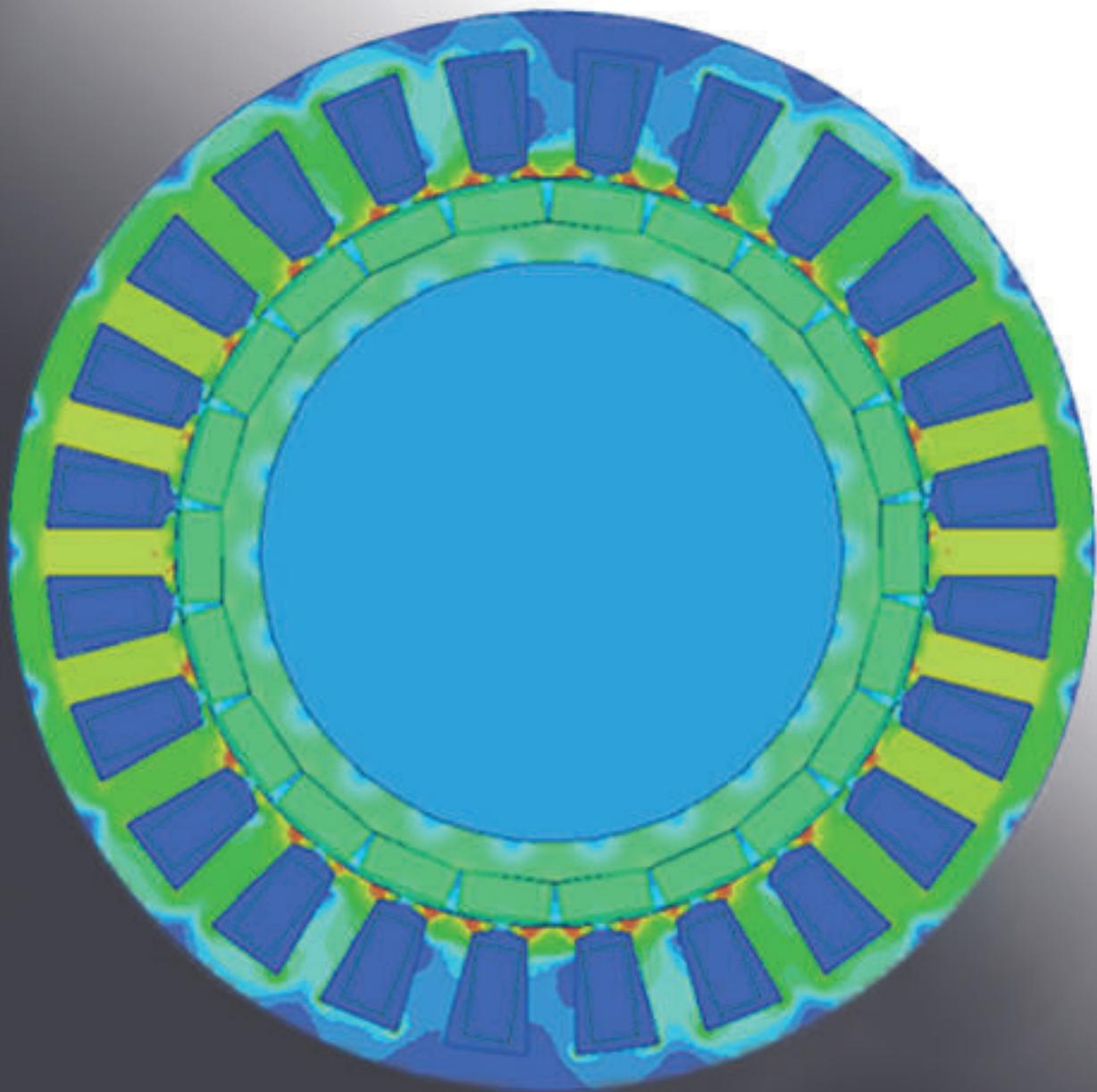




Entwurf von elektrischen Maschinen

Entwicklung - Beratung - Simulation - Aufbau von Prototypen
Vermessung auf dem Prüfstand



EMT Ingenieurbüro GmbH

für Elektro-Maschinen-Technik

EMT Ingenieurbüro GmbH hat sich auf die Entwicklung kundenspezifischer Antriebe für unterschiedlichste Einsatzgebiete spezialisiert.

Mit modernen Berechnungstools, viel Erfahrung und manchmal unkonventionellen Ideen entwickeln wir innovative oder einfach nur funktionelle Antriebsmotoren.

Die Fertigung von Prototypen und die anschließende Serienfertigung gehören ebenso zu unserem Angebot wie die Beratung bei der Auswahl einer geeigneten Leistungselektronik.

EINSATZGEBIETE

- Maschinenbau
- Energieerzeugung
- Medizintechnik
- Elektromobilität
- Automotive
- weitere

MASCHINENTYPEN

- Asynchronmaschinen
- Synchronmaschinen
- Universalmotoren
- Gleichstrommaschinen
- Synchronreluktanzmaschinen
- Geschaltete Reluktanzmaschinen
- Linearmotoren synchron / asynchron

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

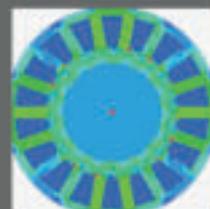
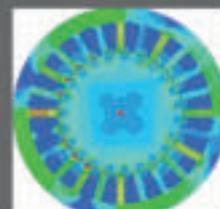
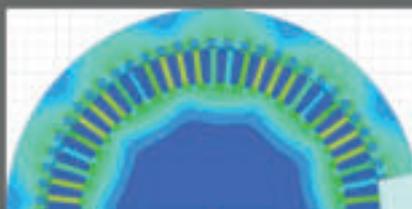
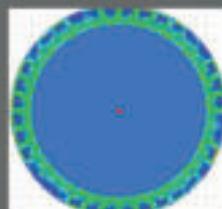
- Elektromagnetische Berechnung
- Konstruktion der Komponenten
- Prototypenbau
- Serienfertigung

SOFTWARE TOOLS

- ANSYS RMxpert (klassischer Entwurf)
- ANSYS Maxwell (FEM Simulation)

ERGEBNISSE

- Kräfte, Drehmomente
- Ströme, Stromdichten
- Rastmomente
- Magnetische Größen
- Wirbelstromverluste, Hystereseverluste
- Kupfer- und Magnetverluste
- Stromverdrängung
- etc.



EMT Ingenieurbüro GmbH
Oberer Wasen 23 · D-73630 Remshalden
Phone: +49 7151 / 270 257
E-Mail: kronz@emt-net.de · Internet: www.emt-net.de

