

2022|23

Die treibende Kraft

für individuelle Antriebslösungen

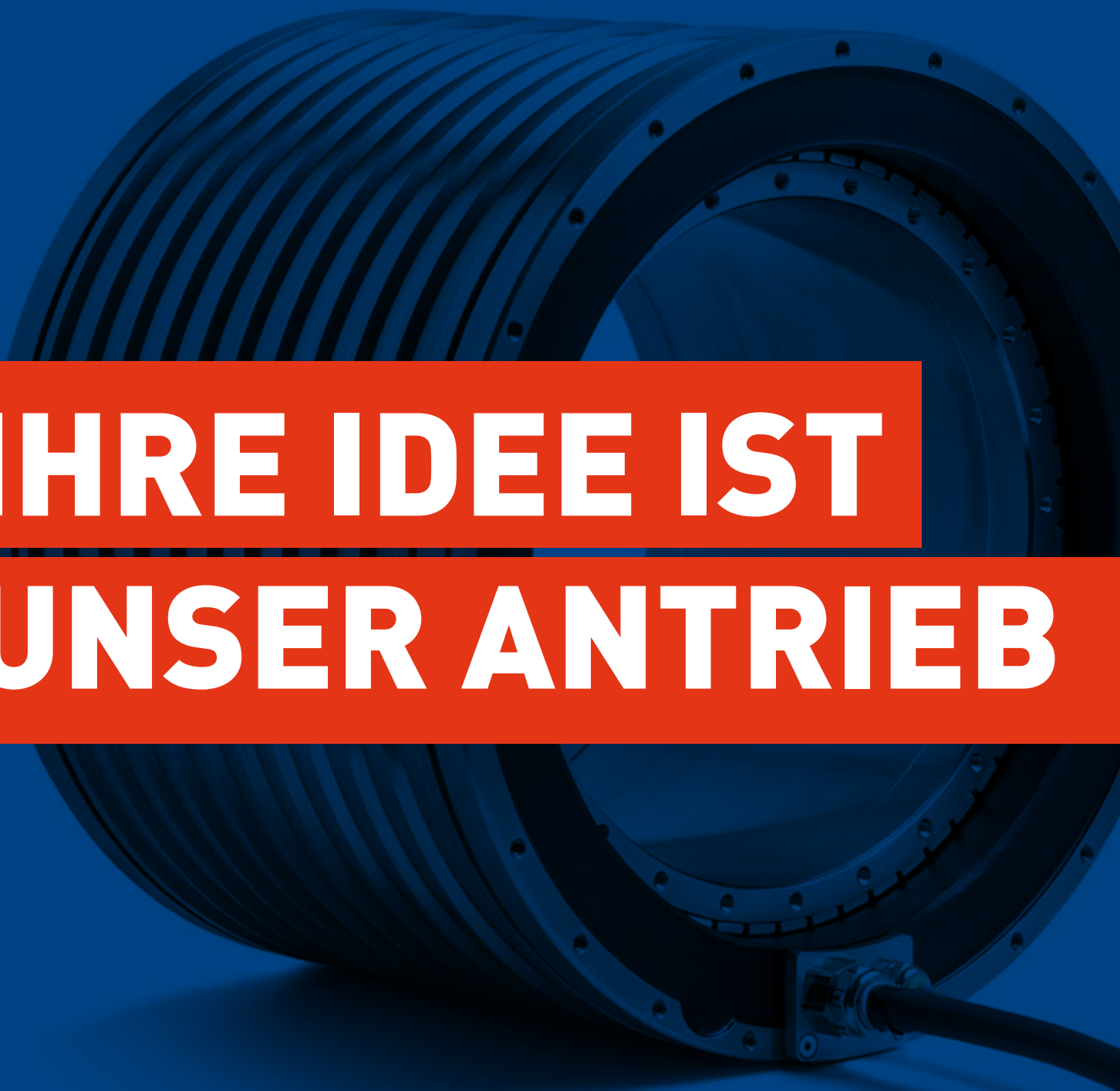
www.fischer-elektromotoren.de



Innovation mit Dynamik
made in Baden-Württemberg,
Germany

IHRE IDEE IST

UNSER ANTRIEB



Kreativ, kompetent, erfahren – nehmen Sie uns beim Wort.

Als mittelständisches Familienunternehmen sind wir seit drei Generationen mit Kompetenz und Leidenschaft als Hersteller für Elektromotoren erfolgreich. Unsere Lösungen sind anders, weil wir die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden grundsätzlich als persönliche Herausforderung verstehen. Wir sind rund um die Entwicklung und die Fertigung von Elektromotoren leidenschaftliche, innovative Überzeugungstäter.

Unser Erfolg speist sich aus der Erfahrung und Begeisterung aller Mitarbeitenden für erstklassige Lösungen und herausragende Qualität.

Gemeinsam intelligente Lösungen schaffen.

Unabhängig davon, ob wir selbst entwickeln oder auf Grundlage von Kundenplänen produzieren, unser Credo lautet: Es muss am Ende perfekt sein! Qualität und Präzision sind unverzichtbare Leitlinien bei Fischer Elektromotoren. Wo es Verbesserungspotenzial gibt, nehmen wir uns die Freiheit es anzusprechen. Zudem sind wir offen für Impulse zur Optimierung von außen, denn wir wollen stets die Hundertprozentlösung.



Qualitätsmanagement aus Überzeugung

Qualitätssicherung ist integrierter Bestandteil aller Arbeitsabläufe: von der Verwaltung über die Beschaffung, die Auftragsabwicklung und Produktion bis zur Lieferung.



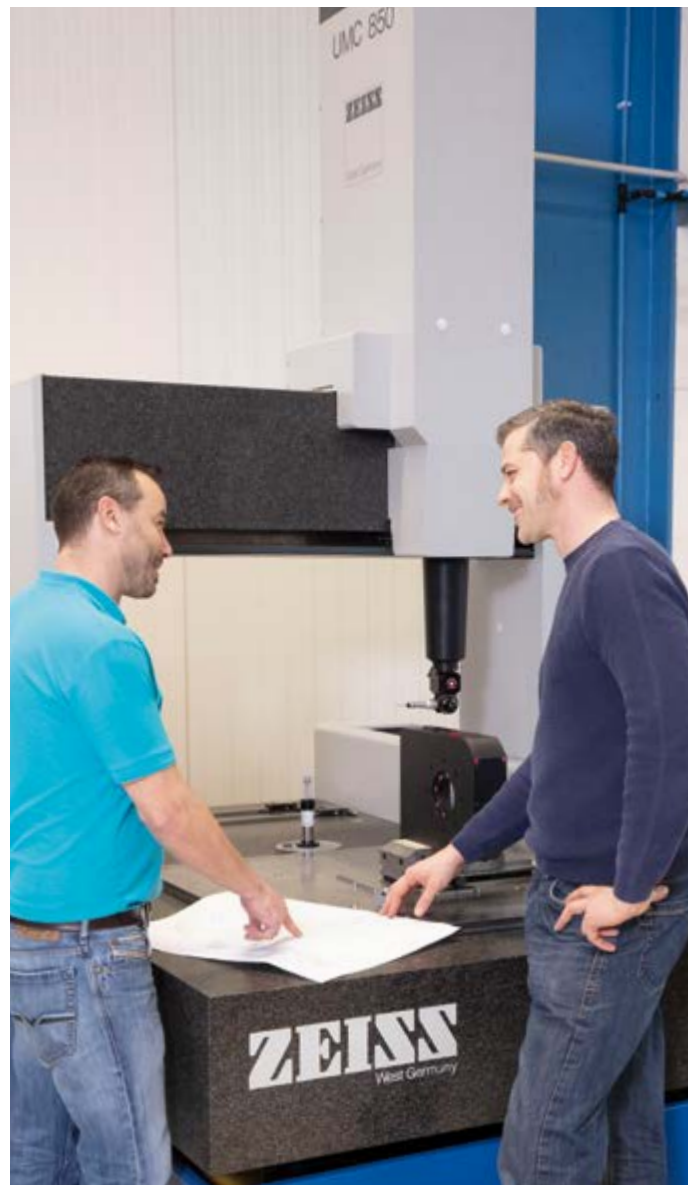
04 05

Zuverlässiger Partner



Wir sind so frei – dank unserer enormen Fertigungstiefe.

Dass man uns stets mit besonderen, individuellen Lösungen in Verbindung bringt, hat mehrere Gründe. Neben unsere partnerschaftlichen Kundenorientierung hat unsere enorme Fertigungstiefe großen Anteil daran. Da wir von der Kabelkonfektionierung bis zum Werkzeugbau nahezu autark arbeiten, können wir die Planung und Entwicklung völlig frei angehen. Vom Prototyp bis zur Serienfertigung sind wir praktisch nicht auf Dritte angewiesen. Unsere Kunden wissen das zu schätzen.



Das Wir gewinnt

Davon sind wir als Partner und Teamlayer überzeugt.

Für uns ist es ein großer Unterschied, ob man für- oder miteinander arbeitet. Wir sind leidenschaftliche Teamplayer, denn eine intensive Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Auftraggebern ist erfahrungsgemäß die beste Grundlage zur Umsetzung von beispielhaften Lösungen. Von der Entwicklung bis zur Fertigung ist uns der Austausch auf Augenhöhe wichtig. Starkes und leistungsfähiges Miteinander verstehen wir zudem als Grundlage für herausragende Lösungen in Sachen Wertschöpfung, Nachhaltigkeit und Qualität. Wenn wir das Wissenspotenzial unserer Kunden mit unserer Expertise vereinen, sind ganz besondere Produkte und Ergebnisse möglich. Wenn es der gemeinsame Anspruch ist, Herausragendes zu leisten, dann ist dieses Vorgehen der beste Weg.





Technische Beratung



Entwicklung | Konstruktion

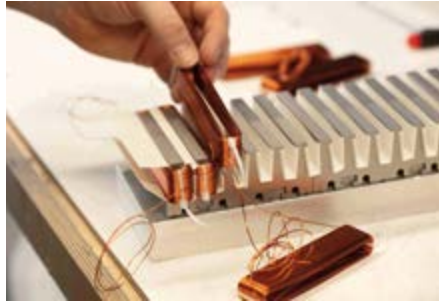


Prototyping | Prüffeld

Das Zusammenspiel von erfahrenen Pragmatikern und innovativen Ingenieuren macht unsere Beratungsqualität so besonders. Weil wir grundsätzlich vom Detail zum Ganzen denken, stellen wir sicher, dass Sie genau den Elektromotor bekommen, den Sie tatsächlich brauchen.

Wir bieten Entwicklung, Prototypenbau, Produktion und Integrationservice aus einer Hand. Selbstverständlich übernehmen wir auch die gesamte Entwicklungsdienstleistung für individuelle Elektromotoren unter Berücksichtigung aller konstruktiven Vorgaben.

Wegweisende Entwicklungsarbeit erfordert gutes Prototyping und umfassende Prüffeld-Optionen. Unsere Leistung umfasst die Fertigung von Nullserien und den Prototypenbau. Zudem stehen mehrere Prüfstände für die Prototypenprüfung und Serienkontrolle zur Verfügung.

**Wickeltechnik synchron**

Wir haben die Dinge gern selbst in der Hand. Ob kleine Losgrößen oder Serienfertigung in großer Stückzahl – wir überzeugen durch wirtschaftliche Lösungen.

**Wickeltechnik asynchron**

Selbstverständlich können wir auch bei der Fertigung von Asynchronmotoren von der Losgröße eins bis zur Großserienproduktion fast jeden Kundenwunsch erfüllen.

**Werkzeugbau**

Nahezu alle Teile und Werkzeuge, die wir zur Herstellung von Elektromotoren benötigen, fertigen wir im eigenen Werkzeugbau. Das macht uns unabhängig und effizient.

**Mechanische Fertigung**

Mit unseren modernen Anlagen und Verfahren verbinden wir Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Qualität.

**Montage**

Jeder Montageschritt ist Teil der finalen Produktqualität. Hier haben wir die Qualitätssicherung auf die Spitze getrieben.

**Magnetbestückung**

Auch diese Arbeit führen wir inhouse durch, weil wir dadurch effizienter und wirtschaftlicher sind.

**Kabelkonfektionierung**

Als Teil unserer enormen Fertigungstiefe trägt die eigene Kabelverarbeitung zu mehr Flexibilität und Produktivität bei.



Unsere effiziente Produktion ist der Schlüssel für echte Erfolgsgeschichten

Unsere Fertigung: automatisiert, lückenlos und sehr effizient.

Wir wollen die Bedürfnisse aller Kunden bestmöglich bedienen. Der Automatisierungsgrad unserer Elektromotorenfertigung ist hoch, gleichwohl setzen wir auch auf modern ausgestattete Handarbeitsplätze und Halbautomation.

Wir sind Entwickler, Systemanbieter und Hersteller in einem. Aus diesem Grund verfügen wir über eine enorme Fertigungstiefe, die viel Spielraum für besondere Lösungen lässt. Fischer Elektromotoren werden mit höchster Präzision und Qualität gefertigt.

„Unsere effiziente und leistungsfähige Produktion ist der Schlüssel für erstklassige und zuverlässige Produkte. Mit unseren ausgereiften und modernen Fertigungseinrichtungen stellen wir die Einhaltung höchster Standards sicher.“

Maximilian Fischer, Geschäftsführer

Wir übernehmen komplexe Aufgaben von der Entwicklung über die Prototypenfertigung bis zur Serienfertigung und finalen Funktionsprüfung von Elektromotoren. Darum sind wir an unseren Standorten in Allfeld und Billigheim so umfassend und leistungsfähig ausgestattet.



Antrieb ist

unsere Leiden

**Von der individuellen Idee
zur Serienfertigung.**

**Werfen Sie einen Blick auf unser
Produktprogramm.**

schafft



Torquemotoren als Innenläufer, bestückt mit Permanentmagneten (Neodymmagneten). Diese Direktantriebe sind auch bekannt als permanentmagneterregte Synchronmaschinen.



Torquemotoren als Außenläufer, bestückt mit Permanentmagneten (Neodymmagneten). Diese Direktantriebe sind auch bekannt als permanentmagneterregte Synchronmaschinen.



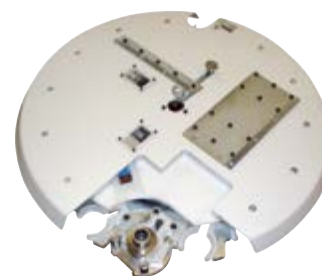
Linearmotoren
Synchronlinearmotoren als Direktantriebe mit Permanentmagneten (Neodymmagneten).



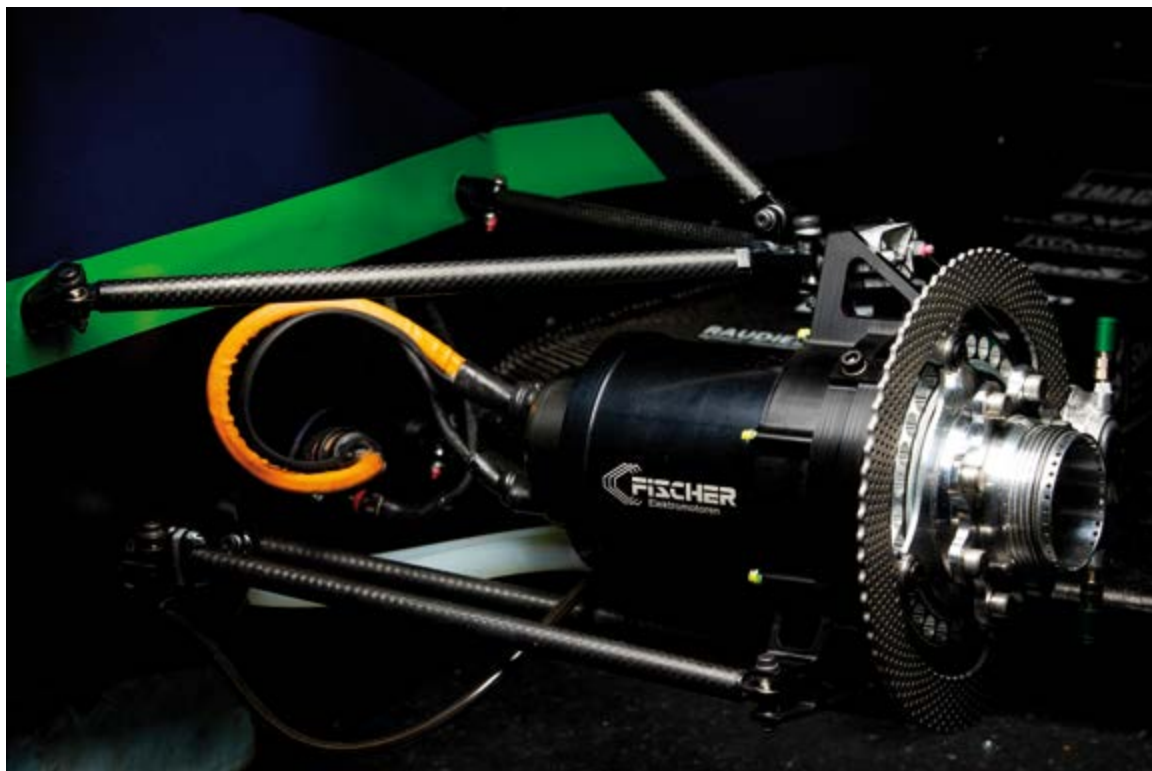
Bohr- und Fräsmotoren
Diese Hochdrehzahl-Synchronmotoren sind für industrielle Bohr- und Fräsanwendungen besonders geeignet.



Sägemotoren
in Scheibenläuferbauweise bauen besonders schmal und zählen ebenfalls zu unserem umfangreichen Portfolio der Direktantriebe mit Permanentmagneten.



Werkzeugwechsler
Ihr Vorteil mit unserem Direktantriebssystem.



Man kann neue Wege auch erfahren.

Wir engagieren uns seit dem Jahr 2014 in der Formula Student. Diese ganz besondere Rennserie hat es uns nicht nur aus Gründen einer Rennsportpassion angetan, sondern auch, weil hier ein enormes Entwicklungspotenzial freigesetzt wird. Völlig losgelöst von klassischen Projektaufgaben können wir hier die Forschung und Entwicklung für Elektroantriebe vorantreiben und unmittelbar zur Anwendung bringen. Ungewöhnliche Ideen und Lösungsansätze werden in der Formula Student in Form von Prototypen oder Kleinserien im Renneinsatz einem echten Härtetest unterzogen.

Als Elektromotoren-Hersteller genießen wir das Zusammenspiel von alten Hasen sowie angehenden Ingenieuren und Technikern. Der damit einhergehende Wissenstransfer mit den Hochschulen ist eine echte Win-win-Situation für alle Beteiligten.

Innovation und Inspiration

Innovationskraft ist eine Fähigkeit, die keine magischen Kräfte voraussetzt, vielmehr braucht es Kreativität und den Mut, neue Dinge anzupacken. Und genau diese Kombination finden wir rund um die Formula Student. Hier entscheiden nicht nur die verfügbaren finanziellen Mittel über den Lösungsansatz und den Erfolg. Gerade weil nicht endlose Ressourcen zur Verfügung stehen, kommt es darauf an, kreativer, unkonventioneller und innovativer zu sein.

Wir sind uns sicher, dass alle Beteiligten von unserem Engagement sowie den Herausforderungen der Formula Student profitieren.





Gute Ausstattung und Personal- kompetenz zeichnen eine gute Reparaturwerkstatt aus.

Wir führen herstellerübergreifende Reparatur- und Serviceleistungen durch, denn wir sind der Meinung, dass fachmännisch durchgeführte Reparaturen mit abschließender Funktionsprüfung und Zertifizierung in vielen Fällen wirtschaftlich, nachhaltig und ressourcenschonend sind. Unsere Reparaturwerkstatt genießt einen erstklassigen Ruf, denn unsere Spezialisten für Instandsetzung und Reparatur bringen häufig selbst vermeintlich hoffnungslose Fälle wieder zum Laufen.

Die Reparaturwerkstatt von Fischer Elektromotoren ist hervorragend ausgestattet und verfügt über ein kompetentes sowie erfahrenes Werkstatt-Team. Selbstverständlich werden alle Motoren, Aggregate und Anlagen nach der Instandsetzung gemäß den VDE-Vorschriften am Prüfstand geprüft und es wird ein Abnahmeprotokoll mit allen gemessenen Daten erstellt.

Wir übernehmen die fachgerechte Instandsetzung für:

- Elektromotoren
- Gleichstrommotoren
- Generatoren
- Getriebemotoren
- Bremsen, Kupplungen
- Pumpen
- Ventilatoren
- Stromaggregate
- Elektrowerkzeuge
- Servomotoren





**Service, Instandsetzung
und Reparaturen. Wir machen das.**

So zuverlässig und qualitätsbewusst, wie wir neue Motoren herstellen, setzen wir Motoren, Getriebe, Kupplungen und vieles mehr auch wieder instand. Mit unserem besonderen Know-how für präventive Instandhaltung und Reparaturen verlängern wir den Lebenszyklus vieler technischer Anlagen erheblich.



Fischer Elektromotoren GmbH
Schützenstr. 19
74842 Billigheim

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

info@fischer-elektromotoren.de
www.fischer-elektromotoren.de