

2023

**Reparatur und Service  
für Antriebstechnik  
und Elektromotoren**

[www.fischer-elektromotoren-service.de](http://www.fischer-elektromotoren-service.de)





Wir schauen genauer hin –  
das macht den Unterschied.

**Mit Kompetenz und  
Erfahrung setzen wir  
Technik instand.**

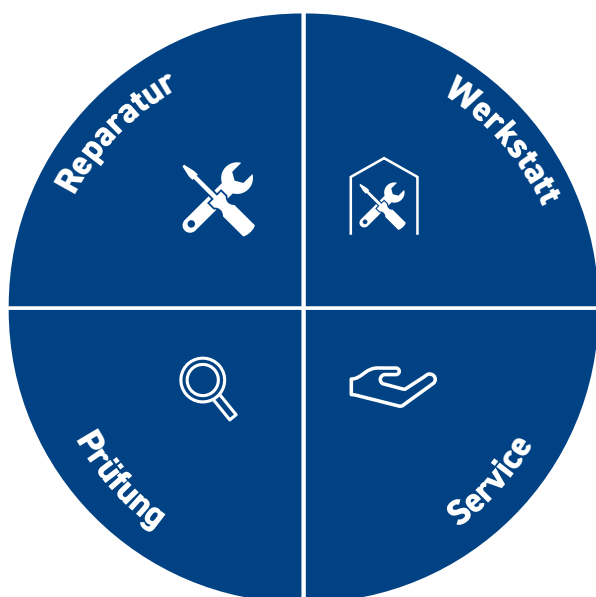
## Wir sind Spezialisten für herstellerunabhängige Reparaturen und Serviceleistungen.

Elektrische Antriebe sind bei gewerblicher Nutzung hohen Belastungen ausgesetzt. Manche Elektromotoren, Pumpen, Generatoren oder Elektrowerkzeuge sind jahrelang zuverlässig im Einsatz. Doch irgendwann kommt der Tag, an dem die Verschleißerscheinungen spürbar werden oder das Gerät einfach den Dienst versagt.

Jetzt schlägt die Stunde der Fischer Service- und Reparaturexperten. In unserem Werkstattbetrieb in Billigheim-Allfeld kümmern wir uns kompetent um die defekten Geräte und bringen selbst scheinbar hoffnungslose Fälle wieder in Gang. Unabhängig vom Hersteller reparieren unsere erfahrenen Experten elektrische Maschinen, Getriebe, Antriebe und vieles mehr.

Wir vereinen die Kompetenz eines führenden Elektromotorenherstellers mit außergewöhnlichem Expertenwissen für Reparaturen und Instandsetzung. Ressourcenschonung ist das Gebot der Zeit und darum sind wir in Sachen Reparaturen echte Überzeugungstäter, zumal die Reparatur eines Elektromotors häufig viel wirtschaftlicher ist, als eine Neuanschaffung.

**Eine hochwertige Elektromotor-Instandsetzung und -Reparatur mit abschließender Funktionsprüfung und Zertifizierung von unseren Experten ist wirtschaftlich, nachhaltig und ressourcenschonend!**



# 04 05

## Unser Erfolgsrezept: Kompetenz und gute Ausstattung.

Unsere erstklassig ausgebildeten und qualifizierten Fachkräfte sind anerkannte Spezialisten. Kein Wunder, dass der Reparaturservice von Fischer Elektromotoren bundesweit einen hervorragenden Ruf genießt.

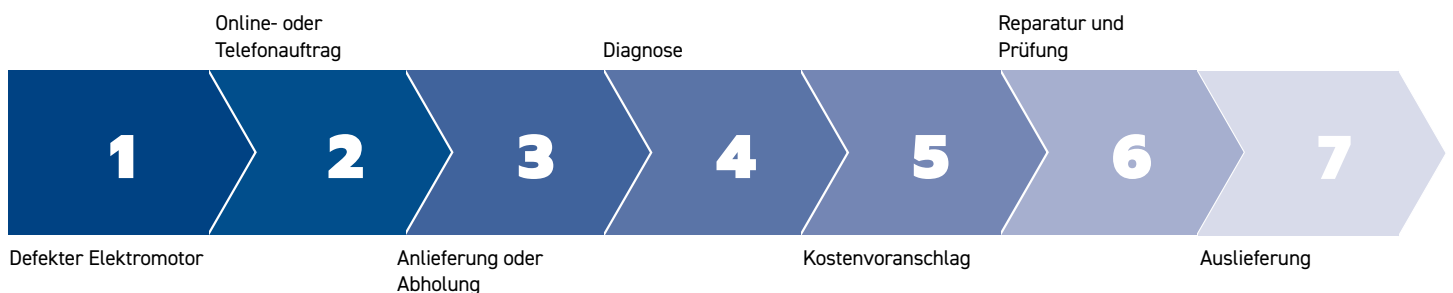
Unsere Werkstatt ist hervorragend ausgestattet. Vom kleinen Stellantrieb bis zum tonnenschweren Elektromotor sorgen wir für effiziente und wirtschaftliche Instandsetzung.

## Erstklassiger Service rund um Reparaturen.

Die Abwicklung von Reparaturaufträgen ist einfach, persönlich und sehr kundenorientiert. Zudem können Reparaturaufträge auch online über ein spezielles Auftragsformular erteilt werden.

Service wird bei uns großgeschrieben. Darum führen wir in besonderen Bedarfsfällen auch Expressreparaturen durch. Wenn es erforderlich ist, arbeiten wir in kritischen Fällen auch an Wochenenden, Brückentagen oder in der Nacht.

## So einfach ist die Elektromotorenreparatur mit Fischer



**Für Notfälle:  
24-Stunden-Service  
+49 6265 9222 99**

# Unsere Auftrags- abwicklung ist einfach und zeitsparend.

## Unsere Leistungen

Wir sorgen für fachgerechte Instandsetzung von Elektromotoren, Gleichstrommotoren, Getriebemotoren, Servomotoren, Bremsen, Kupplungen, Pumpen, Ventilatoren, Generatoren, Stromaggregaten und vielen anderen Elektrowerkzeugen.

- Diagnose der Ausfallursache
- Ausrichten von Wellen und Kupplungen
- Reparatur/Wartung
- Lagerwechsel
- Überprüfung aller rotierenden Teile auf Rundlauf
- Instandsetzung von Lagerschildern
- Neuwicklung des Motors
- Prüfung nach VDE 0701-0702 und VDE 0100
- Erstellung von Prüfprotokollen
- Neulackierung der Antriebe
- Logistik
- Hol- und Bringservice
- Wuchten von Wellen, Lüftern, Kupplungen – auch vor Ort
- Schwingungsanalyse – auch vor Ort
- Lagerzustandsmessungen
- Erstellung von Wartungsplänen
- FMEA-Betrachtung von Antriebssystemen

# Servicekompetenz und zertifizierte Qualität.



Nach der Instandhaltung wird an allen Motoren, Aggregaten und Anlagen gemäß den VDE-Vorschriften im hauseigenen Prüffeld eine zertifizierte Endkontrolle durchgeführt und ein Abnahmeprotokoll erstellt.

Das Qualitätsmanagement ist Teil unserer Kundenorientierung. Das gilt für uns als führender Hersteller von Elektromotoren und als Fachbetrieb für Wartung und Reparaturen. Unser Qualitätsverständnis prägt daher auch unsere Arbeitsweise bei der Instandsetzung und allen zugehörigen Serviceleistungen.

Alle von uns instand gesetzten Geräte, Motoren, Aggregate und Anlagen werden gemäß den VDE-Vorschriften an unseren eigenen Prüfständen überprüft und erhalten ein Abnahmeprotokoll, das alle gemessenen Daten zeigt.

## Unsere Werkstatt ist zugelassen für die Prüfung und Reparatur von explosionsgeschützten Motoren und Pumpen bis 250 KW.

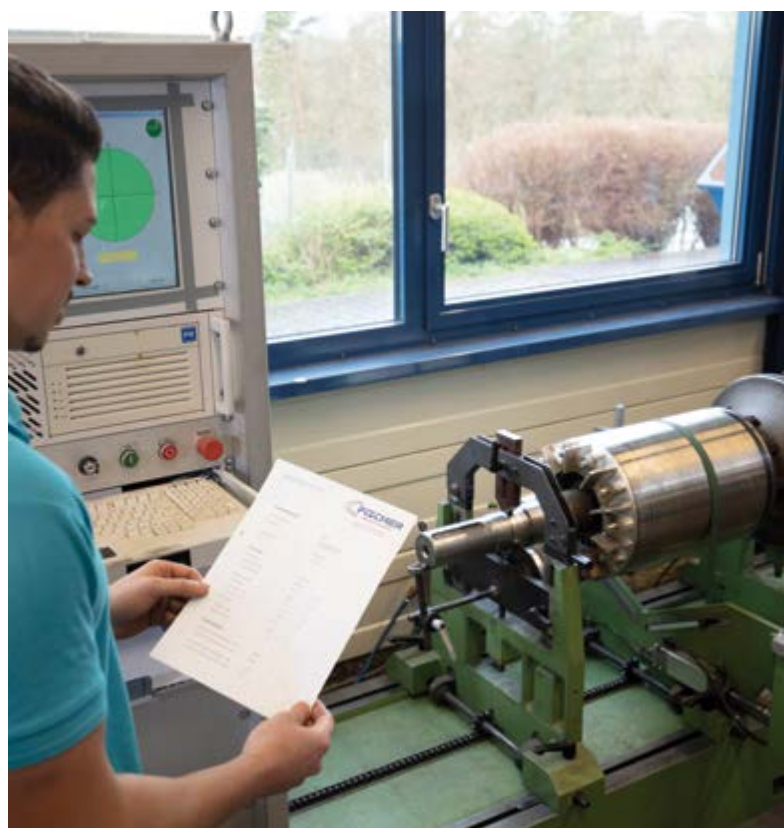
- EExSchutzart „erhöhte Sicherheit e“
- EExSchutzart „druckfeste Kapselung d“
- Explosionsgeschützte Gleichstrommotoren
- EExSchutzart „Überdruck Kapselung p“

## Sicher, souverän und stets zertifiziert.

Unsere hochwertige Ausstattung macht es möglich. Wir übernehmen auch das Laserausrichten von Wellen und Kupplungen und protokollieren das Ergebnis der abschließenden Prüfung. Zudem wuchten wir Antriebselemente wie Wellen, Rotoren, Pumpenlaufräder und Lüfterräder bis 500 kg aus.

**Elektrische Geräte werden nach VDE 0701/0702 geprüft.  
Elektrische Anlagen werden gemäß VDE 0113 geprüft.**

Mit unserer Wuchtmaschine können wir zudem die Unwucht von Antriebselementen zuverlässig überprüfen und wuchten. Dieser Vorgang wird selbstverständlich mit einem Prüfprotokoll zertifiziert und dokumentiert.



**BERICHT FÜR WELLENAUSRICHTUNG**  
Horizontal  
400 kW Motor - Anlage 1

**FISCHER** **SKF**

Maschinen-ID: 400 kW Motor - Anlage      Datum: 27.12.21, 09:44  
 Unternehmen: Fischer Elektromotoren GmbH      Bediener: M. Fischer

Hinweise:

Toleranzen:

Drehzahl (min-1)	Versatz (mm)	Winkelfehler (°/200mm)
0000-3000	0,13	0,38

Zielwerte:

	Vertikal	Horizontal
Versatz (mm)	-	-
Winkel (°/200mm)	-	-

Feste Einheit (SI): ISO 91, 1511-0076  
Bewegliche Einheit (M): ISO 91, 1511-0077

Kippfußprüfung durchgeführt: Nein

Ergebnis:

Wie bestimmt	Vertikal	Horizontal	Wie korrigiert	Vertikal	Horizontal
Versatz (mm)	-0,02 ✓	-0,03 ✓	Versatz (mm)	0,05 ✓	0,03 ✓
Winkel (°/200mm)	-0,13 ✓	-0,14 ✓	Winkel (°/200mm)	-0,03 ✓	-0,02 ✓
Frontfuß (mm)	-0,68	-0,75	Frontfuß (mm)	-0,33	-0,06
Rückfuß (mm)	-1,40	-1,74	Rückfuß (mm)	-0,37	-0,17

Unterschrift: *[Signature]*      21 Jan. 2022

# 08 09

## Profitieren Sie in Sachen Reparatur- und Serviceleistungen von unserer Fertigungstiefe als führender Hersteller.

Als Hersteller von leistungsfähigen und individuell entwickelten Elektromotoren haben wir uns international einen Namen gemacht. Unsere einzigartig hohe Fertigungstiefe macht uns bei der Produktion unabhängig und flexibel. Unsere Werkstatt- und Servicekunden profitieren in hohem Maß von unserem modernen Maschinenpark.

Wir verbinden die Kompetenz unseres Fachpersonals mit einer leistungsfähigen Maschinenausstattung. Daher setzen wir die benötigten Bauteile unserer schnellstmöglich und in höchster Qualität wieder instand. So verringern wir den Maschinenstillstand bei unseren Auftraggebern.

Unsere mechanische Fertigung ermöglicht es, in unserem Haus Arbeiten durchzuführen wie:

- Lagersitz im Lagerdeckel erneuern (buchsen)
- Lagersitz auf der Welle erneuern (aufspritzen)
- Wellen ansetzen/neu fertigen
- Fertigen von Sonderwellen
- Anfertigen von Adapterplatten

Wir sind  
autorisierte  
Vertriebs- und  
Servicepartner  
von:





# Kompetent und schnell, denn unser Lager ist gut bestückt.

Für unsere Reparaturoxperten spielt es keine Rolle, ob es sich um Elektromotoren anderer Hersteller handelt oder um Fischer Elektromotoren. Unsere Spezialisten kümmern sich mit Herzblut und Sachverstand um Ihre defekten Geräte.

- Drehstrommotoren bis 160 KW
- Pumpen
- Getriebemotoren
- Frequenzumrichter
- sowie eine Vielzahl gängiger Ersatzteile

Zudem übernehmen wir für Servicekunden gerne auch die kundenspezifische Bevorratung, die wir selbstverständlich auf die Gegebenheiten des jeweiligen Betriebs abstimmen.

**Mehr Produktions- und  
Betriebssicherheit durch  
regelmäßige Wartung.**





## Vorausschauende Wartung und Servicearbeiten sind eine kalkulierbare Größe.

Unvorhergesehener Maschinenstillstand ist teuer. Wenn Produktionsprozesse ungeplant ins Stocken geraten, entstehen in der Regel nicht nur Kosten für die Instandsetzung, sondern auch durch den Produktionsausfall. Das Risiko solcher Ausfälle sowie die Dauer der Betriebsstörung kann allerdings deutlich reduziert werden.

Weitere Beratungs- und Serviceleistungen rund um die Antriebstechnik sind:

- Lösungen für mehr Energieeffizienz
- Retro-Fit-Beratung und -Umsetzung
- Integration neuer Antriebstechnik in vorhandene Anlagen
- Lagerzustandsmessungen

## Wir können viel für Sie tun.

Wir machen uns vor Ort bei Ihnen ein Bild von der Ausgangssituation und erstellen dann ein Service- und Instandhaltungskonzept, das exakt auf die betriebliche Situation des Kunden abgestimmt ist. Dabei werden die Service- und Wartungsarbeiten sowie die Wartungszyklen definiert. Für notwendige Wartungsarbeiten nutzen wir Produktionslücken, Brückentage oder festgelegte Stillstandszeiten.

Da jeder Produktionsprozess und jeder Maschinenpark durch individuelle Anforderungen geprägt ist, stehen wir gerne für eine Analyse der Ist-Situation zur Verfügung.

## Wir kommen zu Ihnen, statt Sie zu uns.

Jede defekte Antriebstechnik verursacht neben der eigentlichen Instandsetzung weiteren Aufwand: Ausbau, Logistik und später erneute Montage der reparierten Einheit.

Wir ermitteln objektiv, welche wirtschaftlichen Vorteile die „Vor-Ort“-Betreuung im Einzelfall ermöglicht und welches Vorgehen maximale Effizienz verspricht.

Im Rahmen solcher vorbeugenden Prozesse bieten wir unter anderem:

- vorbeugende Instandhaltung vor Ort
- Instandhaltung nach Wartungs- und Prüfplänen
- Aus- und Einbau durch unser Fachpersonal



Fischer Elektromotoren GmbH  
Schützenstr. 19  
74842 Billigheim

Telefon: +49 (0) 6265 9222-0  
Telefax: +49 (0) 6265 9222-22

[info@fischer-elektromotoren-service.de](mailto:info@fischer-elektromotoren-service.de)  
[www.fischer-elektromotoren-service.de](http://www.fischer-elektromotoren-service.de)