

Elektromaschinenbau

Seit der Gründung im Jahre 1955 reparieren, warten und verkaufen wir elektrische Maschinen aller Art und Fabrikate.

Aufgrund unseres umfangreichen Neu- und Normmotorenlagers können wir schnell Ersatzmotoren liefern.

In der eigenen Wickelei haben wir die Möglichkeit zur Neuwicklung von Gleichstromanker-, Feld-, Wendepol-, und Kompensationswicklungen sowie Wicklungen für Schleifringläufer, Drehstrom-, Drehstrom-Nebenschlussmotoren, Generatoren, Elektromagnete und Servomotoren.

Spezialisiert haben wir uns auf die Instandsetzung von Sondermaschinen wie Gleichstrommotoren, Drehstrom-Nebenschlussmotoren, Generatoren, Servomotoren und Hebezeuge.

Für Hebezeuge führen wir UVV-Prüfungen gemäß BGV D6 für alle Fabrikate durch und sind ebenso für Generalüberholungen von DEMAG-Hebezeugen als Sachverständige, gemäß BGV D8 zugelassen.

Die Zulassung, das Know-how und die Werkstatteinrichtung gestattet uns die Instandsetzung mechanischer, den Explosionsschutz beeinflussender Teile und die Instandsetzung oder Änderung von Wicklungen von Motoren aller Temperaturklassen mit bis zu folgenden Leistungsmerkmalen:

- EEx d und EEx e bis 300kW, EEx d Gleichstrommotoren bis 200kW
- sowie EEx p, sofern sich die Instandsetzung nur auf die Antriebsseite bezieht.

Kennwerte des Prüffeld

- erlaubt Prüfungen für Motoren bis 1000 kW
- stufenlos einstellbare AC/DC Stromquelle 0-2500 A
- stufenlos einstellbare AC Spannungsquelle 0- 230/690/980/5000/6000 V
- stufenlos einstellbare AC-Hochspannungsquelle bis 50 kV
- stufenlose Bremseinrichtung bis 160 kW Last mit Drehmomentmessung
- spezieller Servoprüfstand für Testlauf und Rückmeldeabgleich für alle gängige Servomotoren und Gebersysteme
- spezieller Generatorprüfstand für Testlauf
- Protokollierung der gemessenen Prüfwerte über PC auf Datenträger oder Drucker

Als zusätzliche Dienstleistungen bieten wir an:

- Lohnwucharbeiten von Rotoren und Lüftern auf unserer digitalen, elektrodynamischen Auswuchtbank
- Schwingungsmessungen (Beschleunigung und Geschwindigkeit) an rotierenden Maschinen
- laseroptisches Ausrichten von Maschinensätzen

Dipl.-Ing. KÖGEL & ERNST & Co. GmbH, Postfach 1107, 76545 Sinzheim

Unser Angebot

- elektrotechnische Leistungen für Industrie, Kommunen und innovatives Handwerk
- höchste Zuverlässigkeit
- wirtschaftliche Lösungen
- hochwertige Beratung
- Herstellerneutralität bei der Komponentenauswahl
- optimale Leistung zur Kundenzufriedenheit

Unsere Stärken

- Elektrotechnik aus einer Hand
- technisches Know-how
- gut ausgebildete Fachkräfte
- umfangreicher Maschinenpark
- technische Lösungen in Verbindung von handwerklichem Können mit Ingenieurwissen
- Service rund um die Uhr

Partner:

- zertifizierter Partner der Demag Cranes & Components
- SIEMENS Solutionpartner im Bereich Antriebstechnik A&D + LD
- Autorisierter Partner von Bauer Gear Motor
- SEW
- Getriebebau Nord
- Loher

Ansprechpartner

Sollten Sie Fragen zum Geschäftsbereich Motoren haben, wenden Sie sich bitte an folgenden Ansprechpartner:

- Herrn Dipl.-Ing. (FH) Dieter Zaum

☎ 0 72 21 / 50 95-13

✉ dieter.zaum@koegel-ernst.de

<http://www.koegel-ernst.de>

Am Markbach 2
76547 Sinzheim

T 07221 / 5095-0

F 07221 / 5095-27

E info@koegel-ernst.de

<http://www.koegel-ernst.de>

Ust-IdNr. DE 811365774

Bankverbindung:

Volksbank Baden-Baden: BIC VBRAD66XXXX

IBAN DE 19 6629 0000 0282 1280 04

Commerzbank: BIC COBADE33XXX

IBAN DE 29 6004 0071 0510 5333 00

Postbank Karlsruhe: BIC PBNKDE33XXX

IBAN DE 08 6601 0075 0082 9287 51

