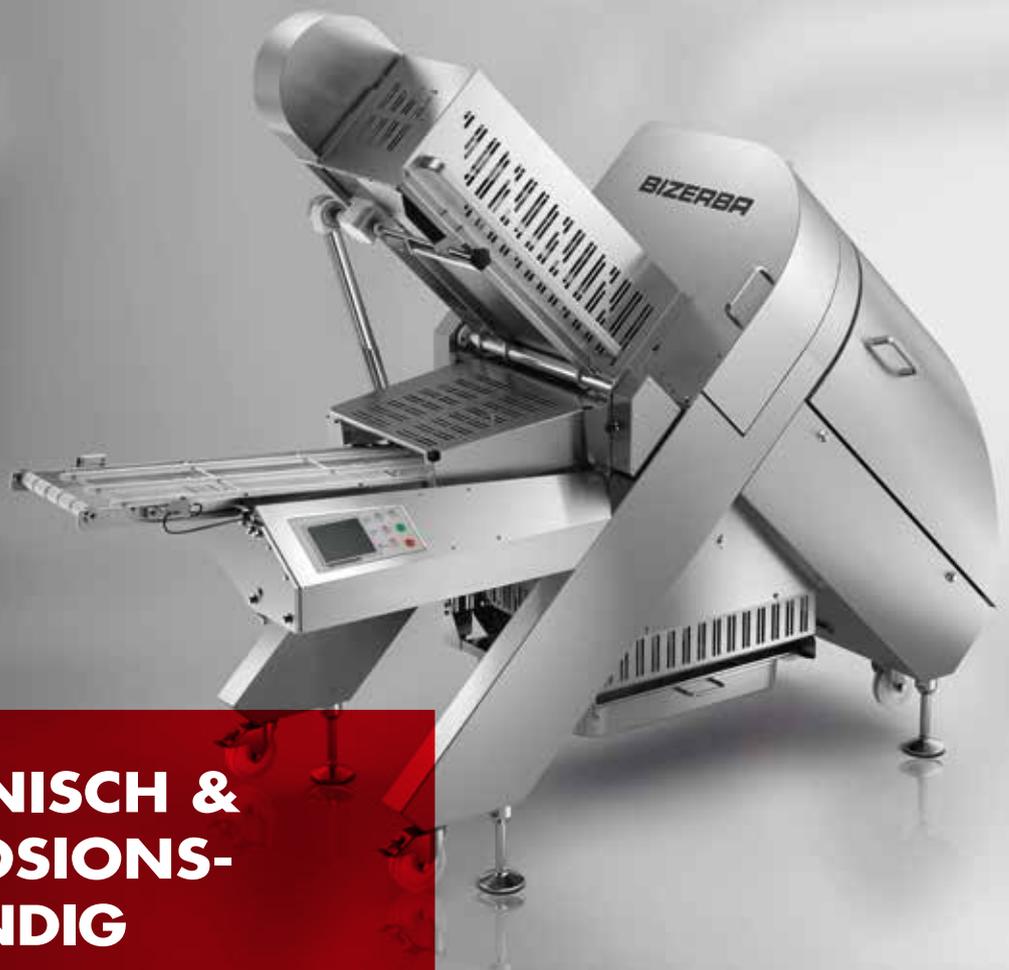


Baureihe	Bauart	Spannung	Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Motordurchmesser	Motorlänge
		V	W	1/min	Ncm	mm	mm
K 5	1Phasen	230	1-12	1200/2600	1-5	53	72-112
K 6	1Phasen	230	4-22	1250/2650	4-10	68	72-112
K 8	1Phasen	230	10-80	1300/2700	8-30	83	72-132
K 95	1Phasen	230	78-187	1300/2700	57-78	95	140-160
ES 71	1Phasen	230	17-97	1300/2700	11-34	70	80-120
ES 86	1Phasen	230	54-230	1350/2750	38-80	85	108-133
ES 90	1Phasen	230	100-450	1350/2750	72-160	95	122-162
D 5	3 Phasen	400	2-19	1200/2600	2-7	53	72-112
D 6	3 Phasen	400	5-40	1250/2650	4-15	68	72-112
D 8	3 Phasen	400	16-100	1300/2700	12-36	83	72-132
D 95	3 Phasen	400	92-210	1300/2700	55-90	95	140-160
Dg 71	3 Phasen	400	12-90	1350/2750	9-31	70	118-138
DS 90	3 Phasen	400	106-500	1350/2750	77-177	90	122-162



## Hinweise

Haben Sie nicht den richtigen Motor gefunden? Benötigen Sie andere Leistungswerte? Melden Sie sich und wir konfigurieren Ihnen Ihre individuelle Antriebslösung.



**HYGIENISCH &  
KORROSIONS-  
BESTÄNDIG**

## **ANTRIEBE AUS EDELSTAHL**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)

Edelsthantriebe finden ihren Einsatz in vielen Anwendungen, z.B. in der Lebensmittel-, Chemischen-, Pharmaindustrie wie auch in der Verfahrens- und Reinraumtechnik.

### **Produktvorteile**

- Einsetzbar unter extremsten Umweltbedingungen (salz-, säure- und laugenhaltige Atmosphäre)
- Einsatz in kritischen Anwendungsbereichen (Pharma- und Lebensmittelindustrie)
- glatte Oberfläche, keine Partikelansammlung, daher leichte Reinigung
- Ideale Bauform – kompakt, leistungsstark. Geschlossene Gehäuse, Kühlung durch Konvektion
- Einsatz auch unter Wasser oder in Ölen/Emulsionen möglich
- Für jede Motorart realisierbar (AC, BLDC / EC)
- Hohe Stabilität (Korrosionsbeständigkeit, steril)

### **Materialien**

- Lebensmittelechte Edelstähle
- Lebensmittelechte Schmierstoffe
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

### **Applikationen (Beispiele)**

- Bandantriebe
- Positionierantriebe
- Pumpenantriebe
- Dosierantriebe
- Stellantriebe



# PORTFOLIO

## GETRIEBE & ZUBEHÖR

### ELEKTRONIK, BREMSSEN, DREHGEBER

Baureihe	Bauart	Untersetzung <i>i=</i>	Max. Abtriebsmoment <i>Nm</i>	Durchmesser <i>mm</i>	Länge <i>mm</i>
Z 5	STG	4,6-194	1-3,3	53	35
Z 6	STG	4,8-279	2,5-7	68	49
Z 8	STG	5,6-279	3-12	83	61
Z 89	STG	5-810	0,7-6	70	57
M 7	STG	5,6-279	3-12	70x70	60
M 10	STG	5-260	10-30	100x100	83
M 189	STG	4-1418	2,5-15	100x100	60-80
S 345	SG	2,2-60	1-1,9	49	37
S 567	SG	3,6-100	1,6-3,2	50x75	60
S 668	SG	2,5-100	4,4-10,7	60x85	60
S 769	SG	2,8-90	6,6-16,1	70x90	60
GS 1	SG	3-68	2,2-3,9	51x46	51
GS 3	SG	2,5-100	4,4-10,7	62x70	71
SC 401	SG	6,8-80	20,1-30,1	80x90	88
PM 30	PLG	4-2076	0,75-4,5	32	72-72
PM 40	PLG	3,7-308	3-15	42	59-85
PM 50	PLG	3,7-308	4-25	52	74-102
PM 60	PLG	3,7-308	8-50	62	77-109
PM 80	PLG	3,7-308	20-120	81	95-139

STG=Stirnradgetriebe, SG=Schneckengetriebe, PLG=Planetengetriebe

#### ELEKTRONIK

auch als Positioniersteuerung möglich | Bussystem: Can Open / Ether Cat / Profi Bus / Profi Net

Bauart	Spannung <i>V</i>	Motortyp	Strom intern <i>A</i>	Strom extern <i>A</i>	Schutzart <i>IP</i>
4Q Regler	24/48	DC und BLDC	bis 20	35	40-65

#### BREMSSEN

Sonderspannungen und weitere Bremsmomente auf Anfrage

Bauart	Spannung <i>V</i>	Bremsmoment <i>Ncm</i>
Ruhestrombremse	230 AC 24 DC	20-80 20-200

#### INKREMENTALGEBER

andere Geber, inkremental und absolut auf Anfrage

Spannung <i>V</i>	Impulszahl	Spuren	Schutzart <i>IP</i>
5	50-1024	2-6	00 bis 65

CANopen®

EtherCAT®

PROFI®  
BUS

PROFI®  
NET



**INNOVATIVE &  
EINZIGARTIGE  
LÖSUNGEN**

## **WIR ENTWICKELN DEN ANTRIEB VON MORGEN**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)

### **Motordesign und Applikationsengineering**

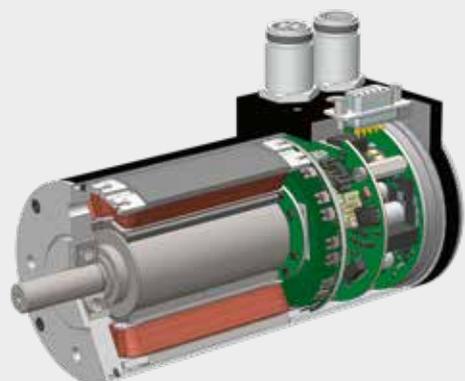
Unsere Mitarbeiter im Design und Applikationsengineering kreieren bzw. entwickeln schon heute die Antriebssysteme von morgen, damit erfolgreiche Unternehmen durch unsere Automatisierungs- und Antriebstechnik noch erfolgreicher werden. Schon in der Designphase nehmen wir Rücksicht auf die Wünsche, Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden.

Ein im Detail ausgearbeitetes Lasten- und Pflichtenheft ist hier eine unverzichtbare Grundlage. Ein enger persönlicher Kontakt zu unseren Kunden ist ebenfalls eine unserer Zielgrößen. Gewünschte Anforderungen werden hierbei zuverlässig durch innovative Lösungen und ein hohes Maß an Flexibilität umgesetzt.

Hierzu setzen unsere Mitarbeiter neben eigener Erfahrung auch modernste CAD- und Berechnungsprogramme ein.

### **Die Zielrichtung unserer Antriebsauslegung ist...**

- ... einfache Einbindung in Kundensysteme.
- ... ein kompaktes und leistungsstarkes Design.
- ... hohe Dauerbelastungen/Langlebigkeit.
- ... leise und komfortable Funktion.
- ... volle Kontrolle zu erhalten.
- ... eine sichere, zuverlässige und leichte Bedienung.
- ... eine wartungsfreie Funktion.
- ... ein perfektes Preis-Leistungsverhältnis.





**GLOBAL & LOCAL  
IMMER IN  
KUNDENNÄHE**

**PARTNER  
WELTWEIT**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)

### **International vernetzt!**

Europaweit verfügt GEFEG-NECKAR Antriebssysteme GmbH über ein dichtes Vertriebsnetz an Repräsentanten und Distributoren. Damit gewährleisten wir die so wichtige Nähe unserer Kunden zu ihren Ansprechpartnern vor Ort, die über das komplette GEFEG-NECKAR Produktprogramm beraten und darüber hinaus als Bindeglied zu unserer Design- und Applikationsentwicklung fungieren.

Selbstverständlich sind die Distributoren und die GEFEG-NECKAR Zentrale sehr eng verzahnt und pflegen einen engen Kontakt. So sind in jedem Falle kurze Wege sichergestellt.

In der Beratung, der Produktion, der Entwicklung und dem Service sehen wir dies als einen wichtigen Wettbewerbsvorteil an. Selbstverständlich präsentieren sich unsere Vertretungen darüber hinaus als vollwertige Engineering-Partner. Als hoch qualifizierte und branchenspezifische Profis, machen sie sich für den Erfolg ihrer Produkte stark und suchen immer die wettbewerbsfähigste und technisch optimale Lösung. Testen Sie uns; Sie finden uns auch in Ihrer Nähe!

Wir stellen uns gerne Ihren Anforderungen und nehmen die Herausforderung an.



**GEFEG-NECKAR Antriebssysteme GmbH**

Industriestraße 25–27  
D-78559 Gosheim  
Tel. +49 (0) 74 26/608-0  
info@gefeg-neckar.de  
www.gefeg-neckar.de

**Belgien****ROTERO BVBA**

Wayenborgstraat 10  
B 2800 Mechelen  
[www.rotero.com](http://www.rotero.com)

**Dänemark****GCM Gearcentralen - Micmotor**

Redstedsgade 15  
DK 6400 SØNDERBORG  
Björn Davidsen  
[www.gearcentralen.dk](http://www.gearcentralen.dk)

**Dänemark****OEM AUTOMATIC Klitso A/S**

Engelholm Parkevej 4  
DK 3450 Allerød  
[www.oemklitso.dk](http://www.oemklitso.dk)

**Finnland****OEM Automatic**

Fiskarsinkatu 3, FI 20750 Turku  
Juhani Lehtinen  
[www.oem.fi](http://www.oem.fi)

**Frankreich****TSA**

ZAE du Parc de Châtaigniers  
6, rue Condorcet  
F 95157 Taverny  
[www.tsa.fr](http://www.tsa.fr)

**Italien****ELCAM SPA**

Via Derganino 17  
IT 20158 Milano  
[www.elcam.it](http://www.elcam.it)

**Niederlande****ABI b.v.**

A. Hofmanweg 60  
NL 2031 BL Haarlem  
[www.abi.nl](http://www.abi.nl)

**Norwegen****Staubo Elektromaskin AS**

Bjørnerudveien 12 C  
NO 1266 Oslo  
Pedram Ayoubi  
[www.staubo.no](http://www.staubo.no)

**Österreich****InterTech HandelsGmbH**

Hondastraße 3/Obj. N6B  
AT 2351 Wiener Neudorf  
[www.intertech-austria.at](http://www.intertech-austria.at)

**Polen****OEM AUTOMATIC, Sp. Z o.o.**

Ul. Dziakowa 121 A  
PL 02-234 Warszawa  
[www.oemautomatic.pl](http://www.oemautomatic.pl)

**Schweiz****Electro-Mueller AG/SA**

Bözingenstrasse 37  
Postfach 4231  
CH 2500 Biel-Bienne 4  
[www.electro-mueller.ch](http://www.electro-mueller.ch)

**Schweden****ATB Drivtech AB**

Box 109  
SE 178 22 Ekerö  
Johan Sahlsten  
[www.atbdrivtech.se](http://www.atbdrivtech.se)

**Schweden****OEM Motor**

Box 1011  
SE 573 28 Tranås  
[www.oem-motor.se](http://www.oem-motor.se)

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)



**GET IN TOUCH WITH US  
RUFEN SIE UNS AN!**

**GEFEG-NECKAR Antriebssysteme GmbH**  
Industriestraße 25-27  
D-78559 Gosheim  
Tel. +49 (0) 74 26/608-0  
info@gefeg-neckar.de  
www.gefeg-neckar.de



## KONTAKT

