

MACHmotors GmbH

ist ein junges, innovatives Unternehmen im Großraum Nürnberg und spezialisiert auf die Elektromotorenfertigung.

Unsere Schwerpunkte sind der **Bau von Prototypen** und die Fertigung von **Einzel- und Sondermotoren** in unterschiedlichsten Baugrößen – **von Stückzahl 1 bis zur Serie**.

Wir übernehmen **Auftrags- und Lohnfertigung** für Motoren, die aufgrund der Stückzahl, ihrer Statorgeometrie, Statorgröße, Nutöffnung, Drahtabmessung oder hohem Füllfaktor nicht für eine automatisierte Fertigung geeignet sind.

Wir wirken bei verschiedenen **Forschungsprojekten** mit - Speziell bei der Entwicklung von gewichtsreduzierten Antrieben für die **Luftfahrt** und leistungsstarken Traktionsmotoren für den Bereich **E-Mobility** und ähnliche Branchen.

Mit unserem Team begleiten wir Ihr Projekt kompetent von der Idee bis zum gewünschten Produkt.

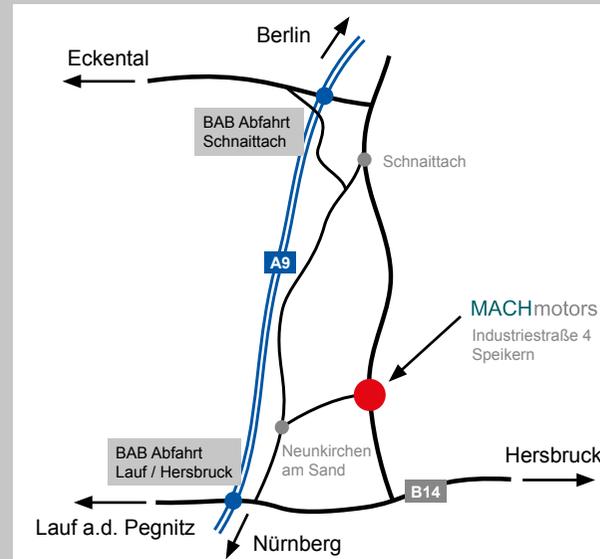


Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und die Realisierung Ihrer Ideen.

www.machmotors.de



Anfahrt



Kontaktdaten

MACHmotors GmbH
Industriestraße 4 - OT Speikern
DE - 91233 Neunkirchen am Sand
Tel. + 49 9123 700 44 00
Mail: sales@machmotors.de

MACHmotors

Your manufacturing partner

Von Ihrer Idee bis zum fertigen Motor!

Prototypenbau
Fertigung von Elektromotoren



www.machmotors.de

Consulting & Engineering

Wir unterstützen Sie mit unserem Know How speziell in der fertigungstechnischen Beratung, auch für eine spätere Serienfertigung und bei der Prüfung der Machbarkeit von Wickelschemata. Zusätzlich können wir Sie bei der Konstruktion der Mechanik- und Gehäuseteile unterstützen und bei Bedarf zusammen mit unserem Partner auch bei der Motorauslegung.

Fertigung / Manufaktur

Mit gut ausgebildeten Mitarbeitern fertigen wir Motoren in jeder Baugröße, als Einzelanfertigung von Prototypen und Sondermotoren, aber auch Vorserien und Kleinserien. Wir sind Ihr Fertigungspartner im Bereich reiner Statorwicklung, Fertigung von Kit-Motoren bestehend aus Stator und Rotor, Linearmotoren oder betriebsfertiger Gehäusemotoren.

Beschaffung / Materialwirtschaft

Wir haben ein umfangreiches Materiallager von Kupfer, Isolationsmaterial, Sensoren und Litzen, größtenteils in Wärmeklasse H. Durch einen großen Lieferantenpool können wir auch Blechpakete, Rotorgrundkörper, Magnete und sonstige Materialien projektbezogen beschaffen, ebenso Mechanik- und Gehäuseteile, auch im Leichtbau aus Aluminium oder additiver Fertigung.

Technische Ausstattung

Helle, moderne und ergonomische Arbeitsplätze, deren klare und strukturierte Einteilung den Fertigungsprozess abbildet – mit gesondertem ESD-Bereich, sowie Montage und Prüfbereich mit Kran. Sehr gute Ausstattung an Werkzeugen, Maschinen, Messgeräten und Steuerungen.



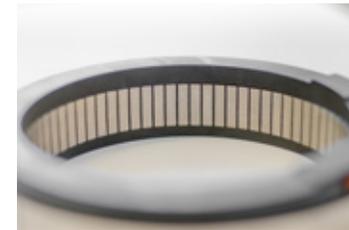
Qualifikation im Bereich Lötén

Imprägnieren / Vollverguss



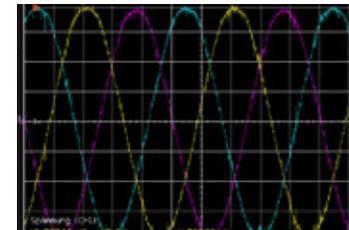
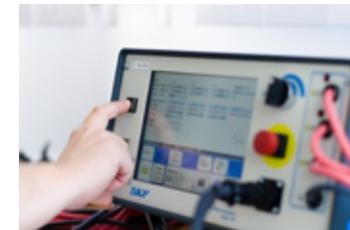
Zertifikat nach ESA
ECSS-Q-ST-70-08

Zertifikat nach IPC
WHMA-A-620 / A-610



Statorwicklung mit hohem Füllfaktor

Messen und Prüfen



Fertigung kleiner und filigraner Bauteile

Montage, Endfertigung, Inbetriebnahme, Test

