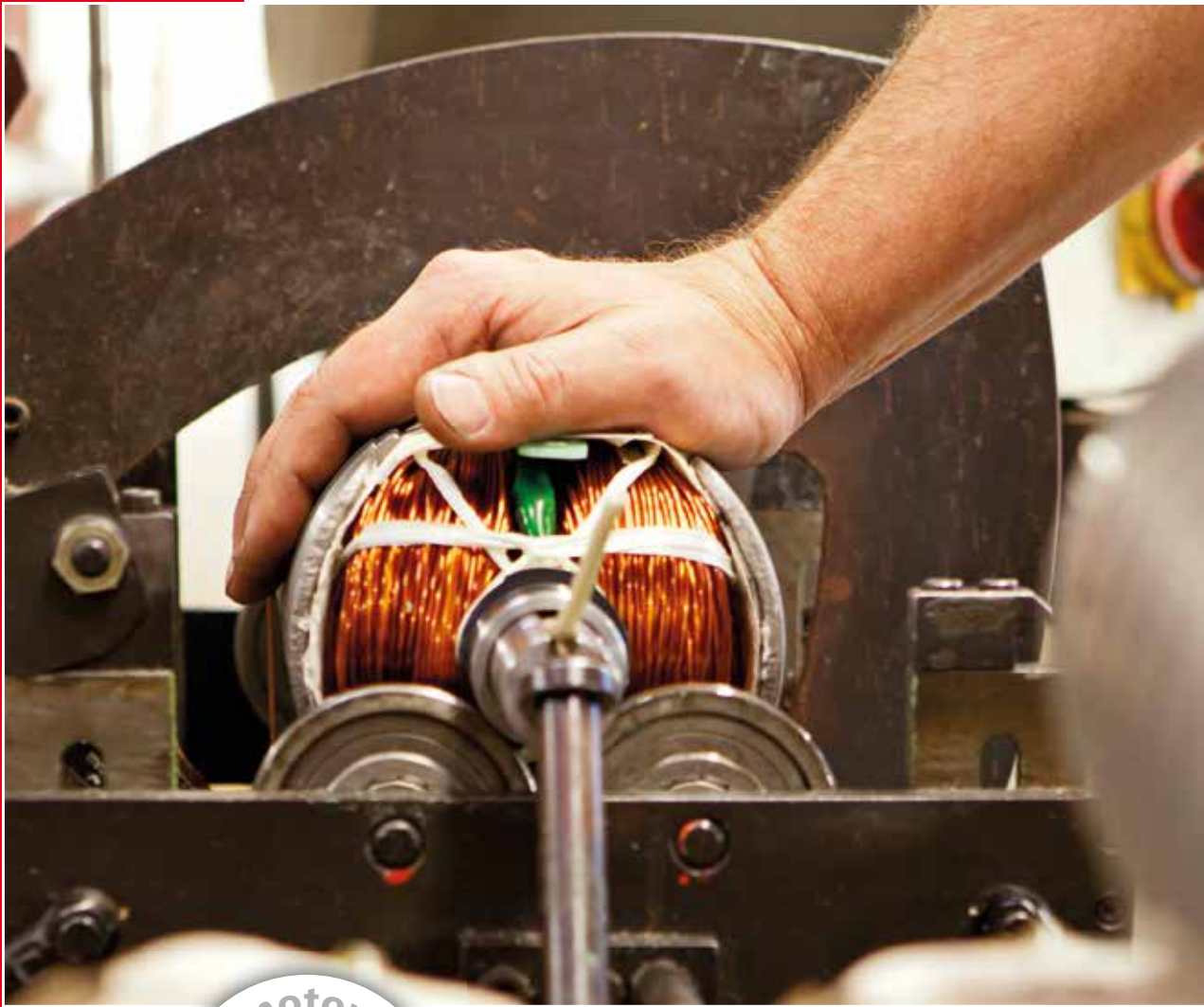




**Individuelle Antriebslösungen aus einer Hand.**  
Entwicklung. Fertigung. Service. Retrofit.



### MEILENSTEINE

1999

Markteinführung einer durchzugsbelüfteten, sehr trägheitsarmen Asynchronmaschinenreihe mit höchster Leistungsdichte und neuartigem, patentiertem Belüftungssystem.

2007

Fertigstellung der ersten, speziell für die Prüfung von großen NkV-Verbrennungsmotoren entwickelten wassergekühlten Asynchronmaschine mit Zusatzlüftern. Leistungsdichte 800 kW in Achshöhe 355 mm.

2009

Entwicklung einer eigenbelüfteten, hocheffizienten Motorenreihe AH250 bis AH400 mit Sonderlagerung zur Aufnahme hoher Axial- und Radialkräfte und hoher Maximaldrehzahlen.

2010

Lieferung der ersten Prüfstandsmaschine für E-Mobility-Prüfaufgaben (430 Nm, Leistung 180 kW bis zu einer max. Drehzahl von 16.000 U/min)

2011

Lieferung eines Prüfstandsmotors mit neuartigem Wicklungsaufbau in AH 450 mit 1MW und max. 8.500 U/min.

2012

Markteinführung einer massearmen Asynchronmaschinenreihe mit sehr hoher Leistungsdichte und patentierter Wasserkühlung.

Mitglieder der Geschäftsleitung:  
Uwe Guthardt (rechts), Konrad Kadletz (mitte)  
und Burkhard Harle (links)



## Motoren des Fortschritts

Zentral gelegen im Herzen von Deutschland, entwickelt und fertigt AKH innovative und hocheffiziente Sondermotoren für die unterschiedlichsten Anwendungen. Dabei bauen wir auf rund 90 Jahre Erfahrung, 180 qualifizierte Mitarbeiter – und den Anspruch, unseren Kunden immer die bestmögliche Antriebslösung für ihre speziellen Anforderungen zu bieten. Möglich wird das durch eine außergewöhnlich hohe Fertigungstiefe, ein schlagkräftiges Entwicklungsteam sowie einen kompromisslosen Qualitätsanspruch.

Faktoren, die renommierte Kunden in aller Welt zu schätzen wissen. Das Ergebnis: Motoren, die höchsten Ansprüchen an Leistung, Zuverlässigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit gerecht werden. Wir freuen uns darauf, auch Ihrem Erfolg Antrieb verleihen zu dürfen.

### Was wir für Sie leisten:

#### » Wir bauen Motoren, die gibt's gar nicht: Entwicklung und Konstruktion

Ein kreatives, hochmotiviertes Entwicklungsteam und die enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen machen uns zum Innovationsführer für trägheitsarme und hochausgenutzte Asynchronmaschinen. Ein Anspruch, den wir mit patentierten Lösungen immer wieder untermauern.

#### » Was wir entwickeln, wickeln wir auch: Fertigung

Ob Stanzen, Drehen, Schweißen, Wickeln oder Lackieren: Eine extrem hohe Fertigungstiefe, erfahrene und qualifizierte Mitarbeiter, hochwertige Komponenten sowie moderne Fertigungsanlagen ermöglichen es uns, die von uns entwickelten Lösungen schnell, flexibel und in bester Qualität umzusetzen.



» **Belastbare Ergebnisse: Prüfung**

In unserem modern ausgestatteten Prüffeld können wir umfangreiche Messungen nach VDE-Norm und Sondermessungen nach Kundenwunsch durchführen. Für Lastmessungen am Netz oder an Frequenzumrichtern stehen sechs Belastungsmaschinen mit unterschiedlichen Kennlinien zur Verfügung.

» **Verlassen Sie sich drauf: Service**

Von der Vor-Ort-Prüfung mit modernster Mess- und Diagnosetechnik über die planmäßige Wartung und Instandhaltung bis hin zu unserem 24-Stunden-Notfallservice: Unser kompetentes Service-Team ist immer für Sie da – und gewährleistet so, dass Sie beim Einsatz unserer Motoren von höchster Betriebssicherheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit profitieren.

» **Aus alt machen wir neu: Retrofit**

Mit unserem Retrofit-Angebot bieten wir unseren Kunden in vielen Fällen eine kostengünstige Alternative zur Neuschaffung. Dabei liefern wir Ersatzmotoren nach vorgegebener Kennlinie und definierter mechanischer Schnittstelle oder bauen betagte Motoren aller Fabrikate nach – selbstverständlich so, dass sie den hohen Anforderungen der neuen Energieeffizienzklassen gerecht werden.

**GUT AUFGESTELLT**

Basis unseres Erfolgs sind die Menschen, die für uns arbeiten. Deshalb ist es uns besonders wichtig, unseren Mitarbeitern ein positives Arbeitsumfeld zu bieten, in dem sie sich wohlfühlen.

Dass wir damit auf dem richtigen Weg sind, zeigt auch die Tatsache, dass einige unserer Mitarbeiter schon seit Jahrzehnten bei uns sind.

Um auch für zukünftige Herausforderungen optimal aufgestellt zu sein, bilden wir kontinuierlich Nachwuchskräfte im Bereich des Elektromotorenbaus aus – mit dem Ziel, engagierten Berufseinsteigern eine langfristige berufliche Perspektive zu bieten.



Bahnhofstraße 66 | D-34576 Homberg  
Tel.: 05681.99 52 0 | Fax: 05681.49 00  
E-Mail: [info@akh-antriebstechnik.de](mailto:info@akh-antriebstechnik.de)  
[www.akh-antriebstechnik.de](http://www.akh-antriebstechnik.de)