



IHR HÄNDLER FÜR **MOTOREN & GETRIEBE**

Alle gängigen Drehzahlen und Drehzahlverhältnisse.
Alles ab Lager.



BLECHER
— Electrical Motors Company

UNTERNEHMEN

GREEN POWER MOTOREN

LÜFTUNG, KLIMA, KÄLTE

CHEMIE/INDUSTRIE/PHARMA

PUMPEN & KOMPRESSOREN

TRANSPORT- & FÖRDERTECHNIK

FOOD & BEVERAGE

Ihre Motorenanwendung ist einzigartig.

Nutzen Sie Antriebe, die Ihrem Standard entsprechen.



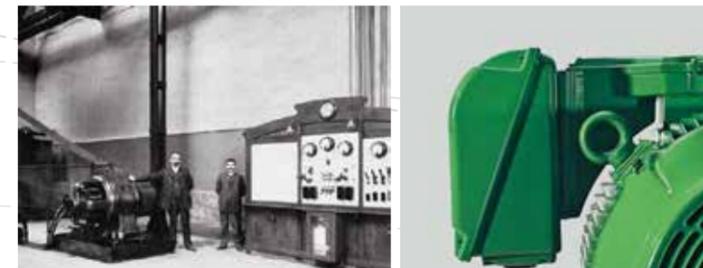
**UNSER VERSPRECHEN:
WIR LIEFERN JEDEN
LAGERNDEN MOTOR.
BIS MORGEN.**

Tradition verpflichtet. Variationsreichtum auch.

Mit einer über 120-jährigen Historie gehören wir von **Blecher Motoren** zu den ältesten Unternehmen in der Antriebstechnik.

Wir zeichnen uns durch Kompetenz, Flexibilität und Schnelligkeit aus. Dabei bildet das Zusammenspiel von Beständigkeit und Erfahrung das Fundament für unseren Erfolg.

Unser umfangreiches Lager- und Lieferprogramm macht uns, die Blecher Motoren GmbH, zu einem der schnellsten Lieferanten für Standard- und Sondermotoren sowie Getriebe auf dem regionalen und überregionalen Markt.



Video:
Blecher Motoren
Image Film





“GRÜNE” MOTOREN & GETRIEBE SPAREN BIS ZU 5.518 €* IM JAHR.

Die Zukunft dreht grün – mit IE-Standard.

Unser Versprechen:
Mit den Motoren und Getrieben von **Blecher** senken Sie den CO₂-Ausstoß erheblich und reduzieren dadurch Ihre Stromkosten enorm.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ◊ stromsparend, energiesparend
- ◊ robust (Grauguss-Gehäuse)
- ◊ wartungsfrei (lebensdauergeschmierte Lager)
- ◊ langlebig
- ◊ anbaugleich gemäß IEC-Norm 60034
- ◊ geeignet für Netzbetrieb und Umrichterbetrieb

KENNZAHLEN

Drehstrom-Asynchron-Motor aus Grauguss
 Energieklasse: IE 4
 Schutzart: IP 55
 Leistungen: von 5,50 kW bis 132,0 kW
 Baugrößen: von 132 bis 315
 Drehzahlen: 3000 upm (2 polig)
 1500 upm (4 polig)
 1000 upm (6 polig)

*ENERGIE-BERECHNUNG

Jahresbetriebszeit: 5.000 h
 Motorleistung: 250 kW
 (100% Auslastung)
 Strompreis: 0,14 €/ kWh
 Wirkungsgrad (alt): 93,5 % (IE 0)
 Wirkungsgrad (neu): 96,5 % (IE 4)

Einsparpotential: 5.818,00 € / p.a.



Elektromotor **B3R W22**



Elektromotor **B5 W22**



Elektromotor **B35T W22**



GREEN POWER MOTOREN
 LÜFTUNG, KLIMA, KÄLTE
 CHEMIE/INDUSTRIE/PHARMA
 PUMPEN & KOMPRESSOREN
 TRANSPORT- & FÖRDERTECHNIK
 FOOD & BEVERAGE



Elektromotor
B3R W22



UNSERE SPEZIALITÄT: MOTOREN, DIE SONST KEINER HAT

Zwei- und dreitourige Motoren in allen gängigen Drehzahlverhältnissen.

Blecher Motoren sind im Einsatz bei:
Flughafen Moskau, Messe Leipzig, Dornier
Flugzeuglackieranlage, VW, Mercedes, Audi,
Ford (Absaugungen Lackierstraßen), Luwa,
Axima, engie, etna, Wisag, HSG, m+w Zander,
Apleona, Caverion (Gebäudemanagement)

Drehstrom-Asynchron-Motor aus Aluminium
und Grauguss
Schutzart: IP 55

ZWEITOURIG für quadratisches Gegenmoment
(Ventilatoren und Pumpen)
Baugrößen: von 63 bis 315

DREHZAHLEN
1500/3000 upm: 4/2 polig
1000/3000 upm: 6/2 polig
1000/1500 upm: 6/4 polig
750/1500 upm: 8/4 polig
750/1000 upm: 8/6 polig
500/1000 upm: 12/6 polig

DREITOURIG für quadratisches Gegenmoment
Baugrößen: von 80 bis 315

DREHZAHLEN
1000/1500/3000 upm: 6/4/2 polig
750/1500/3000 upm: 8/4/2 polig
750/1000/1500 upm: 8/6/4 polig
500/1000/1500 upm: 12/6/4 polig



Elektromotor
B35T W22



Elektromotor
B5 W22



Drehstrom-Asynchron-Motor mit erhöhter Sicherheit EExe und druckfester Kapselung EExd

ATEX-ZONEN

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 21
- Zone 22

SCHUTZART: IP 66

EINTOURIG

Leistungen: von 0,06 kW bis 18,5 kW
 Baugrößen: von 56 bis 160
 Drehzahlen: 3000 upm (2 polig)
 1500 upm (4 polig)
 1000 upm (6 polig)
 750 upm (8 polig)

ZWEITOURIG mit quadratischem Gegenmoment (Ventilatormotor)
 Baugrößen: von 63 bis 160
 Drehzahlen: 1500/3000 upm
 1000/1500 upm
 750/1500 upm
 750/1000 upm

ZWEITOURIG mit konstantem Gegenmoment (Maschinenmotor)
 Baugrößen: von 63 bis 160
 Drehzahlen: 1500/3000 upm
 1000/1500 upm
 750/1500 upm
 750/1000 upm



Ex-Motor **B35**



Ex-Motor **B5**



Ex-Motor **B14**



Ex-Motor **B5**



Ex-Motor **B14**



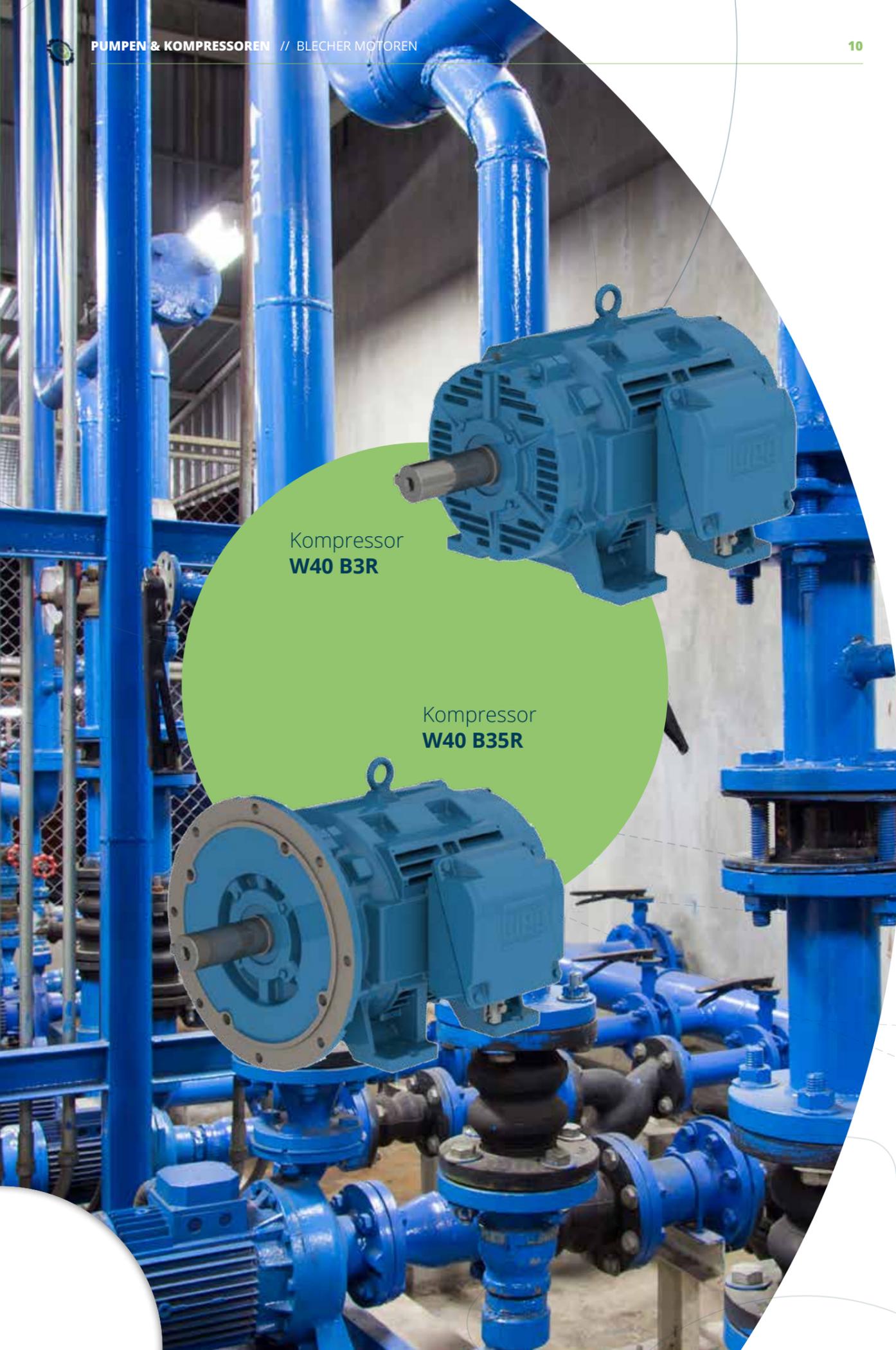
Ex-Motor **B34**

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MOTOREN

ATEX-Motoren – in den Energieklassen IE 2, IE 3, IE 4.

Ex-Motor **B35T**





Kompressor
W40 B3R

Kompressor
W40 B35R

PROGRESSIVE MOTOREN: MEHR LEISTUNG BEI GLEICHER BAUGRÖSSE.

Mit hoher IE-Klasse direkt ab Lager.

Blecher Motoren sind im Einsatz bei:
KSB (Pumpwerk Marokko), Compair (Mannes-
mann Demag), EBARA, Xylem, Feluwa,
Speck-Pumpen, KHD

KOMPRESSOREN – OFFENE BAUWEISE

Drehstrom-Asynchron-Motor
Energieklasse: IE 2 und IE 3
Schutzart: IP 23
Leistungen: von 11,0 kW bis 160 kW
Baugrößen: von 160 bis 315

DREHZAHLEN

3000 upm (2 polig)
1500 upm (4 polig)

PUMPEN - GRAUGUSS

Drehstrom-Asynchron-Motor
Energieklasse: IE 3
Schutzart: IP 55
Leistungen: von 3,00 kW bis 160 kW
Baugrößen: von 160 bis 315

DREHZAHLEN

3000 upm (2 polig)
1500 upm (4 polig)
1000 upm (6 polig)



Elektromotor
B3R W22



Elektromotor
B5 W22



Elektromotor
B35T W22



Blecher Getriebemotoren sind im Einsatz bei: Helmholz-Zentrum (Forschungsschiff Polarstern), Mannesmann, Stork, Tramec, Thyssen, Maha, Dexion, Dematic, Planetroll

EIGENSCHAFTEN

- ◊ besonders robust und langlebig
- ◊ einfache Konstruktion
- ◊ widerstandsfähig
- ◊ praxiserprobt

AUSFÜHRUNGEN

- ◊ Schneckengetriebe
- ◊ Stirnradgetriebe
- ◊ Kegelradgetriebe
- ◊ ATEX-Getriebe

KOMBINATIONEN MIT MOTOREN

- ◊ Drehstrommotor
 - IE 3 – Premium Efficiency
 - IE 4 – Super Premium Efficiency
- ◊ Polumschaltbarer Motor (zweitourig, dreitourig)
- ◊ Bremsmotor
- ◊ Progressiver Motor

OPTIONEN

- ◊ Kaltleitertemperaturfühler PTC
- ◊ Bi-Metall-Fühler
- ◊ Fremdlüfter 230V und 400V
- ◊ Tacho und Inkrementalgeber

STANDARDMÄSSIGE UNTERSETZUNG

i = 3 bis i = 1500, i = 250 (mit Vorstufe)

ABTRIEBSDREHZAHLEN

1 upm bis 560 upm, auch regelbar

ABTRIEBSDREHMOMENTE

10 Nm bis 4500 Nm

STANDARDMÄSSIGES LEISTUNGSSPEKTRUM

von 0,06 kW bis 30,0 kW

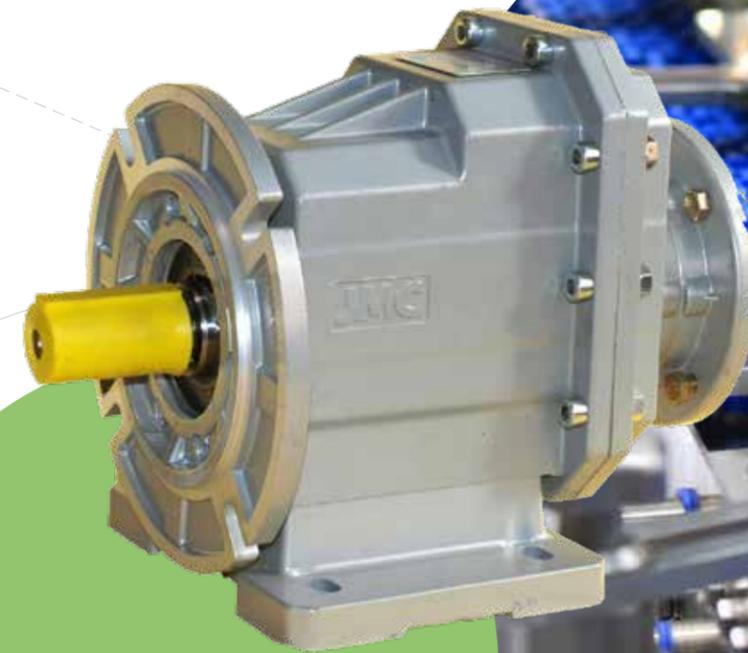
ANWENDUNGSBEREICHE

Winden, Hubwerke, Transport- und Förderbänder, Rührwerke, Verpackungsmaschinen, Pumpen, Wasserkraftanlagen (GENO)



GETRIEBEMOTOREN IN ENORMEM VARIANTENREICHTUM

Über 600.000 Varianten.
Sofort ab Lager lieferbar.



Stirnradgetriebe B3-B5



Stirnradgetriebe B3



Stirnradgetriebe B5



Getriebemotor



Getriebemotor mit Bremse



Schneckengetriebe Vollwelle



Schneckengetriebe Flansch



Schneckengetriebe Hohlwelle



Schneckengetriebe Drehmomentstütze



GETRIEBE UND STANDARD- MOTOREN **IN EDELSTAHL**

Perfekt desinfizierbar und konform
der Hygieneverordnung.

Blecher Motoren sind im Einsatz bei:
Wilhelm Brandenburg, Ferrero, Eidmann,
Penny, EDEKA, McDonalds, Burger King

KENNZAHLEN

Drehstrom-Asynchron-Motor aus Edelstahl
Energieklasse: IE 3 (ab 0,75 kW) und IE 4
Schutzart: IP 69k
Leistungen: von 0,12 kW bis 1,50 kW
Baugrößen: von 63 bis 90
Drehzahlen: 1500 upm (4 polig)
Entsprechend dem Hygienic Design

EDELSTAHL-SCHNECKENGETRIEBE

Baugrößen: von I30 bis I110
Drehzahlen: von 14 bis 280
Untersetzung: von $i = 5$ bis $i = 100$



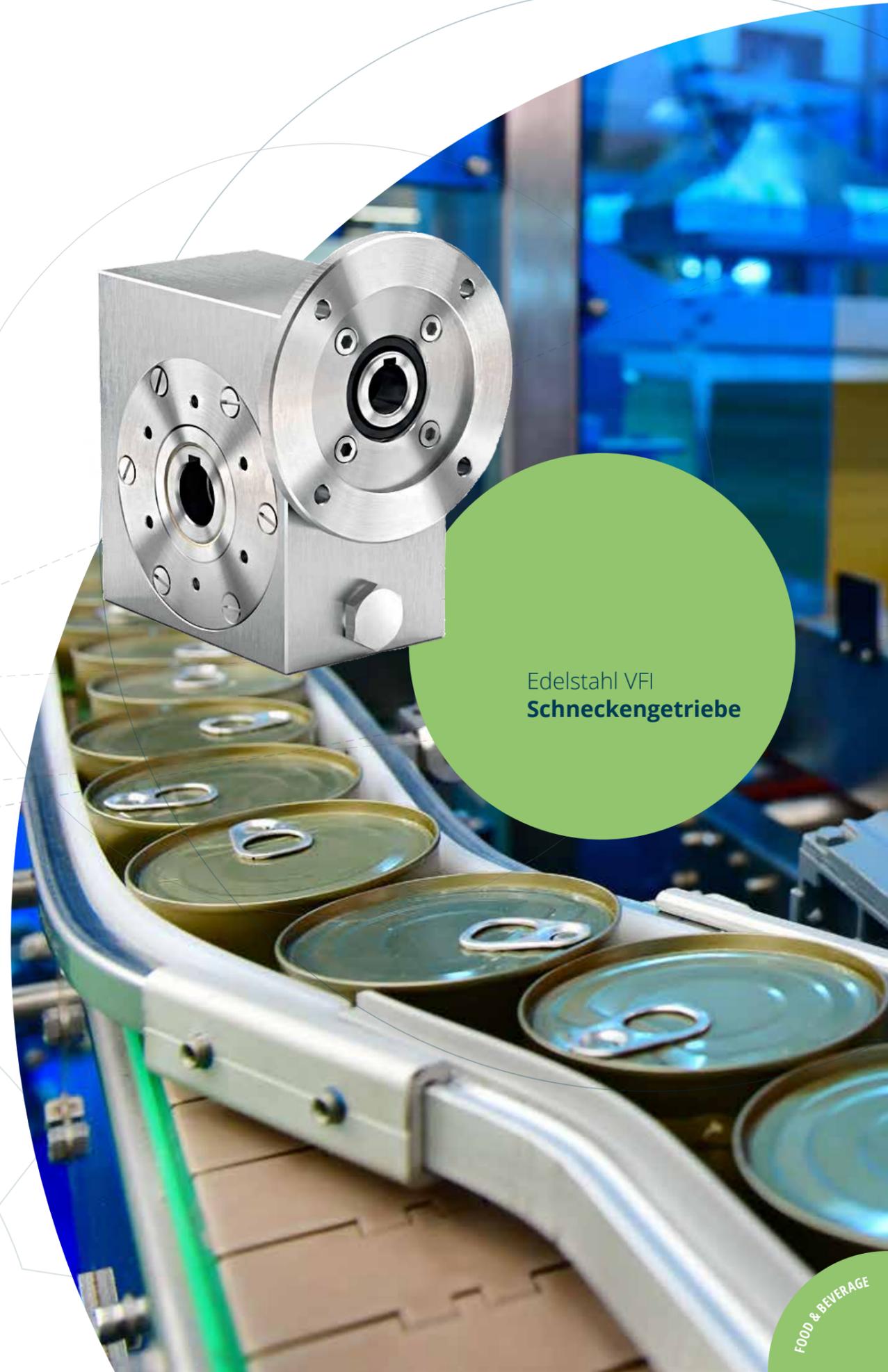
Edelstahl VFI
**Schneckengetriebe
Vollwelle**



Edelstahl-Motor VFI
**Schneckengetriebe
Hohlwelle**



Edelstahl-Motor VFI
IP 69k



Edelstahl VFI
Schneckengetriebe

DAS GUTE MUSS DEM BESSEREN WEICHEN

5 gute Gründe, weshalb Sie nicht an uns vorbei kommen.

ONE-STOP-SHOP

Wir haben ein sehr breites Sortiment auf dem Markt. Vom Standard- bis zum Sondermotor.

ALLE DREHZAHL- & KW-VARIANTEN DIREKT AB LAGER

Wir liefern auch Sondermotoren direkt ab Lager. Damit Sie schnell weiterarbeiten können.

SUPER PREMIUM EFFICIENCY

Unsere Motoren erhalten Sie bereits jetzt in den Energieklassen IE 3 und IE 4 standardmäßig ab Lager.

HEUTE BESTELLT. HEUTE BEI IHNEN.

Wir liefern direkt aus unserem Lager im Rhein-Main-Gebiet, auch per Kurier.

MOTOREN UND GETRIEBE MIT HERVORRA- GENDEM PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Blecher Motoren und Getriebe erfüllen hohe Qualitätsansprüche und zeichnen sich durch den fairen Preis aus.



BLECHER

— Electrical Motors Company

Blecher Motoren GmbH
Wilhelm-Röntgen-Str. 16-18
63477 Maintal/Dörnigheim

T 0 61 81 / 42 89 94 - 0

E motor@blecher.de

W www.blecher.de



**Klaus-Dieter
Gendner**
Geschäftsführer