



# Im Dienst der Antriebstechnik

**Bau, Unterhalt und Reparatur elektrischer Antriebe**

# Alles für Ihren Antrieb



Seit über 30 Jahren stehen wir ein für kompromisslose Qualität und hohe Flexibilität in der Antriebstechnik – im Interesse unserer Kundschaft. Wir fertigen, unterhalten und reparieren elektrische Antriebe aller Art.



## **Instandhaltung**

Eine unserer Kernkompetenzen ist der umfassende Unterhalts- und Reparaturservice. Unser Ziel ist, die Lebensdauer Ihrer Maschine zu verlängern. Wir führen Zustandsanalysen durch, reparieren Ihren Antrieb und übernehmen Wartungs- und Unterhaltsarbeiten. Bei uns in Niedergösgen oder bei Ihnen vor Ort.

## **Elektrowicklerei**

Wir wickeln sämtliche Gleich- und Wechselstrommotoren, Generatoren oder Transformatoren. Dank jahr-zehntelanger Erfahrung in der Wicklungstechnik sind wir in der Lage, jedes Problem zu erkennen sowie schnell und professionell zu beheben.

## **Mechanik**

Wir reparieren und revidieren Getriebe, Pumpen oder Ventilatoren und nehmen Anpassungen oder Umbauten an jeglichen elektrischen Antrieben vor.

## **UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK**

---

### **Instandhaltung**

- ✦ Zustandsanalyse
  - ✦ Unterhalt
  - ✦ Revisionen
  - ✦ Störungsbehebung
  - ✦ Maschinenausrichtung mit Lasertechnik
  - ✦ Wuchttechnik
- 

### **Elektrowicklerei**

- ✦ Gleich- und Wechselstromwicklungen
  - ✦ Wicklungsschutz
  - ✦ Schadensanalyse
- 

### **Mechanik**

- ✦ Reparatur, Revision, Ergänzung und Umbau von Elektroantrieben jeglicher Art
-

# Instandhaltung



Sorgfältige Instandhaltungsarbeiten verlängern die Lebensdauer von Maschinen und verringern das Risiko von Stillstand und kostspieligen Produktionsausfällen. Damit es nicht so weit kommt, sorgen wir mit unserem umfassenden Instandhaltungsangebot für Ihre Antriebe.



## Zustandsanalysen

Wir unterstützen Sie in der Erhaltung einer störungsfreien Produktion. Dafür beurteilen wir Ihren Antrieb gleich vor Ort: Wie steht es um die Lager, wie ist der Bürstenverschleiss, wie ist der Wicklungszustand? Dank modernster Messtechnik sind wir in der Lage, Ihren Antrieb auf Herz und Nieren zu prüfen, Schwachstellen oder Fehler zu lokalisieren und Ihnen mit konkreten Vorschlägen zur Seite zu stehen.

## Unterhalt

Sie wollen sich nicht selbst um den periodischen Unterhalt Ihrer Antriebe kümmern? Kein Problem, überlassen Sie diese Aufgabe dem Fachmann für Antriebstechnik. Wir überwachen und unterhalten Ihre Antriebe in einem festgelegten Intervall, damit Ihre Produktion ohne Unterbruch läuft.

## Maschinenausrichtung mit Laser

Mit moderner Lasertechnik verlängern wir die Lebensdauer Ihrer Arbeitsmaschine durch die optimale Ausrichtung des Motors auf Getriebe und Wellen. Wir ermitteln und beseitigen zuverlässig Kippfuss, horizontale sowie vertikale Klaffung und Versatz inklusive Wärme-kompensation. Wenn Sie die Ausrichtung dokumentiert haben möchten, erstellen wir Ihnen komplette Protokolle mit allen wichtigen Ausrichtwerten.

## Reparatur und Revision

Wir reparieren und revidieren sämtliche elektrischen Antriebe bis zu 2000 kg Gesamtgewicht, unabhängig von Baujahr, Komplexität oder Zustand. Getriebe, Pumpen und Lüfter, in welcher Ausführung und Kombination auch immer: Wir setzen sie instand. Sollte ein Antrieb nicht ausbaufähig oder transportierbar sein, helfen wir direkt vor Ort. Gerne machen wir Ihnen auch ein Angebot als Partner für Ihre Jahresrevision.

## Störungsbehebung

Maschinenausfall und kein Ersatzantrieb ist nur eines von vielen Szenarien, denen wir immer wieder begegnen. Mit Kompetenz und Erfahrung helfen wir Ihnen, die Produktion so schnell wie möglich wieder aufzunehmen. Sollte einmal eine Maschine nicht reparierbar sein, beschaffen wir Ersatz für jede Antriebslösung und binden sie in Ihr System ein.

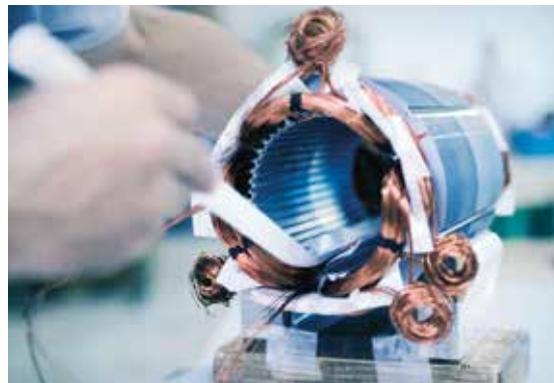
## Wuchttechnik

Wir wuchten Rotoren, Ventilatoren, Wellen und Räder dynamisch bis zu einem maximalen Bauteildurchmesser und einer Länge von 1000 x 2000 mm.

# Elektrowicklerei



Mit modernster Messtechnik und geschultem Auge für Wicklungstechnik und Mechanik ermitteln wir zuverlässig Schadensursachen und machen Vorschläge zu deren Prävention. Unsere Wicklerei bietet Ihnen professionelle Neuwicklungen mit hochwertigen Materialien – dauerhaft, sorgfältig und kostengünstig!



## Gleich- und Wechselstromwicklungen

Überlasteter Motor, Kurzschluss, Wasserschaden: Die Wicklung ist defekt. Damit die Produktion rasch wieder aufgenommen werden kann, wickeln wir sämtliche Gleich- oder Wechselstrommotoren, Generatoren oder Transformatoren. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und dank über 30 Jahren Erfahrung in der Wickeltechnik läuft Ihr Antrieb danach wieder wie neu.

## Einbau von Temperaturfühlern

Um Ihren Antrieb zu überwachen und die Wicklung zuverlässig vor Überhitzung zu schützen, bauen wir alle Arten von Temperaturfühlern ein, auch nachträglich. Das passende Überwachungsgerät zur Anbindung an Ihre Steuerung liefern wir auf Wunsch gleich mit.

## Vakuum-Druck-Imprägnierung

Das hochwertige Verfahren der Vakuum-Druck-Imprägnierung ist bei uns bereits als Standard-Wicklungsschutz inklusive. Dies bietet Ihnen erhebliche Vorteile:

- Zuverlässiger Schutz vor Feuchtigkeit
- Geeignet für Frequenzumformerbetrieb
- Gute Wärmeabführung

---

## Vakuumverguss

Für höchste Anforderungen an den Wicklungsschutz bieten wir Ihnen auch das Vergießen kompletter Wicklungen mit einem Zweikomponenten-Gießharzsystem an. Die Vorteile für Sie:

- Verlängerte Lebensdauer
  - Maximaler Schutz gegen Teilentladungseffekte
  - Bestmögliche elektrische Isolation
  - Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse sowie mechanische Beschädigung
  - Verbesserte Wärmeabführung
  - Hervorragend geeignet für den Frequenzumformerbetrieb
-

# Mechanik



Wir unterhalten und reparieren nicht nur Ihren Antrieb – auch dazugehörige Getriebe, Pumpen oder Peripherien aller Art sind bei uns in den richtigen Händen.



## Die Revision eines Antriebs hört nicht beim Motor auf

Auch Getriebe, Pumpen, Ventilatoren oder andere Maschinen müssen beurteilt und instand gesetzt werden. Dank kompetenten Fachpersonals und einer mit allen notwendigen Einrichtungen ausgestatteten Werkstatt mit umfangreichem Maschinenpark sind wir in der Lage, anspruchsvolle Reparaturarbeiten durchzuführen, Ersatzteile herzustellen oder einen bestehenden Antrieb anzupassen oder umzubauen.

## Mechanik im Überblick

- ❖ Modernste CNC-Fräs- und -Drehcenter
- ❖ Konv. Fräs-, Bohr- und Drehmaschinen
- ❖ Kollektorfräse
- ❖ Auswuchtmaschine
- ❖ Sandstrahlanlage/Lackierkabine
- ❖ Schlosserei

---

## Beispiele aus der Mechanik

- ❖ Aufspritzen und Abdrehen von Lagersitzen und Wellen
  - ❖ Überdrehen von Gleichstromanker
  - ❖ Aufbau von Tachogeneratoren
  - ❖ Stossen von Keilbahnen
  - ❖ Anfertigen von Ersatz- oder Spezialteilen
  - ❖ Herstellung von Aufnahmen und Konsolen nach Ihren Bedürfnissen
  - ❖ Änderung von Lageranordnungen
-

# Kaufmann AG Elektromotorenbau



Seit über 30 Jahren bedient Kaufmann AG die Industrie mit Motorelementen und Dienstleistungen rund um die Antriebstechnik. Wir verbinden die Flexibilität und Dynamik eines Dienstleisters mit der Kompetenz und dem Know-how eines Herstellers.

## Vorsprung durch Qualität

Seit 1973 beschäftigt sich die Kaufmann AG mit elektrischen Antrieben. Unsere Kompetenz liegt in der Herstellung von Motorelementen sowie im Unterhalt und in der Reparatur elektrischer Antriebe.

Als langjähriger Exklusivpartner der e+a Elektromaschinen und Antriebe AG in Möhlin fertigen wir die von unserem Partner entwickelten Motorelemente in einer modernen Manufaktur. Über 65 erfahrene Mitarbeiter stehen im Dienst unserer Kundschaft. Traditionelle Fertigungsmethoden und neuste Technologien ergänzen sich in unserer Produktionsstätte zu einem effizienten und flexiblen Fertigungsverfahren. So werden unsere Produkte auf höchstem technischem Niveau gefertigt.

Dieselbe kompromisslose Qualitätsphilosophie ist auch in unserem Antriebstechnik-Bereich oberstes Gebot. Dank unseres weltweiten Erfolgs in der Herstellung von Motorelementen profitieren auch unsere Industriekunden von dem vorhandenen technischen Wissen und einer hervorragenden Infrastruktur.



## Wir bilden aus

Seit 1984 sind wir ein Ausbildungsbetrieb für drei- und vierjährige Lehren als Elektropraktiker/in bzw. Automatisierer/in. Unsere Lernenden sind die qualifizierten Arbeitskräfte, die in Zukunft die Motorenindustrie antreiben. Deshalb bieten wir motivierten jungen Menschen jedes Jahr Lehrstellen in den abwechslungsreichen Berufen der Hightech-Antriebstechnik an.

