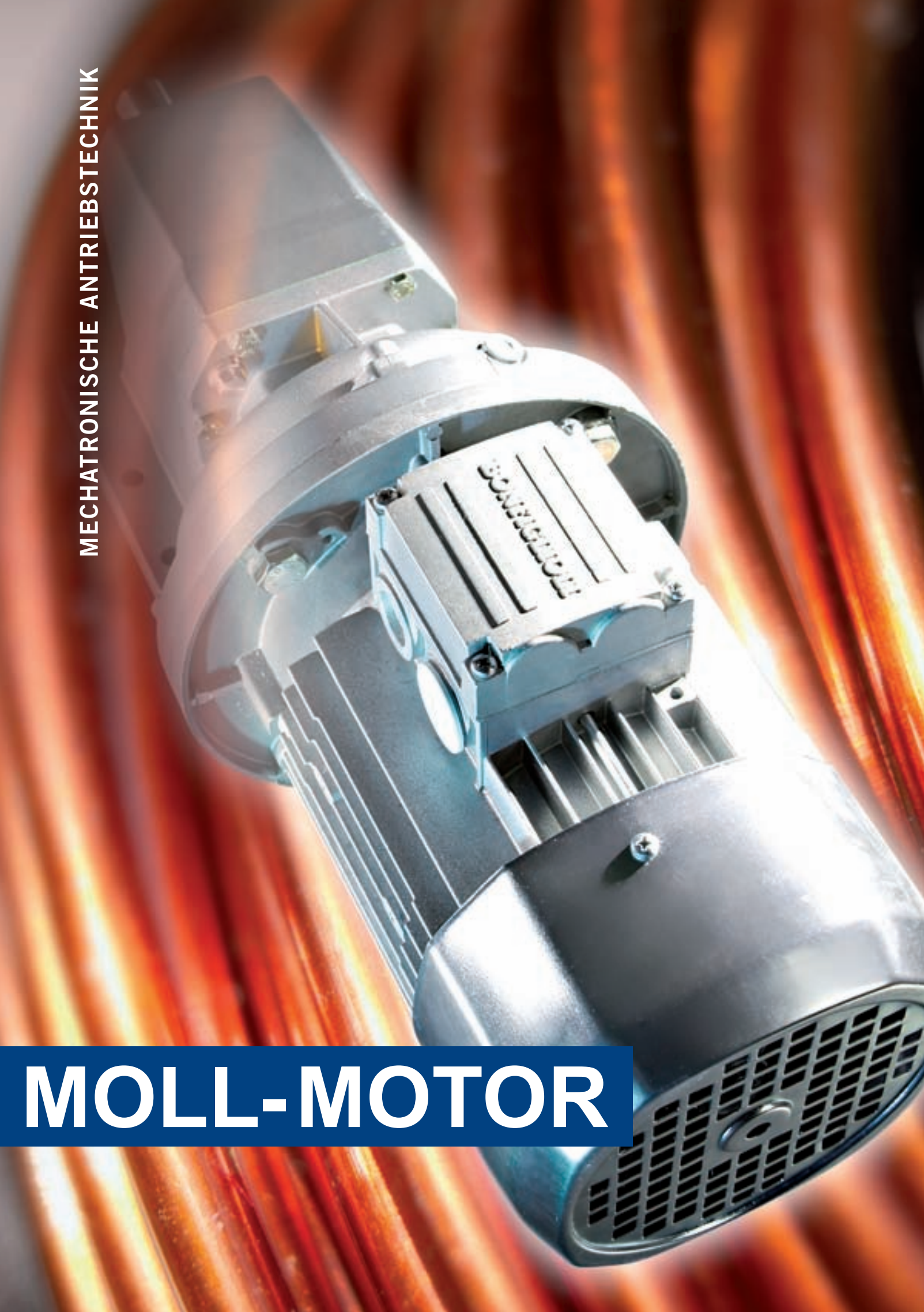
MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK



MOLL-MOTOR





Seit Jahrzehnten ist der Name Moll in der mechatronischen Antriebstechnik bekannt. Reparatur und Verkauf von Elektromotoren waren das Unternehmensziel in den fünfziger Jahren des vorigen Jahrhunderts. Unter der Führung von Gerald Moll wurde das Angebot der nunmehrigen MOLL-MOTOR GmbH wesentlich erweitert. Gemäß dem Firmenmotto „Mechatronische Antriebstechnik aus einem Haus“ wurde für weltweit tätige Lieferanten die Vertretung in Österreich übernommen.

Nach Übernahme der Geschäftsleitung durch Ing. Mag. Gerulf Moll im Jahre 2007, ist nun bereits die dritte Generation erfolgreich im Unternehmen tätig.

EIN UNTERNEHMEN MIT TRADITION

Herausragend ist die über 30-jährige Zusammenarbeit mit der BONFIGLIOLI Gruppe, einem führenden Hersteller von Getriebemotoren und Komplettanbieter für Automatisation. Die sorgfältige Auswahl nach Qualitätskriterien aller Partner und die Preispolitik von MOLL-MOTOR sind der Garant für eine stetige Aufwärtsentwicklung des Unternehmens. Die ISO 9001:2008 Qualitätssicherung, große Lagerhaltung und ausgeklügelte Logistik gewährleisten eine rasche und zuverlässige Bedienung unserer Kunden. Betreuung und Beratung unserer Geschäftsfreunde stehen im Vordergrund, die Aufteilung des Bundesgebietes in die Verkaufsregionen Ost, Mitte, West und Süd mit eigenen Vertriebsbüros war die logische Folge. Seit 2005 ist MOLL-MOTOR „Bonfiglioli Excellent Service Team“ (BEST-Partner) mit eigener Montagemöglichkeit von Getriebemotoren.

2007 wurde MOLL-MOTOR zertifizierter SIEMENS Solution Partner, als Folge einer langjährigen und erfolgreichen Zusammenarbeit. Außerdem wurde dem stark steigenden Platzbedarf durch den Neubau von weiteren Produktions- und Lagerhallen mit über 3.800 m^2 Rechnung getragen. Ein weiterer Meilenstein in der Geschichte von MOLL-MOTOR – zum Vorteil unserer Kunden im In- und Ausland – ist die Inbetriebnahme einer Schenck Wuchtmaschine bis 3 Tonnen und ein neuer 12,5 Tonnen Brückenkran. Die SIEMENS Simodrive RRC Partnerschaft ermöglicht zukünftig die Reparatur von Servomotoren am letzten Stand der Technik.





Wählen Sie aus der breiten Produktpalette Ihren Antrieb nach Maß – vom Motor über Getriebe, Frequenzumrichter, Schaltschrank bis zur Keilriemenscheibe. Von der Projektierung über Beschaffung, Lagerhaltung, taggenauer Lieferung, Lackierung, Montage, Inbetriebnahme und Wartung bis zur Reparatur.

DER GESAMTE ANTRIEB AUS EINER HAND

MOTOREN sind das Herz jeder Maschine. Ob genormt oder individuell für Sie zugeschnitten: Unser Lieferprogramm lässt keine Wünsche offen. **GETRIEBE** ermöglichen die Anpassung von Drehzahl und Drehmoment an Ihre konkreten Bedürfnisse. Elektronische **REGELANTRIEBE** mittels Frequenzumrichter sind aus modernen Automatisierungslösungen nicht mehr wegzudenken. Aber auch mechanische Regelgetriebe sind nach wie vor eine sinnvolle Alternative. **ABTRIEBSELEMENTE** – unauffällig, aber doch unerlässlich. Riemenscheibe, Kupplung, Spannelement, Turbokupplung & Co komplettieren erst Ihren Antrieb. **GENERATOREN** und **STROMERZEUGER** sind unverzichtbares, zentrales Element mobiler und netzunabängiger elektrischer Anlagen. **STEUER- UND REGELUNGSTECHNIK,** Automatisation, Planung und Schaltschrankbau runden das Programm ab. Unsere **DIENSTLEISTUNGEN** bieten die perfekte Ergänzung zu den Produkten. Die Palette reicht von der Inbetriebnahme über die vorbeugende Wartung vor Ort mit modernsten Messgeräten bis hin zur Reparatur von rotierenden, elektrischen Maschinen bis zu einem Stückgewicht von 20 Tonnen.





MOLL-MOTOR hat sich für die in der Norm ISO 9001:2008 enthaltenen Forderungen als Grundlage für die Qualitätssicherung entschieden und diese im Laufe der Zeit ständig weiterentwickelt, um die Leistungen an den Kunden kontinuierlich zu verbessern.

QUALITÄT MIT BESTPREIS-GARANTIE

Die Zufriedenheit unserer Kunden hat in unserem Unternehmen oberste Priorität. Da wir uns bewusst sind, dass dies viel mehr umfasst als nur die Qualität der gelieferten Produkte, ist unser Bemühen ständig darauf ausgerichtet, auch die Optimierung der Abläufe, die Kompetenz der Mitarbeiter und die Professionalität der Organisation fortlaufend zu verbessern.

Die weltweit tätigen Lieferanten wie z. B. Bonfiglioli Riduttori, Bonfiglioli Vectron, Bonfiglioli Trasmital, Siemens oder Mecc Alte stellen höchste Qualität, Kontinuität und weltweite Verfügbarkeit von Ersatzteilen sicher.



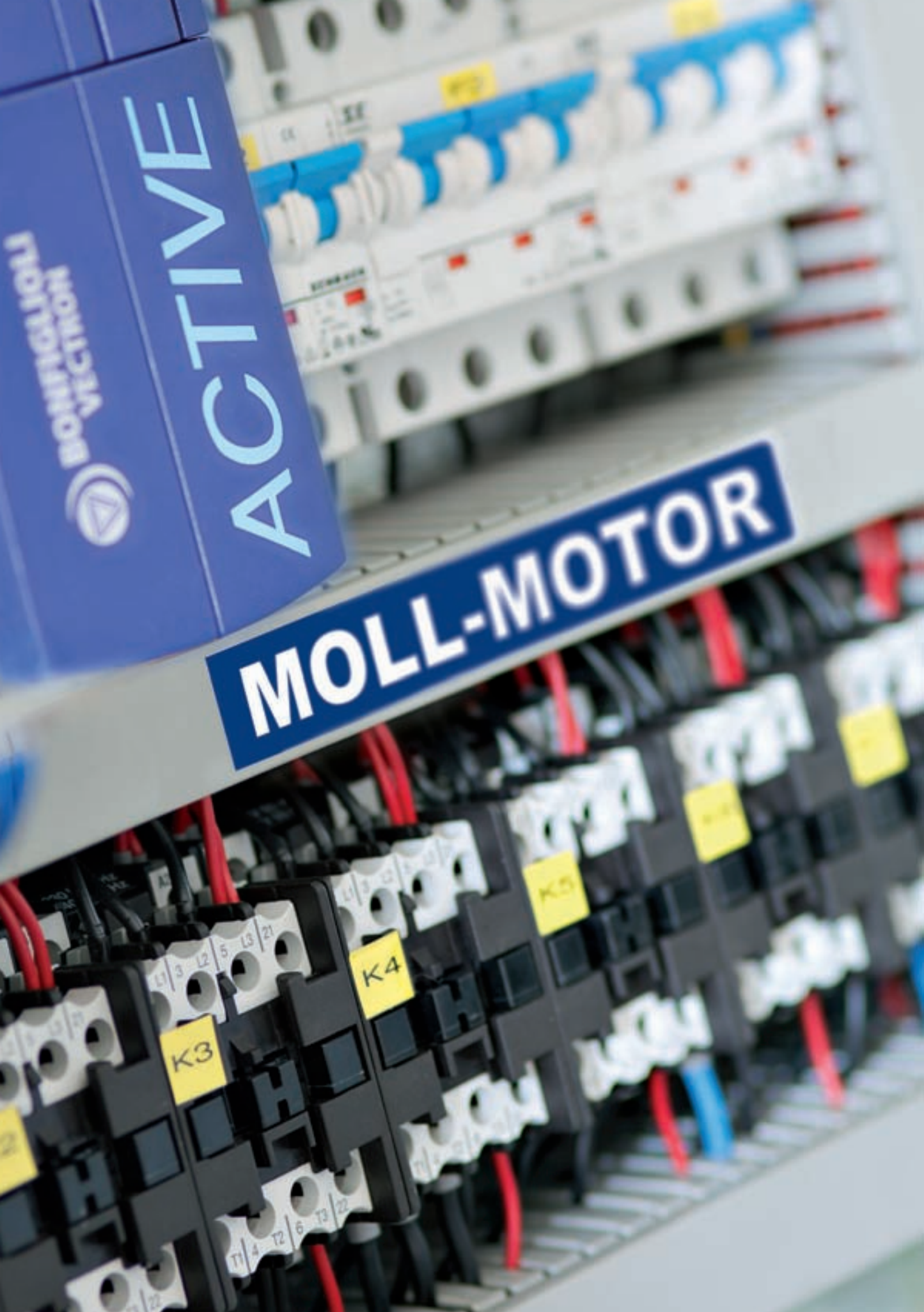

MOLL-MOTOR



MOLL-MOTOR ist stets bemüht, die effizienteste, kostengünstigste und rascheste Lösung anzubieten. Dazu gehört auch, dass unsere Produkte unverzüglich am Bestimmungsort eintreffen. Mit unserem 24-Stunden-Expressdienst ist dies gewährleistet. Für den Fall der Fälle steht unser Kundendienst bereit.

ZEIT UND ENERGIE IST GELD

Hier reicht die Palette von der Inbetriebnahme, Lager- und Wicklungszustandüberprüfung, Ausrichten von Kupplungs- oder Riemenantrieben bis zur Implementierung von Frequenzumrichtern und Automatisierung von Anlagen. Kostenminimierung durch fachkundige Beratung, Energieeinsparung durch Verwendung von High- und Premiumeffizienzmotoren. Geringste Ausfallkosten durch unseren Expressreparaturservice. Unter Dienst am Kunden verstehen wir, auch außerhalb unserer Geschäftszeiten zur Verfügung zu stehen – **mit unserer Service-Hotline**: 24 Stunden am Tag – 365 Tage im Jahr. Ob telefonische Problemberatung, Reparaturannahme, Motortausch aus unserem Lager mit tausenden Motoren und Getrieben in allen Preiskategorien oder Getriebeindividualfertigung innerhalb von wenigen Stunden mit unserem Bonfiglioli BEST -System – unseren Mitarbeitern ist kein Aufwand zu groß.


ACTIVE
MOLL-MOTOR
K3
K4
K5



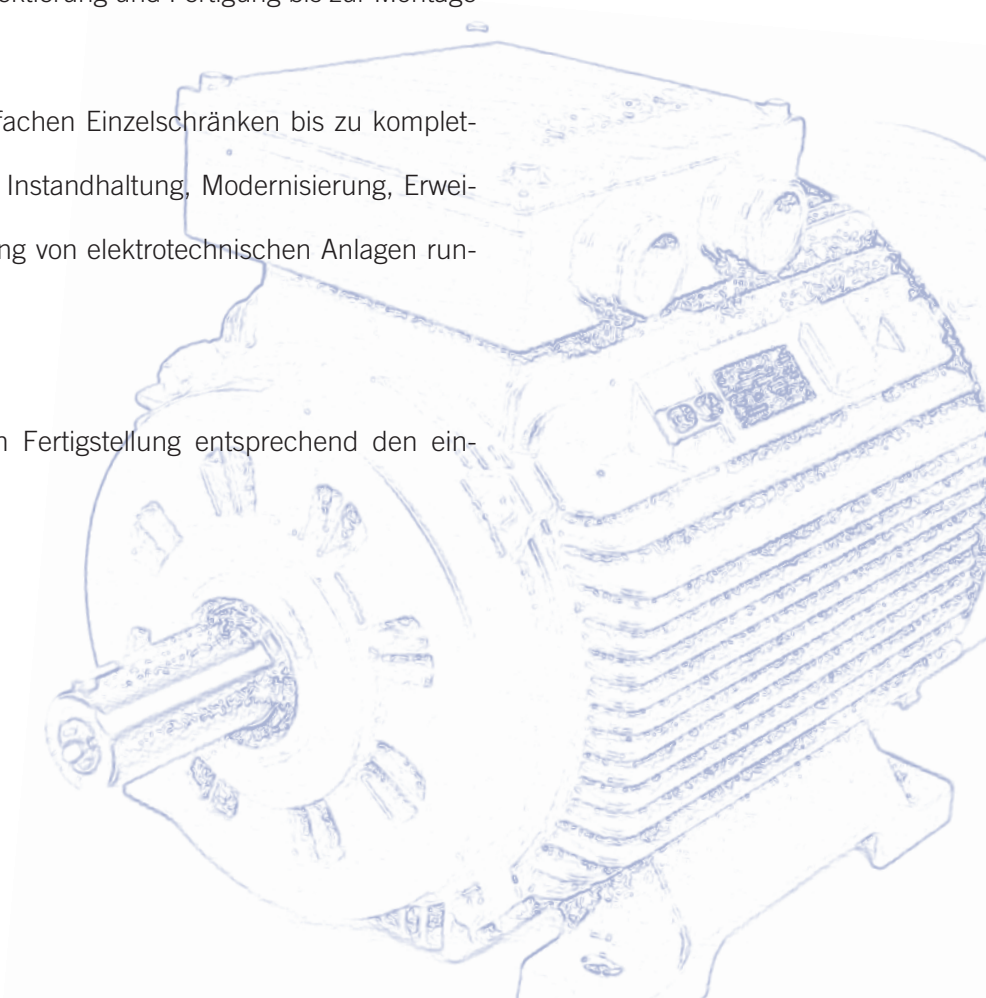
Der große Vorteil liegt auf der Hand. Sie haben nur einen Ansprechpartner für all Ihre Wünsche – eben mechatronische Antriebstechnik aus einem Haus. Seit über 20 Jahren werden Schaltschränke in den verschiedensten Größen und Ausführungen gebaut. Die individuelle Ausführung bietet meist auch die beste Lösung.

D E R G R O S S E V O R T E I L

Daher ist bei MOLL-MOTOR der Schaltschrankbau ein komplettes Servicepaket, mit dem kundenspezifische Anforderungen erfüllt werden. Unsere Leistungen reichen von der Neuprojektierung und Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme.

Dabei reicht das Spektrum von einfachen Einzelschränken bis zu kompletten Schrankzeilen für Großanlagen. Instandhaltung, Modernisierung, Erweiterung, Automatisierung und Wartung von elektrotechnischen Anlagen runden unser Angebot ab.

Sämtliche Leistungen werden nach Fertigstellung entsprechend den einschlägigen Normen geprüft.



①



MOTOREN

① **DREHSTROMMOTOREN (IE1, IE2, IE3)**
0,06 – 1.000 kW. Baugröße 56 – 450
3.000/1.500/1.000/750 U/min.
auch andere Drehzahlen lieferbar

EINPHASEN-WECHSEL-STROMMOTOREN
0,09 – 3,0 kW. Baugröße 56 – 112
3.000/1.500/1.000 U/min.
auch mit verstärktem Anzugsmoment lieferbar

POLUMSCHALTBARE DREHSTROMMOTOREN
Baugröße 63 – 355

POLUMSCHALTBARE LÜFTERANTRIEBSMOTOREN
Baugröße 63 – 355

② **BREMSMOTOREN**
0,09 – 37 kW. Baugröße 63 – 200
3.000/1.500/1.000/750 U/min. polumschaltbar
auch für Bühnentechnik lieferbar

HOCHHITZEBESTÄNDIGE MOTOREN

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MOTOREN
A Zone 21 u. 22, Ex n. A II, Ex.e II, Ex. D (e) II
0,12 – 132 kW. Baugröße 63 – 315
3.000/1.500/1.000/750 U/min.
auch als polumschaltbare Motoren lieferbar

SCHLEIFRINGLÄUFERMOTOREN
15 – 315 kW. Baugröße 200 – 355
1.500/1.000/750 U/min.

KRANMOTOREN

HOCHSPANNUNGSMOTOREN

HOCHFREQUENZMOTOREN

KREISSÄGEMOTOREN
2,2 – 8 kW. 1.400/2.800 U/min.

KLEINMOTOREN

EINBAU- UND SONDERMOTOREN

GLEICHSTROMMOTOREN
0,24 - 112 kW, Baugröße 71 - 180
auch größere Leistungen lieferbar

PERMANENTMAGNET GLEICHSTROMMOTOREN
30 - 4.400 W, Baugröße 63 - 90
12/24/48/90/180 V

BÜRSTENLOSE DREHSTROM-SERVOMOTOREN

SPALTPOLMOTOREN

TORQUEMOTOREN

SPINDELMOTOREN

WASSERGEKÜHLTE MOTOREN

HOCHEFFIZIENZMOTOREN

FREQUENZUMRICHTERMOTOREN
0,37 - 7,5 kW

ROTIERENDE FREQUENZUMFORMER

③ **TROMMELMOTOREN**
0,025 – 132 kW
Bandgeschwindigkeit: 0,05 – 4,50 m/s
Trommeldurchmesser: 72/84/110/113/135/165/215/320/400/450/630/800 mm

④ **UNWUCHTMOTOREN**
Fliehkraft: 0 – 200.000 N
3.000/1.500/1.000/750/600/500 U/min.

SYNCHRONMOTOREN

TAUCHMOTOREN

RELUKTANZMOTOREN

DREHFELDMAGNETE

KÜHLMITTELPUMPEN

MOTORSCHALTER UND MOTORSCHUTZSCHALTER

GETRIEBE

⑤ **STIRNRADGETRIEBE UND -MOTOREN** (auch)
Abtriebsmoment M2: 45 – 12.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:2,6 – 1:1.481

SCHNECKENGETRIEBE UND -MOTOREN (auch)
Abtriebsmoment M2: 13 – 7.100 Nm
Getriebeübersetzung: 1:7 – 1:10.000

FLACHGETRIEBE UND -MOTOREN (auch)
Abtriebsmoment M2: 140 – 14.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:6,4 – 1:2.188

⑥ **KEGELRADGETRIEBE UND -MOTOREN** (auch)
Abtriebsmoment M2: 150 – 165.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:5,4 – 1:1.715

KEGELSTIRNRADGETRIEBE UND -MOTOREN
Abtriebsmoment M2: 14.000 Nm - ∞

PARALELLWELLENGETRIEBE UND -MOTOREN
Abtriebsmoment M2: 42.000 Nm - ∞

AUFSTECKGETRIEBE
Abtriebsmoment M2: 150 – 16.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:5,0 – 1:31,5

WINKELGETRIEBE
Abtriebsmoment M2: 3 – 3.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:1,0 – 1:7,4

⑦ **PLANETENGETRIEBE UND -MOTOREN** (auch)
Abtriebsmoment M2: 1.000 – 450.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:3,4 – 1:5.000

PLANETENGETRIEBE FÜR HYDRAULIKMOTOREN

KLEINGETRIEBEMOTOREN

SPINDELGETRIEBE UND -MOTOREN

SPIELARME PLANETENGETRIEBE UND -MOTOREN
Abtriebsmoment M2: 12 – 1.000 Nm
Getriebeübersetzung: 1:3,0 (1-stufig) – 1:1.000 (3-stufig)

SPALTPOL- / KLEINGETRIEBE UND -MOTOREN

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERGETRIEBE UND -MOTOREN













REGELGETRIEBE / FREQUENZUMRICHTER
ABTRIEBSELEMENTE / STROMERZEUGER

REGELGETRIEBE / FREQUENZUMRICHTER

① **PLANETENREGELGETRIEBE und -MOTOREN**
0,12 – 9,2 kW . Verstellbereich 1:5,5
∞ (Reduktion durch Differenzial)

STROMRICHTER DREHZAHLREGELUNGEN FÜR GS-MOTOREN
0,01 – 3,7 kW

SANFTANLAUFGERÄTE
ein- und dreiphasig

② **FREQUENZUMRICHTER**
0,2 – 800 kW

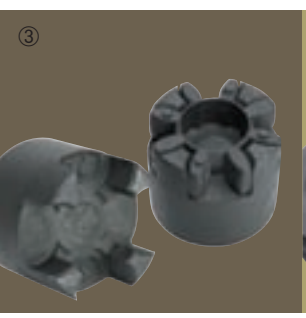
SERVOUMRICHTER
0,55 –132 kW

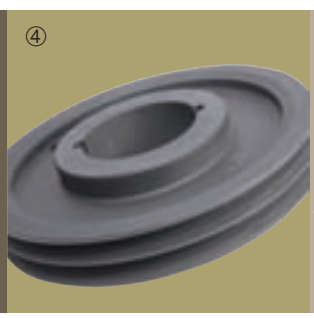
NETZGEKOPPELTE SOLARWECHSELRICHTER

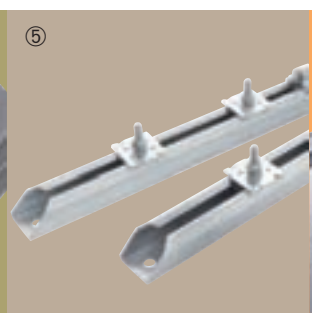
FREQUENZUMRICHTERMOTOREN
0,37 – 7,5 kW

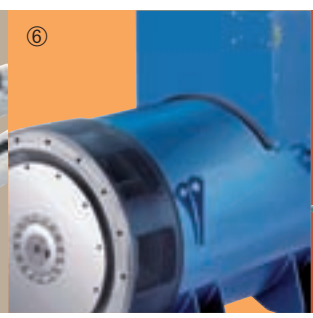
DREHGEBER
absolute und inkrementale

NETZEINHEITEN (Einspeisen/Rückspeisen)
9,7 – 318 kVA. 14 – 460 A











ABTRIEBSELEMENTE

HYDRAULISCHE ANLAUFKUPPLUNGEN
P 0,37 – 1.000 kW
geeignet für Kupplungs- und Riemenantrieb

ZAHNKUPPLUNGEN
6 – 55.000 Nm

③ **FLEXIBLE KUPPLUNGEN**
23 – 2.454 Nm

ÜBERLAST-/RUTSCHKUPPLUNGEN
70 – 10.000 Nm

ELEKTROMAGNETISCHE BREMSKUPPLUNGEN
8 – 75 Nm

SPIELFREIE STAHLKUPPLUNGEN
18 – 46.000 Nm

KONISCHE SPANNELEMENTE
14 – 365.000 Nm

ANSCHRAUB- UND ANSCHWEISSNABEN
Ø 105 – 350 mm

KEILRIEMENSCHEIBEN ALU
SPA, SPB, SPZ Ø 40 – 500 mm

④ **KEILRIEMENSCHEIBEN GUSS**
SPA, SPB, SPC, SPZ Ø 40 – 1.200 mm

POLY-V-RIPPENBANDSCHEIBEN MIT SPANNBUCHSE
Profil J,L,M Ø 62 – 720 mm

ZAHNRIEMENSCHEIBEN MIT SPANNBUCHSE
Ø 60 – 909 mm

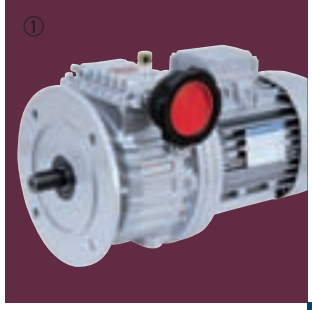
ZAHNRIEMENSCHEIBEN MONOBLOCK
Ø 16 – 485 mm

RIEMEN

KETTENRÄDER MIT SPANNBUCHSE
Ø 50 – 933 mm

⑤ **SPANNSCHIENEN**
für BG 63 – 355

MOTORSPANNSCHLITTEN





STROMERZEUGER

⑥ **SYNCHRONGENERATOREN**
1,0 – 2.500 kVA. 3.000/1.500 U/min.

ASYNCHRONGENERATOREN

GLEICHSTROMGENERATOREN

WINDGENERATOREN
0,4 – 5 kW

400 Hz GENERATOREN

SCHWEISSGENERATOREN
130 – 500 A. 4 – 15 kVA

STROMERZEUGER MIT BENZIN-, DIESEL- UND GASMOTOREN
0,8 – 1.200 kVA

⑦ **MOLL-MOTOR - ZAPFWELLEN-STROMERZEUGER**
10 – 60 kVA

SCHWEISSSTROMERZEUGER

DYNAMISCHE SPANNUNGS- UND FREQUENZUMFORMER
(Netzsimulatoren für Prüffelder)

DIENSTLEISTUNGEN

REPARATURen

NEUWICKLUNGEN UND SONDERANFERTIGUNGEN

SIEMENS SOLUTION PARTNER (Standard Drives Motors SIMOLOG)

SERVOMOTORREPARATUREN-SIEMENS SIMODRIVE RRC

DYNAMISCH WUCHTEN BIS 3 TONNEN

LASERAUSRICHTEN VON KUPPLUNGEN UND RIEMENANTRIEBEN (auch vor Ort)

LAGER- UND WICKLUNGSZUSTANDSMESSUNG (auch vor Ort)

KUNDENDIENST – INDUSTRIEANLAGEN

KUNDENDIENST – PUMPEN

STEUER- UND REGELUNGSTECHNIK

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

⑧ **SCHALTSCHRANKBAU**

SERVICE-HOTLINE AUSSERHALB DER GESCHÄFTSZEITEN

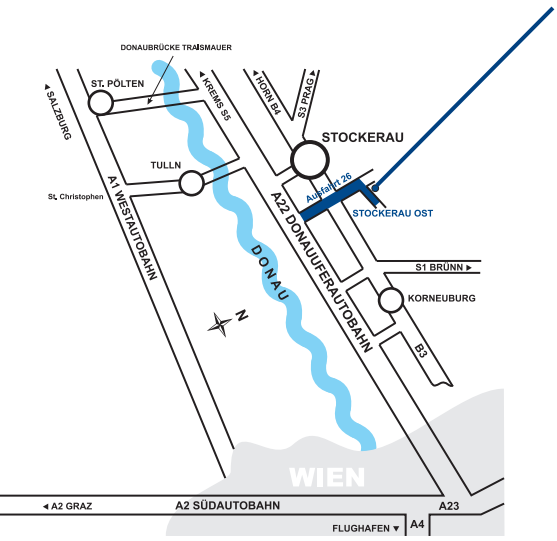
EILDIENST

ABHOL- UND ZUSTELLDIENST

- **24-Stunden-Zustellgarantie für Lagerware**
- **24-Stunden-Zustellgarantie für BEST-Getriebe**
- **Taggenaue Lieferung (JUST IN TIME) bei Rahmenaufträgen**
- **Bestpreisgarantie**
  (auf gleiches Produkt der Marke)







MOLL-MOTOR

Mechatronische Antriebstechnik GmbH

A-2000 Stockerau, Industriestraße 8
Telefon: +43 2266 63421-0
Fax: +43 2266 63421-80
Email: office@mollmotor.at
Internet: www.mollmotor.at

Service-Hotline: 0900 150060*

Vertriebsbüros

Oberösterreich/Salzburg
A-4040 Linz, Colerusstraße 4
Telefon: +43 70 250937
Fax: +43 70 247746
Email: vtbmitte@mollmotor.at

Tirol/Vorarlberg
Telefon: +43 664 8349309
Email: vtbwest@mollmotor.at

Steiermark/Kärnten
Telefon: +43 664 8349316
Email: vtbsued@mollmotor.at

Schaltschrankbau
A-2042 Guntersdorf, Hradschin 157a
Telefon: +43 664 2446048
Fax: +43 2951 29664
Email: schaltschrankbau@mollmotor.at

Vertretung Deutschland
Fabrika Direct
PLZ-Gebiet: 1, 2, 4, 8 & 9 sowie
08 & 09 und 30 – 33
Telefon: +49 (0) 171-7883431
Fax: +49 (0) 911-5679236
Email: mikkelsen@fabrika-direct.com

Motoren Schön Handelsvermittlungen
PLZ-Gebiet: 5, 6 & 7 sowie
01 – 07 und 34 – 39
Mobil: +49 (0) 151 - 19604125
Telefon: +49 (0) 6182 – 9467130
Fax: +49 (0) 6182 – 9467131
Email: info@motoren-schoen.de

Vertretung Skandinavien
Fabrika Direct
Telefon: +49 (0) 171-7883431
Fax: +49 (0) 911-5679236
Email: mikkelsen@fabrika-direct.com

MOLL-MOTOR

**kostenpflichtig* – Informationen auf www.mollmotor.at
Ausgabe: 06/2010