



## PRODUKTE & SERVICES

- 24 STUNDEN LIEFERSERVICE
- 75 JAHRE MOTORKOMPETENZ
- 10.000 ARTIKEL AB LAGER
- 90.000 REPARATUREN IM WERK

## DAMIT ALLES RUND LÄUFT

### PARTNER VON GEWERBE UND INDUSTRIE

Die Pfeiffer Elektromotoren GmbH – mit ihrer 75-jährigen österreichweiten Marktpräsenz – ist im Bereich Antriebstechnik der Partner für Gewerbebetriebe, OEM-Unternehmen und de facto aller österreichischen Industriebranchen.

Überall dort, wo kraftvolle, energieeffiziente und betriebssichere Antriebe benötigt werden, wird unsere antriebstechnische Kompetenz unter Beweis gestellt: Zigtausende abgeschlossene Reparaturfälle und jahrzehntelange Vertriebs-Erfahrung ermöglichen uns ein routiniertes Handling aller antriebstechnischen Anforderungen unserer Kunden.

Unser Zentrallager – mit einem Artikelstand von +10.000 – gewährleistet hierbei gerade in dringenden Fällen die rasche Verfügbarkeit der benötigten Ersatz-Motoren, Getrieben, Aggregaten und Zubehör – damit „alles wieder rund läuft“.

### FIRMENPHILOSOPHIE: QUALITÄT & SERVICE

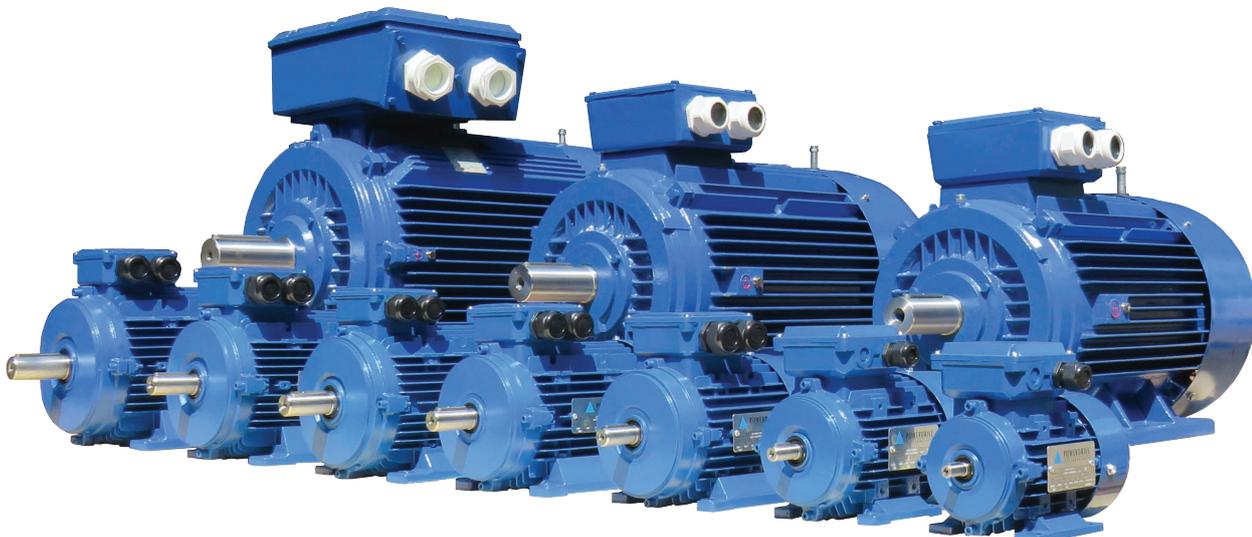
Wir vertreiben ausschließlich Qualitätsprodukte – auch über unsere europäischen Marken-Lieferanten – und folgen damit unserer Firmenphilosophie, dass letztlich der Faktor Qualität den entscheidenden Mehrwert für den friktionsfreien und langlebigen Einsatz vor allem im Industriebetrieb ermöglicht.

Und dies gilt natürlich genauso für den kommunalen Bereich – die Pfeiffer Elektromotoren GmbH ist ANKÖ-zertifiziert.

Unsere langjährigen Partner sind jeweils führende internationale Unternehmen im Bereich der Antriebstechnik:

### LIEFERBEDINGUNGEN

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen auf Basis unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) in ihrer jeweils letztgültigen Fassung – einsehbar auf [www.elektromotoren.at](http://www.elektromotoren.at)



*Powerdrive Elektromotoren-Familie, abgebildet von 0,75 kW (rechts vorne) bis 315 kW (links hinten)*

## ENERGIESPARMOTOREN

Drehstrom-Asynchron-Motoren, Energiespar-Motoren mit Käfigläufer (IE2, IE3, IE4), Industrierausführung für S1 Dauerbetrieb, fabriksneu, ab Lager, nach IEC 60034-1 und Wirkungsgradbestimmung nach EN 60034-30-1, 3x400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, in allen gängigen Bauformen gemäß IEC (B3, B5, ...)

Energiesparmotoren auch in 3x500 Volt Ausführung bis 90 kW ab Lager.

### LEISTUNGEN

0,09 kW bis 400 kW

### DREHZAHLEN

2-polig | 3000 Upm  
4-polig | 1500 Upm  
6-polig | 1000 Upm  
8-polig | 750 Upm

B14 B34 B5 B35



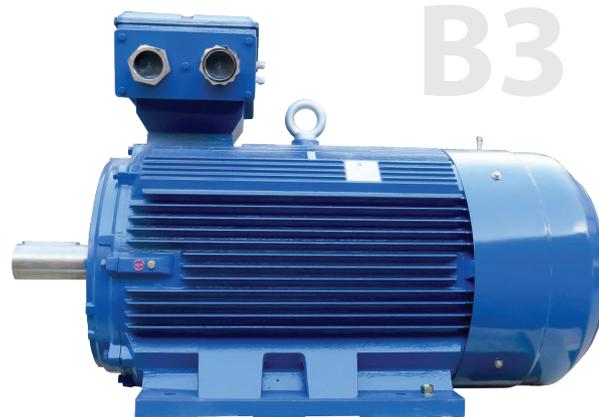
Powerdrive Elektromotoren  
Bauformen: B14 (links) und B34



Powerdrive Elektromotoren  
Bauformen: B5 (links) und B35

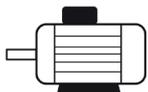
### ZUBEHÖR

- Kaltleiter PTC in der Wicklung
- DE-seitig verstärktes Lager für Riementrieb
- Klemmkasten links/rechts
- Isolationsklasse H für UT > 40 °C
- elektrisch isoliertes Lager (Schild) für FU-Betrieb
- NDE-seitig aufgebauter Fremdlüfter für FU-Betrieb
- Sonder / -spannung, -frequenz (500 V, 60 Hz)
- Stillstandsheizung
- Zweites Norm-Wellenende
- Sonderwelle
- Temperaturfühler PT100 in der Wicklung
- Temperaturfühler PT100 in den Lagern
- KLIXON (Ö/S) in der Wicklung
- Regenschutzdach
- RAL Sonderlackierung

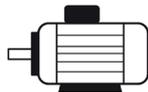


Powerdrive Elektromotor H3S-355M-4 IE3 | 250 kW | 1450 Upm | B3

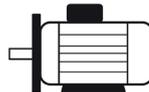
### MOTORBAUFORMEN NACH IEC 60034-7



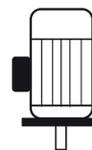
**IM B3**  
Fußbefestigung  
Welle waagrecht



**IM B34**  
Fuß- & Flanschbefestigung  
(kleiner Flansch)  
Welle waagrecht



**IM B35**  
Fuß- & Flanschbefestigung  
(großer Flansch)  
Welle waagrecht



**IM V1**  
Flanschbefestigung  
(großer Flansch)  
Welle senkrecht unten



**IM V3**  
Flanschbefestigung  
(großer Flansch)  
Welle senkrecht oben



**IM B14**  
Flanschbefestigung  
(kleiner Flansch)  
Welle waagrecht



**IM B5**  
Flanschbefestigung  
(großer Flansch)  
Welle waagrecht



**IM V5**  
Fußbefestigung  
Welle senkrecht unten



**IM V6**  
Fußbefestigung  
Welle senkrecht oben

## KREISSÄGE-MOTOREN

1,5 kW bis 11 kW, 1400 oder 2800 Upm, 3x400 V oder 1x230 V~, Bauform B3, Schutzart IP 55, Frequenz 50 Hz, Aussetzbetrieb S6-60% ED.  
In Standard- oder Kompaktbauweise zur direkten Aufnahme des Sägeblattes, Links- oder Rechts-Gewinde, bei Bedarf mit angebauter Bremse



Kreissäge-Motor  
Kompaktbauweise

## BREMS-MOTOREN

0,18 kW bis 11 kW, 900 Upm, 1400 oder 2800 Upm, 3x400 V, Bauformen gemäß IEC (B3, B5, ...), Schutzart IP 55, Frequenz 50 Hz, mit angebauter DC-Gleichstrombremse oder AC-Bremse 3x400 V, auch mit Handlüftung lieferbar.



Brems-Motoren

## POLUMSCHALTBARE MOTOREN

2800/1400 Upm, 1400/900 Upm, 1400/700 Upm, Spannung 3x400 V, Bauformen gemäß IEC (B3, B5, ...), Schutzart IP 55, Frequenz 50 Hz, für konstantes und quadratisches Lastmoment (z.B.: Lüfter) oder mit 2 getrennten Wicklungen.

## EINPHASEN-MOTOREN

IE2-Energiesparmotoren, 0,12 kW bis 3,7 kW, 1400 oder 2800 Upm, Spannung 1x230 V~, Bauformen gemäß IEC (B3, B5, ...), Schutzart IP 55, Frequenz 50 Hz, mit Anlauf- und Betriebskondensator, Fliehkraftschalter für erhöhtes Anlaufmoment

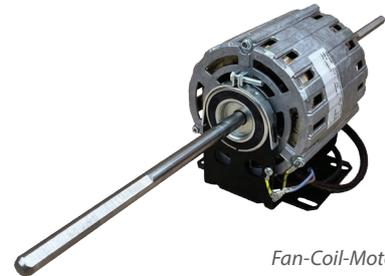


Einphasen-Motor  
230 V~

## FAN-COIL-MOTOREN

Einphasen-Kondensatormotoren in 4-poliger multispeed Ausführung, mit angebauter einfacher/doppelter Verlängerungswelle

Anwendungen:  
Gebläsekonvektoren, Inneneinheiten von Klimaanlage  
Split-System und Luftgeneratoren mit hoher Leistung



Fan-Coil-Motor

## EX-MOTOREN

Motoren in Zündschutzart Erhöhte Sicherheit Ex e und Druckfeste Kapselung Ex d(e), 0,12 kW bis 250 kW, Spannung 3x400 V, Bauformen gemäß IEC (B3, B5, ...), Schutzart IP 55. Ausführung nach Kundenwunsch / technischer Anforderung.

## PUMPEN

Schmiermittel-, Schwimmbad-, Schmutzwasser-, Tauch-, Förderpumpen  
Spannung 3x400 V oder 1x230 V~, Förderleistung variabel



Vibrations-Motor

## VIBRATIONSMOTOREN

0,18 kW bis 11 kW, Spannung 1x230 V~ oder 3x400 V, Schutzart IP 55, Frequenz 50 Hz. Zentrifugalkräfte von 20 bis 26.000 kg, einsetzbar für alle Arten von Vibrationsmaschinen.



Trommel-Motor

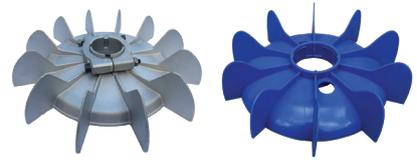
## TROMMEL-MOTOREN & FÖRDERROLLEN

Leistung, Geschwindigkeit, Trommel-Durchmesser und -Länge entsprechend der technischen Anforderung lieferbar.

## ERSATZTEILE & ALLES RUND UM DEN MOTOR

### LÜFTERFLÜGEL PVC/ALU

Großes Sortiment an verschiedensten Lüfterflügeln in vielen Größen und Ausführungen, fabriksneu oder gebraucht.



Lüfterflügel ALU & PVC

### LÜFTERHAUBEN

Große Auswahl an Metall-Lüfterhauben für IEC Normmotoren, Fundus auch von alten Modellen und Sonderformen.

### KLEMMKÄSTEN / KLEMMBRETTER

Metall-Klemmkästen und Klemmbretter in unterschiedlichen Größen.



Klemmbrett

### FREMDLÜFTER

Zusätzliche externe Kühlung für FU-gesteuerte Elektromotoren zur NDE-seitigen Montage anstelle des Standard-Lüfterflügels samt verlängerter Lüfterhaube (Kühlung IC 416 anstelle IC 411). Die Fremdlüfter bestehen aus Lüfterkopf mit Anschlussklemmkästen, Spannung 3x400 V oder 1x230 V~ möglich.



Fremdlüfter

### KONDENSATOREN

Anlauf- und Betriebskondensatoren, 1,5 - 100 µF, 450 V und 230 V

### SCHUTZDÄCHER

für den senkrechten Einbau von Motoren.

### KUGELLAGER / WELLENDICHTRINGE

Kugellager von namhaften Herstellern für verschiedenste Anwendungen. Wellendichtringe für rotierende Wellen sind Hochleistungs-Öldichtungen, mit außerordentlicher Verschleißfestigkeit und Leistung für eine Vielzahl von Funktionen.

### WIR LIEFERN AUCH ...

... Getriebe- oder Trafoöl, Kohlebürsten, diverse Temperaturfühler, Kaltleiter (KLIXON, ...), die wir gerne in unserer Werkstatt für Sie verbauen, bzw. auf Bestellung lose liefern.



Kondensatoren  
50 µF

## KÜHLARTEN NACH IEC 60034-6

### IEC 411

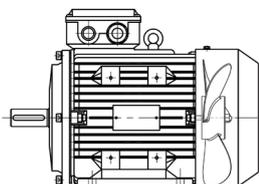
#### Eigenoberflächenkühlung

Hierbei wird die Kühlluft durch einen am Rotor angebrachten Lüfter über die geschlossene Motoroberfläche geblasen.

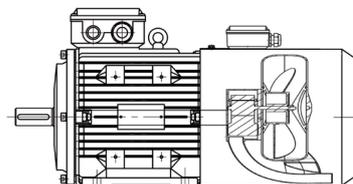
### IEC 416

#### Fremdoberflächenkühlung

Hierbei wird die Kühlluft durch ein zusätzliches Fremdluftgebläse über die geschlossene Motoroberfläche geblasen. Anwendung bei Betrieb mit Frequenzumrichter und niedrigen Drehzahlen.



IEC 411



IEC 416

## STROMERZEUGER | AGGREGATE DIESEL, BENZIN ODER TRAKTOR

Pfeiffer Stromerzeuger sind Qualitätsfertigungen aus europäischer Produktion, alle Modelle entsprechen der CE-Norm.

Für den Betreiber sind ein hohes Maß an Sicherheit, Bedienungsfreundlichkeit und Langlebigkeit gegeben.

Überall dort, wo keine ausreichende Netzstromversorgung vorhanden ist, oder diese den Anforderungen nicht gerecht wird, ist der Stromerzeuger eine unentbehrliche Hilfe, sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich.

### BENZIN-AGGREGATE

Benzin Stromerzeuger lassen sich bei Kälte leicht starten.

Durch das geringere Baugewicht gegenüber Diesel Stromerzeuger ist der Transport von Benzin betriebenen Aggregaten leichter.

Aggregate mit Benzinmotoren sind oft leiser als Dieselegeneratoren.



*Benzinaggregat MS auf Handrahmen*

### DIESEL-AGGREGATE

Stromerzeuger mit Dieselmotor haben das beste Preis-Leistungsverhältnis betreffend der Kraftstoffkosten, der erzeugten Leistung sowie der Lebensdauer.

Wir bieten Diesel Stromerzeuger von 5 kVA bis zu 1.000 kVA an.

Einfache und robuste Bauweise zeichnen die Stromerzeuger aus.

Mit Elektrostarter oder Umschaltautomatik ausgestattet, sind die Aggregate einfach zu bedienen.



*Dieselaggregat, LMDE mit Schallschutz*

### ZAPFWELLEN-GENERATOREN

Antrieb durch den Traktor - die oftmals einfachste Stromquelle im landwirtschaftlichen Umfeld.

Auf Grundrahmen montiert, komplett mit Traktoraufnahme und Zwischengetriebe, Standardmäßig mit Haus/Feld Umschaltung, elektronischer Regelung, Spannungsüberwachung.

Optional mit Frequenzüberwachung, zusätzlichen Steckdosen und Betriebsstundenzähler.



*Zapfwellengenerator AC auf Grundrahmen*



*Zapfwellengenerator AC, E-Schaltkasten*

## RIEMENSCHLEIBEN & KUPPLUNGEN

### TAPER-KEILRIEMENSCHLEIBEN & TAPER-BUCHSEN

1rillig, 2rillig, 3rillig, 4rillig, ...  
TAPER-Lock Keilriemenscheiben und TAPER-Buchsen aus Grauguss.  
In vielen Durchmessern und Rillenanzahlen zur Verbindung zweier Wellen über einen Keilriemen lieferbar



TAPER Keilriemenscheiben  
SPZ | SPA | SPB

### TAPER-KUPPLUNGEN

Drehelastische, durchschlagsichere HRC-Kupplungen für Taper-Spannbuchsen, mit zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz, für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleich axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.



TAPER Kupplung

### TAPER-FLACHRIEMENSCHLEIBEN

Grauguss-Flachriemenscheiben bestehend aus Kranz und Taper Lock Buchse.  
In vielen Durchmessern und Breiten (z.B. 32, 50, 80, 125, 160, 200 mm) lieferbar.

### ALU-FLACHRIEMENSCHLEIBEN

### ALU-KEILRIEMENKRÄNZE & ALU STECKNABEN

*Natürlich sind auch die dazugehörigen Keil- und Flachriemen erhältlich!*



ALU Flachriemenscheibe

### SPANNSCHIENEN

Spannschienen oder Spannschlitten für die fachgerechte Befestigung von Motoren.



Spannschienen

## GETRIEBEMOTOREN

Die Pfeiffer Elektromotoren GmbH führt zahlreiche Arten von Getrieben:

- Schneckengetriebe
- Stirnradgetriebe
- Kegelstirnradgetriebe
- Planetengetriebe
- Verstellgetriebe mit Handrad
- Planetenverstellgetriebe mit Handrad
- Edelstahlgetriebe für Anwendungen in der Lebensmittelproduktion
- ATEX-Getriebe
- ... vieles davon ab Lager Wien.

Getriebemotoren finden Verwendung in Förderstrecken, zum Heben und Senken von Lasten, in der Getränkeindustrie, in der Logistikbranche – überall, wo etwas bewegt werden muss.

### VORTEILE

- Einfache Montage und Wartung
- Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Langzeitschmierung
- Niedrige Wartungs- und Verwaltungskosten
- Modulares Konzept + Normbauweise
- Vielfältigkeit bei der Nutzung

### TECHNIK

- viele verschiedene Baugrößen und Drehmomente
  - Gerüst und Abdeckungen: aus Aluminium bis zur Baugröße 85
  - und aus Gusseisen ab Baugröße 110
  - Untersetzungsverhältnis: von 5:1 bis 10.000:1
  - Stahlwellen, Einfache-Abtriebswelle oder Doppel-Abtriebswellen, sind auf Anfrage lieferbar.
  - Drehmomentstützen für alle Schneckengetriebe
  - Drehmomentbegrenzer
  - Dichtringe: NBR (Standard), Dichtringe aus Silikon für niedrige Temperaturen
  - Lieferung von ATEX-Getriebe auf Anfrage.
- Diese sind gemäß der Europäischen Richtlinie 2014/34/EU-ATEX gebaut und daher für den Einbau in explosionsfähige Atmosphären qualifiziert.
- Die Getriebe werden mit langlebigem synthetischem Öl (ISO VG 320) für Temperaturen von -15/+35 °C geliefert.

Öl- und Entlüftungsventile sind auf Anfrage erhältlich, ebenso wie Getriebe mit lebensmitteltauglichen Ölen.

**Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne und konfigurieren Ihnen das passende Getriebe für Ihre Anwendung!**



Schnecken-Getriebemotor  
Type: RT



Stirnrad-Getriebemotor  
Type: RD



Kegelrad-Getriebemotor  
Type: RN



Edelstahl Stirnrad-Getriebemotor  
Type: GE

## SCHALTGERÄTE

für Drehstrom- & Einphasenmotoren:

- Ein/Aus-Schalter (0-1), mit /ohne Gehäuse
- Ein/Aus-Einbau-Wende-Schalter (1-0-2), 400 V & 230 V
- Schalter Stecker Kombination für Mischmaschinenmotor, 400 V & 230 V
- Dahlander-Schalter (1-0-2), mit /ohne Gehäuse
- Dahlander-Wende-Schalter (2-1-0-1-2), mit /ohne Gehäuse
- 2 Wicklungen-Schalter (1-0-2), mit /ohne Gehäuse
- 2 Wicklungen-Wende-Schalter (2-1-0-1-2), mit /ohne Gehäuse
- Stern/Dreieck-Schalter (0-Y-D), mit /ohne Gehäuse
- Stern/Dreieck-Schalter mit CEE-16A-Stecker,
- Stern/Dreieck-Wende-Schalter (D-Y-0-Y-D), mit /ohne Gehäuse
- Motor-Schutzschalter 0,1 A - 25 A
- Unterspannungsauslöser zu Motorschutzschalter
- Schalter-Steckerkombination mit Brems elektronik

*Viele Schalter können auf Wunsch auch in den Klemmkasten des Motors verbaut oder mit Kabel und Steckern geliefert werden.*



Einbau-Schalter 0-Y-Δ | 1-0-2 | 0-1



Schalter mit Gehäuse: 0-1 | 1-0-2 | 0-Y-Δ



Motor-Schutzschalter bis 25 A

## SOFTSTARTER

Softstarter begrenzen den Anlaufstrom von Drehstrommotoren und reduzieren somit das Drehmoment an der Antriebswelle beim Anlauf (Schutz vor mechanischer Überbeanspruchung).

### MCD 200 und MCD 600

- Leistungsbereich von 0,75 kW bis 800 kW
- Bemessungsströme 3 A bis 1600 A
- Integrierter Bypass Schütz und Motorschutz



## FREQUENZUMRICHTER (FU)

Frequenzumrichter generieren eine in Höhe und Frequenz veränderbare Spannung und ermöglichen damit die stufenlose Drehzahlregelung von Drehstrommotoren.

### Leistungsbereich von 0,18 kW bis 1200 kW

Schutzart IP 00 bis IP 66

### GEBÄUDETECHNIK

#### FC-102 / VACON 100 FLOW

- HVAC 110 % Überlast, quadratisches Drehmoment
- Lüftungen, Kompressoren, Pumpen

### INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

#### FC-302 / VACON 100

- 160 % Überlast, quadratisches und konstantes Drehmoment
- Hebezeuge, Fahrtriebe, Fördertechnik, Zentrifugen



Danfoss Frequenzumrichter  
VLT® AutomationDrive FC 302



## SYNCHRON-GENERATOREN

### ECP SYNCHRON-GENERATOREN

Die Synchrongeneratoren der Typenreihe ECP stammen von einem namhaften europäischen Herstellerwerk und zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise für Industrieanwendungen aus.

Die Generatoren können je nach Bedarf in 1-Lagerausführung (direkte Verbindung mit der Antriebsmaschine) oder in 2-Lagerausführung (für direkte Kupplung mit der Antriebsmaschine) geliefert werden.

Die häufigsten Anwendungen sind für Aggregate oder Wasserkraft mit einer Leistung von 6,5 bis 2500 kVA.

Drehzahlen 3000 oder 1500 Upm, 3x400 V, IP 23/IP 44, IM B3/14

Die Generatoren sind wartungsarm, mit einem Spannungsregler und ab größerer Leistung mit einer Dämpferwicklung ausgestattet.



ECP34-B3/14  
150 kVA, 1500 Upm, 400 V

### DSR & DER1 REGLER

Die DSR-Regler sind ein fortschrittlicher AVR-Regler, der den traditionellen automatischen Spannungsregler ersetzt.

Dieser Spannungsregler wird vollständig digital gesteuert und ist in allen unseren ECO- und ECP-Modellen serienmäßig eingebaut.



Regler DSR

## TRANSFORMATOREN

Lieferungen neu & gebraucht ab Lager Wien.  
Ölproben-Servie vor Ort & Reparaturen im Werk.  
Ausführungen: Netzbetrieb, FU-Betrieb, PV-Anlagen

### EINPHASEN/STEUER-TRAFOS

Leistung: 0,1 – 2,5 kVA  
Spannung: 230/12 V, 230/24 V, 400/230 V, etc.



Einphasen-Trafos, Type STT  
0,1 und 0,4 kVA, 400/230 V, 230/12 V

### VERTEIL-TRANSFORMATOREN

Öl- & Gießharz-Transformatoren

Leistung: 100 – 2500 kVA  
Spannung, primär: 10/20/30 kV  
Spannung, sekundär: 400/231 V



Öl- & Gießharz-Trafo  
630 kVA, 20/0,4 kV, Dyn 5

## REPARATUREN

### DREHSTROM- MOTOREN

### GLEICHSTROM-MASCHINEN GENERATOREN

### EXPRESS-SERVICE

### MATERIALIEN

### TECHNISCHE BERATUNG

Kurzschluss- und Schleifringläufer, alle Arten von Industriemotoren, Aufzugsmotoren, Pumpenmotoren, Getriebemotoren, ...

GS-Motoren und Generatoren, DS-Nebenschluss-Maschinen

DS-Synchron- und Asynchron-Generatoren

bei Störfällen, bei Anlagenstillstand ggf. auch außerhalb der Norm-AZ

SKF / FAG-Lager, Isolations-Material in Isol.kl. „F“ und „H“

bei Anlagenerweiterungen bzw. Änderungen



Überdrehen eines Kollektors (GS-Anker)

### REVISIONEN von 0,18 bis 800 kW

- mechanische Überholung mit Lagertausch
- Wicklungen reinigen und imprägnieren
- (Vakuum-) Trocknungen von Wicklungen
- Kollektoren überdrehen und ausfräsen
- Prüfungen mit Protokoll
- Getriebe: dichten, neu lagern, Ölwechsel, ...
- Generatoren: Regler prüfen + Steuerung
- Radial/Axialventilatoren Service

### MECHANISCHE REPARATUREN

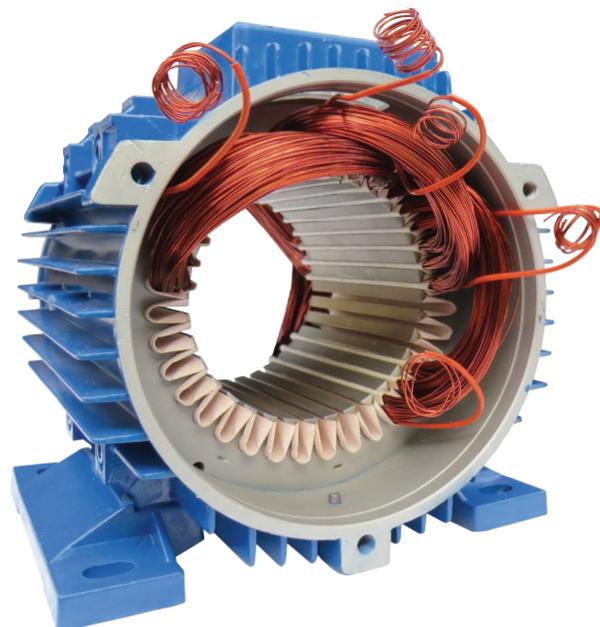
- Lagersitze im Schild / auf der Welle reparieren
- Drehen bis 3,5 m Länge und 1,2 m Ø
- Schweißen: Elektro, Autogen, Schutzgas
- Dynamisches Wuchten von Rotoren & Ankern
- Fräsen, Hobeln

### NEUWICKLUNGEN von 0,18 bis 400 kW

- Statorwicklungen 230 V~, 3x400 V, 3x500 V
- Rotorwicklungen (KSL & SRL)
- Polradwicklungen von Synchron-Generatoren
- Gleichstromanker- und Feldspulen
- Magnetspulen
- Kranmotoren mit Bremse

### SERVICE VOR ORT & MONTAGEN

- Lagertausch an Motoren und Ventilatoren
- Überprüfung & Wartung von Maschinen vor Ort
- De- und Montage von Maschinen
- Betriebsauswuchten
- Lagerdiagnostik
- Lasereinrichtung von Riemen & Kupplungen
- Abholung und Zustellung
- Express-Service



Neuwicklung eines DS-KSL-Stators, Einlegen der Spulen, Isolierung des Fe-Paketes.



Bild 1: Powerdrive Motor, IE3  
250 kW, Bauform B3 (FüÙe)



Bild 2: Powerdrive Asynchronmotor  
für Ventilatorantrieb, 3500 kW, 6 kV,  
1500 Upm, IC 6111



Bild 3: Powerdrive Motor, Bauform  
B5 links, B35 rechts (gr. Flansch  
ohne/mit FüÙe/n)



Bild 4: Powerdrive Motor, Bauform  
B14 links, B34 rechts (kl. Flansch  
ohne/mit FüÙe)



Bild 5: VEM DS-KSL-Motor  
Bauform B3



Bild 6: Powerdrive Einphasenmotor,  
230 V~, mit Kondensator



Bild 7: Betonmischer-Motoren, 400  
V (links), 230 V~ (rechts)



Bild 8: Powerdrive Bremsmotoren,  
B3 + B5, 400 V Bremse



Bild 9: VEM-Ex-Motor  
EEx e II



Bild 10: Schleifringläufer, 710 kW für  
Walzwerktrieb, Bgr. 450



Bild 11: Interroll Trommelmotor  
80D, synchron, mit Stahl-getriebe



Bild 12: Schmiermittelpumpe,  
400 V



Bild 13: Vibrationsmotor,  
400 V



Bild 14: Motor-Schutzschalter  
bis 25 A



Bild 15: Schalter mit Gehäuse:  
0-1, 1-0-2, 0-Y-D, ...



Bild 16: Kreissägenmotor  
Kompaktbauweise



Bild 17: Powerdrive Kreissägen-  
motor, Standardbauweise,  
KK oben



Bild 18: Powerdrive Kreissägen-  
motor, Standardbauweise, KK  
seitlich



Bild 19: Fremdlüfter-Aggregat



Bild 20: Danfoss Frequenzumrichter,  
VLT AutomationDrive FC 300



Bild 21: Varvel-Stirnrad-  
Getriebe, Powerdrive Motor



Bild 22: Varvel-Schnecken-Getriebe,  
Powerdrive Motor



Bild 23: Kupplung



Bild 24: Riemenscheiben  
Flach- & Keilriemen mit Nabe



Bild 25: meccalte Synchrongenera-  
tor ECO 43, 930 kVA, 1500 Upm



Bild 26: Zapfwellengenerator 44  
kVA, IP 22



Bild 27: Benzinaggregat  
auf Grundrahmen, 6,5 kVA



Bild 28: Dieselaggregat  
80 kVA auf Grundrahmen



Bild 29: Dieselaggregat  
50 kVA auf Anhänger



Bild 30: Dieselaggregat  
150 kVA, Schallschutz



Bild 31: Einphasen-Trafos,  
400/230 V, 230/24 V, 230/110 V



Bild 32: DS-Öltrafo 630 kVA,  
20/0,4 kV, Dyn 5, 4% Uk



Bild 33: DS-Gießharz-Trafo  
1000 kVA, 10/0,4 kV, IP 00



Bild 34: Alle mech. Reparaturen  
(hier abgeb.: Antrieb Waffelpro-  
duktion nach Revision)



Bild 35: Alle elektr. Reparaturen  
(hier abgeb.: Neuwicklung  
DS-KSL-Stator)