



Sicher ist sicher:
Umfassender Service von Anfang an.





DER AKH 24-STUNDEN-NOTFALLSERVICE

Unser erfahrenes Service-Team ist rund um die Uhr für Sie erreichbar und bei Bedarf schnell bei Ihnen vor Ort, um Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten. Der Leistungsumfang unseres Notfallservice:

- » Kurzfristige Schadensbeurteilung vor Ort
- » Schnellstmögliche Ersatzteilbeschaffung
- » Notfall-Reparaturen vor Ort oder im Werk
- » Montage von Ersatzmaschinen
- » Unterstützung bei der Ermittlung systembedingter Störungen

Damit immer alles rund läuft: Unser Service für Sie

Unser Anspruch ist es, Ihnen nicht nur den besten Motor für Ihre speziellen Anforderungen zu liefern, sondern auch einen maßgeschneiderten Service rund um Ihre Investition. Denn so können wir sicherstellen, dass Sie von Anfang die besten Ergebnisse mit Ihrer Antriebslösung von AKH erzielen und die Leistungsfähigkeit Ihres Motors für viele Jahre erhalten bleibt. Hierfür bieten wir Ihnen ein umfassendes Serviceportfolio – von der Diagnose und Messung bei Ihnen vor Ort über die regelmäßige Wartung bis hin zu Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten jeder Art.

Wartung und Instandhaltung

Unsere Antriebslösungen bieten Ihnen höchste Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit. Dennoch ist es sinnvoll, Motoren in regelmäßigen Zeitabständen einer Prüfung zu unterziehen. So lassen sich durch mechanische Beanspruchung bedingter Verschleiß und alterungsbedingte Materialermüdung frühzeitig erkennen – Ausfallzeiten werden minimiert, teure Folgekosten vermieden.

Gerne erstellen wir gemeinsam mit Ihnen einen individuellen Wartungs- und Instandhaltungsplan, der perfekt zu Ihrer Anlage passt.

Ihre Vorteile:

- » Vermeidung von Anlagenstillständen durch Schadensfrüherkennung
- » Revisionsplanung
- » Vermeidung zu hoher Beanspruchung der Motoren
- » Schutz der Betriebsmittel
- » Geringere Stillstandszeiten durch Reduzierung der Reparaturmaßnahmen
- » Planbare Ersatzteilbeschaffung
- » Kurzfristige Reparaturmaßnahmen vor Ort



Unser Service vor Ort

Messung und Diagnose:

- » **Wicklungsdiagnose**
Isolationsprüfung, Stoßspannungstest, Teilentladungsmessung
- » **Lagerdiagnose mit modernsten Messgeräten von db-Prüftechnik**
Lagerhüllkurven, Frequenzspektrum, Zustands- und Trendanalyse
- » **Schwingungsmessung der Motoren**
Freistehend und im eingebauten Zustand

Reparaturarbeiten:

- » Neulagerung
- » Hochpräzise laseroptische Ausrichtung der Maschinen
- » Dynamisches Wuchten (Feinstwuchten)
- » Modifikationen an den Motoren und Anbauelementen



Instandsetzung und Reparaturen im Werk

Für Arbeiten, die nicht direkt bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden können, stehen in unserem Werk kompetente Fachkräfte und ein umfangreicher Maschinenpark zur Verfügung. So können wir Ihnen eine große Bandbreite an Reparatur und Instandsetzungsarbeiten anbieten – für Elektromotoren aus eigener Fertigung, aber auch für Fremdfabrikate.

Unser Angebot im Überblick:

- » **Wicklungsdiagnose**
Isolationsprüfung, Stoßspannungsanalyse, Teilentladungsmessung, Stromverdrängung
- » **Vakuum-Druck-Imprägnierung**
zur Erfüllung höchster Anforderungen an das Isolationssystem
- » **Neuwicklung**
Wicklungsanpassung nach Kundenwunsch
- » **Neulagerung**
Komplettüberholung der Lagerung, Lagerberechnung und Dimensionierung
- » **Wellenüberholung**
Richten, Nacharbeiten, Berechnen
- » **Wellenvermessung**
Planlauf, Rundlauf, Koaxialität
- » **Modifikationen**
Mechanische Anpassungen an Motoren und Anbaukomponenten

- » **Lackierung nach Wunsch**
Alle Farben und Sonderqualitäten sind realisierbar
- » **Mechanische und elektrische Prüfung**
Sonderprüfungen nach Vorgabe

Messungen im Prüffeld

Zu unserem Service gehören auch Messungen im modern ausgestatteten AKH Prüffeld, die wir nach VDE-Norm oder als Sondermessungen nach Ihren Spezifikationen durchführen und ausführlich dokumentieren.

- » **Leerlauf- und Belastungsmessungen bis 1MW**
Netz- und Umrichterbetrieb
- » **Einmessen des Antriebs am Frequenzumrichter**
mit kundenseitig beigestelltem Frequenzumrichter (keine Herstellereinschränkung)
- » **Sonderprüfungen nach Kundenvorgaben**
z. B. Messungen im dynamischen Betrieb
- » **Geräuschprüfungen**
unter Prüffeldbedingungen
- » **Dynamisches Wuchten der Motoren**
Feinstwuchten



SO GUT WIE NEU: RETROFIT

Mit unserem Retrofit-Service bieten wir Ihnen eine kostengünstige Alternative zur Neuanschaffung, indem wir ältere Motoren für Sie aufbereiten oder nachbauen – selbstverständlich auf dem neuesten Stand der Technik. Sprechen Sie uns einfach auf die Möglichkeiten an!



Bahnhofstraße 66 | D-34576 Homberg
Tel.: 05681.99 52 0 | Fax: 05681.49 00
E-Mail: info@akh-antriebstechnik.de
www.akh-antriebstechnik.de

24h-Service-Hotline:
0172.2 33 56 00

Telefax: 05681.99 52 88 76
E-Mail: service@akh-antriebstechnik.de