

Maagtechnic AG

Sonnentalstrasse 8
CH-8600 Dübendorf
T +41 (0)848 111 333
F +41 (0)848 111 334
verkauf-ch@maagtechnic.com
www.maagtechnic.ch

Ihre Ansprechpartner:

Herr Peter Buck
Application Engineer elektrotechnisch
T +41 (0)44 824 93 14
peter.buck@maagtechnic.com

Herr Simon Egger
Application Engineer mechanisch
T +41 (0)44 824 93 23
simon.egger@maagtechnic.com

Maagtechnic SA

Chemin de Mongevon 23
CH-1023 Crissier
T +41 (0)848 111 666
F +41 (0)848 111 667
vente-ch@maagtechnic.com
www.maagtechnic.ch

Ihr Ansprechpartner:

Herr Alain Chuard
Application Engineer Systeme
T +41 (0)21 631 90 56
alain.chuard@maagtechnic.com

1706-ID-15-KT01-KT

**MAAGTECHNIC**an **ERIKS** company**ELEKTROMOTOREN – GETRIEBEMOTOREN –
FREQUENZUMRICHTER – ZUBEHÖR****MAAGTECHNIC**an **ERIKS** company

INHALTSVERZEICHNIS

Antriebstechnik: Brands	4
Niederspannungsmotoren	5
FENNER® Getriebemotoren	6
Modulare Getriebe	7
FENNER® Frequenzumrichter	8
Sondermotoren / DC-Gleichstrommotoren	9
Mechanisches Zubehör	10
Ihr Mehrwert	11

Impressum:

Herausgeber

Maagtechnic AG
Sonnentalstrasse 8
CH-8600 Dübendorf
www.maagtechnic.ch

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.

Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Haftung

Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit grösster Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. Die Maagtechnic AG haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Katalog, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten.

Mai 2017

PROFIL

ERIKS – WELTWEITER SERVICE



ERIKS ist ein führendes, internationales, industrielles Dienstleistungsunternehmen, das Ihnen eine hochwertige und breite Palette maschinenbautechnischer Komponenten, und der damit verbundenen technischen und logistischen Dienstleistungen, anbietet.

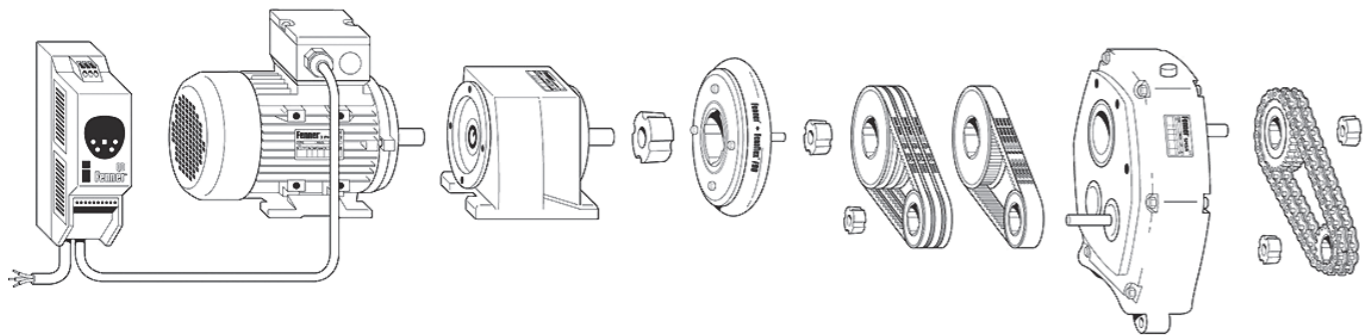
ERIKS beliefert mehr als 200 000 Kunden aus einem Sortiment von über 680 000 Artikeln. Der ERIKS Gruppe gehören derzeit über 65 Konzerngesellschaften mit Niederlassungen in 27 Ländern an. Das bedeutet eine kompetente Unterstützung für Ihre Produktentwicklung und -fertigung sowie eine sichere Versorgung für Ihre Instandhaltung.

Das aktuelle Sortiment ist in folgende Kernaktivitäten unterteilt:

- Dichtungstechnik und Schlauchtechnik
- Antriebstechnik
- Hydraulik und Pneumatik
- Armaturentechnik
- Kunststofftechnik
- Instandhaltungstechnik
- Logistiksysteme

ANTRIEBSTECHNIK: BRANDS

MASCHINENBAU, INFRASTRUKTUR



PROZESSTECHNIK, ATEX, HYGIENE

NIEDERSPANNUNGSMOTOREN

DREHSTROMMOTOREN MIT KÄFIGLÄUFER

Energieeffizienzklassen IE1-IE2-IE3-IE4

Drehstromnormmotoren

Graugussgehäuse • Baugrößen: 80–315L

Leistung: 0,75–315,0kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

Aluminiumgehäuse • Baugrößen: 56–160L

Leistung: 0,06–18,5kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

Motoren mit Bremse

Aluminiumgehäuse • Baugrößen: 63–132

Graugussgehäuse • Baugrößen: 160–280M

Leistung: 0,12–90,0kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

Bremsenspannungen: 3~400 VAC • 24, 105, 195 VDC

Marine Motoren

Graugussgehäuse • Baugrößen: 80–450

Leistung: 0,75–750,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

Aluminiumgehäuse • Baugrößen: 56–160 L

Leistung: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

ATEX-Motoren (Zonen 1, 2, 22)

Graugussgehäuse • Baugrößen: 80–355

Leistung: 0,75–355,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

Aluminiumgehäuse • Baugrößen: 56–160

Leistung: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8-polig

Polumschaltbare Motoren

■ Lüfter- und Standardausführung

■ Zwei Drehzahlen

IP23 – Motoren

Graugussgehäuse • Baugrößen: 160–400

Leistung: 11,0–800,0 kW • 2-, 4-polig

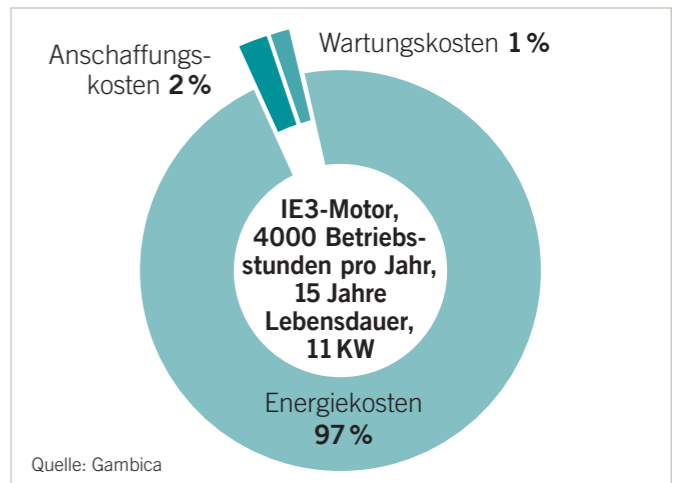


Sonderausführungen:

- Schutzarterhöhung
- Stillstandsheizung
- verstärkte Lagerung
- Schutzdach
- Encoder
- Fremdlüfter
- Kundentypenschild
- zweites Wellenende
- Sonderwelle
- Sonderspannung

Wirkungsgradstandard

IEC 60034-30
internationale Norm
für Wirkungsklassen



FENNER® GETRIEBEMOTOREN

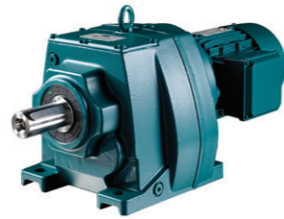
GETRIEBEMOTOREN IN HÖCHSTER QUALITÄT



Das Fenner®-Getriebemotorenprogramm besticht durch eine Vielzahl von Variationsmöglichkeiten und bietet Motoroptionen, mit denen sämtliche Kundenanforderungen erfüllt werden können. Kurze Lieferzeiten, eine überragende Produktqualität und moderate Preise zeichnen diese aus.

Stirradgetriebe Serie M

Leistung: 0,12–55,0 kW
Drehmoment: 23–10000 Nm
Untersetzung: 0,8–16000

**Abtriebsvariante:**

Welle

Montage:

Fuss, Flansch

Stirradschneckengetriebe Serie C

Leistung: 0,12–30,0 kW
Drehmoment: 27–10000 Nm
Untersetzung: 0,8–60000

**Abtriebsvariante:**

Abtriebswelle, Hohlwelle

Montage:

Flansch, Support

Parallelschaftgetriebe Serie F

Leistung: 0,12–55,0 kW
Drehmoment: 5000–16500 Nm
Untersetzung: 4–5700

**Abtriebsvariante:**

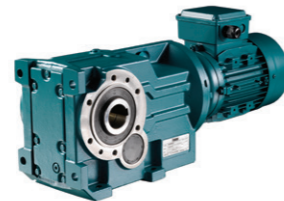
Abtriebswelle, Hohlwelle

Montage:

Flansch, Support

Kegelstirradgetriebe Serie K

Leistung: 0,12–90,0 kW
Drehmoment: 100–12300 Nm
Untersetzung: 5,5–36000

**Abtriebsvariante:**

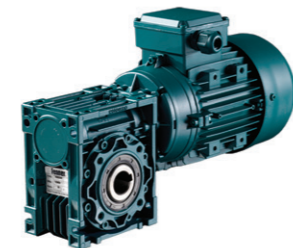
Abtriebswelle, Hohlwelle

Montage:

Flansch, Drehmomentstütze

Schneckengetriebe Serie W

Leistung: 0,06–15 kW
Drehmoment: 50–1300 Nm
Untersetzung: 3–3400

**Abtriebsvariante:**

Abtriebswelle, Hohlwelle

Montage:

Flansch, Drehmomentstütze

MODULARE GETRIEBE



Das modulare Konzept ermöglicht die verschiedenen Kombinationen, einhergehend mit der Austauschbarkeit zu vielen Produkten namhafter Hersteller. Die Getriebe sind zur Montage an IEC-Norm-Motoren vorbereitet.

Mit Fenner®, als Eigenmarke von ERIKS, führen wir ein umfassendes Getriebesortiment verschiedener Getriebevarianten für die Antriebstechnik im Maschinen- und Anlagenbau.

Spiralgetriebe Serie T

Leistung: 0,01–8,6 kW
Untersetzung: 1:1, 2:1

**Abtriebsvariante:**

Welle

Montage:

Uniblock

Optionale Eingangsvariante:

Geräuscharm

Cyclo Getriebe

Leistung: 0,12–5,5 kW
Drehmoment: 15–1050 Nm
Untersetzung: 5–100

**Abtriebsvarianten:** Hohlwelle, ein-/beidseitige Steckwelle**Montage:**

Flansch, Drehmomentstütze

Optionale Eingangsvariante:

Freies Wellenende, kombinierbar mit Schneckengetriebe und Stirnradvorstufe

Kompaktgetriebe Serie SMSR

Leistung: 0–250 kW
Drehmoment: 0–10,86 Nm
Untersetzung: 4,684–25,6

**Abtriebsvariante:**

Hohlwelle, Steckwelle

Montage:

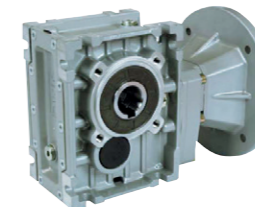
Flansch, Support

Optionale Eingangsvariante:

Freies Wellenende

Kegelstirradgetriebe

Leistung: 0,06–4,0 kW
Drehmoment: 40–500 Nm
Untersetzung: 6,2–300

**Abtriebsvariante:** Hohlwelle, ein-/beidseitige Steckwelle**Montage:**

Flansch, Drehmomentstütze

Optionale Eingangsvariante:

Freies Wellenende

FENNER® FREQUENZUMRICHTER

High-Performance

QD:NEO

Leistungsbereiche:

- IP20 • 1~230 V • 0,75–2,20 kW
- IP20 • 3~400 V • 0,75–11,0 kW
- IP55 • 3~400 V • 11,0–160,0 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

Haupteigenschaften:

- sensorlose Vektorregelung
- 150% überlastfähig für 60 Sekunden
- 200% überlastfähig für 4 Sekunden
- Modbus und CanOpen/Feldbus Erweiterungsmodule
- Programmierung über Q-Stick (Bluetooth)
- Safe Torque Off
- PID-Regelung
- integrierter Bremschopper
- integrierter Netzfilter

Gebäude- und Klimatechnik

QD:HVAC

Leistungsbereiche:

- IP55 • 3~400 V • 11,0–160,0 kW
- IP66 • 1~230 V • 0,75–2,20 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

Haupteigenschaften:

- sensorlose Vektorregelung
- spezielle Pumpenfunktionen
- spezielle Lüfterfunktionen
- PID-Regelung
- Feueralarm-Modus
- Programmierung über Q-Stick (Bluetooth)
- integrierter Netzfilter

Standard-Performance

QD:E

Leistungsbereiche:

- IP20 • 1~230 V • 0,37–2,20 kW
- IP20 • 3~400 V • 0,75–11,0 kW
- IP66 • 1~230 V • 0,37–2,20 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

Haupteigenschaften:

- u/F geregelt
- 150% Überlastfähig für 60 Sekunden
- 175% Überlastfähig für 2 Sekunden
- Programmierung über Q-Stick (Bluetooth)
- integriertes Bedienpanel
- PID-Regelung
- Modbus RTU Feldbus Erweiterungsmodule
- Bremschopper (ab 1,5kW)

Fenner®

Die Traditionsmarke **Fenner®** ist im europäischen Markt für innovative Produkte im Bereich der mechanischen Antriebs-elemente bekannt.

Fenner® überzeugt im Bereich der elektronischen Antriebs-technik mit fortschrittlichen Produkten wie die Frequenzumrichter der Serie QuickDrive. Die Geräte werden in Gross-britannien (UK) gefertigt.



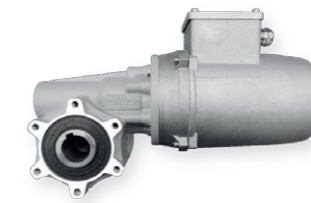
Einfache Installation, Inbetriebnahme und Parametrierung.

SONDERMOTOREN

Waschstrassenantrieb CWT

Schneckengetriebemotor IP66

- Leistung: 0,25–0,75 kW–S3 50 %
- Spannung: 230/400V, 50Hz
- Untersetzung: 11-13-16-20-43-52-60



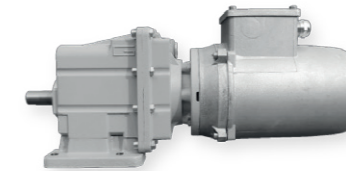
Optionen:

Motor mit Bremse,
Klemmenkastenlage variabel

Waschstrassenantrieb CMG

Stirradgetriebemotor IP66

- Leistung: 0,25–0,75 kW–S3 50 %
- Spannung: 230/400V, 50Hz
- Drehzahl: 143 min⁻¹

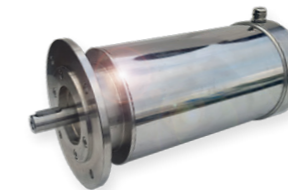


Optionen:

Motor mit Bremse,
Klemmenkastenlage variabel,
Fuss-/Flanschbefestigung

Edelstahlmotor SSM IP66

- Leistung: 0,37–2,20 kW–S1
- Spannung: 230/400V, 50Hz
- Drehzahl: 1000, 1500, 3000 min⁻¹
- Bauformen: B14, B34, B5, B35
- Baugrößen: IEC 80 und 90



Ausstattung:

PTC Kaltleiter,
Edelstahl-Grad 304

Seitenkanalverdichter

- Leistung: 0,18–3,40 kW–1~230V
0,18–20,0 kW–3~400V
- Luftmenge: 48–1134 m³/h
- Druck: 50–700 mbar
- Vakuum: 50–450 mbar



Optionen:

Ventil, Luftfilter, Schalldämpfer,
Anschlussstutzen

DC-GLEICHSTROMMOTOREN

DC-Gleichstrommotoren

permanentmagneterregt

- Leistung: 35–960 Watt
- Spannung: 12, 24, 48, 96, 170V
- Drehzahl: 1500, 2000, 2400, 3000 min⁻¹
- Bauformen: B14, B5, B3

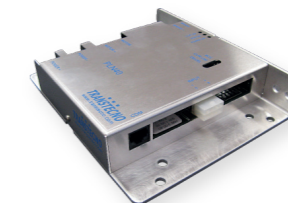


Optionen:

Bremse, erhöhte Schutzart,
Tacho, Temperaturwächter

DC-Motoren-Kontrolleinheit

- Nennstrom: 20–40A (Spitzenlaststrom 85A)
- Spannung: 12 und 24V



Eigenschaften:

Anschluss für Potentiometer,
Rampen bis 10 Sekunden,
Strombegrenzung einstellbar

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Fremdlüfter

1~230 V für Motorbaugrößen IEC 56–132
3~400 V für Motorbaugrößen IEC 90–315



Einsatz:

Universal für IEC-Normmotoren

Motorspannschlitten

Motorbaugrößen: 63 bis 225

Motorspannschienen

Motorbaugrößen: 63 bis 355

Fenner®



Material:

Stahlblech, Grauguss

Taper Lock® Spannbuchsen

Fenner®



Einsatz:

Wellenverbindung für Keilriemen- und Zahnscheiben, Kettenräder, Naben, Kupplungen

Kupplungen

Fenner®



Ausführungen:

Elastische Kupplungen
Reifen-Kupplungen
Präzisions-Kupplungen

Keilriemenscheiben

Fenner®



Ausführung:

Für Taper Lock® Spannbuchsen

Zahnscheiben

Fenner®



Ausführung:

Für Taper Lock® Spannbuchsen

Ketten

Fenner®



Ausführung:

Standard, Fenner® Plus
Edelstahl

Kettenräder

Fenner®

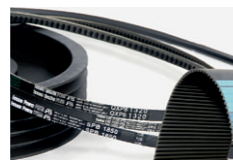


Ausführung:

Vorgebohrt, Fertiggebohrt
Taper Lock®

Zahn- und Keilriemen

Fenner®



Einsatz:

Zahn- und Keilriemenantriebe
nach DIN, ISO, BS

IHR MEHRWERT



Know-how macht den Unterschied!

Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung im Elektromotorenmarkt.

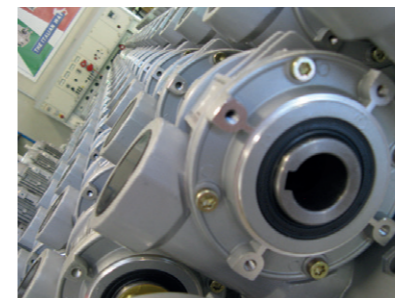


Qualität

Markenprodukte bieten Ihnen Sicherheit. Mit Produkten von WEG und FENNER® erhalten Sie Motoren und Frequenzumrichter führender Hersteller.

Zeit

Wir liefern komplette Antriebssysteme mit allen elektrischen und mechanischen Komponenten. Einen Grossteil davon ab Lager.



Flexibilität

Dank unserer Werkstatt und Getriebemontagelinie können wir flexibel auf die Kundenanforderungen reagieren und Antriebe nach Kundenvorgabe modifizieren.



Logistik

Eine umfangreiche Lagerhaltung sichert Ihnen eine termingerechte Lieferung.



Umwelt

Unsere energieeffizienten Antriebe helfen, die Umwelt zu schonen und die Betriebskosten zu senken.

Sonderlösungen

Neben Standardantriebskomponenten liefern wir auch Sondermotoren z. B. für Waschstrassen, den Maschinenbau und die Lebensmittelindustrie.