

FAG



Active Magnetic Bearing

Unsere Systemkompetenz – Ihr Vorteil

SCHAEFFLER

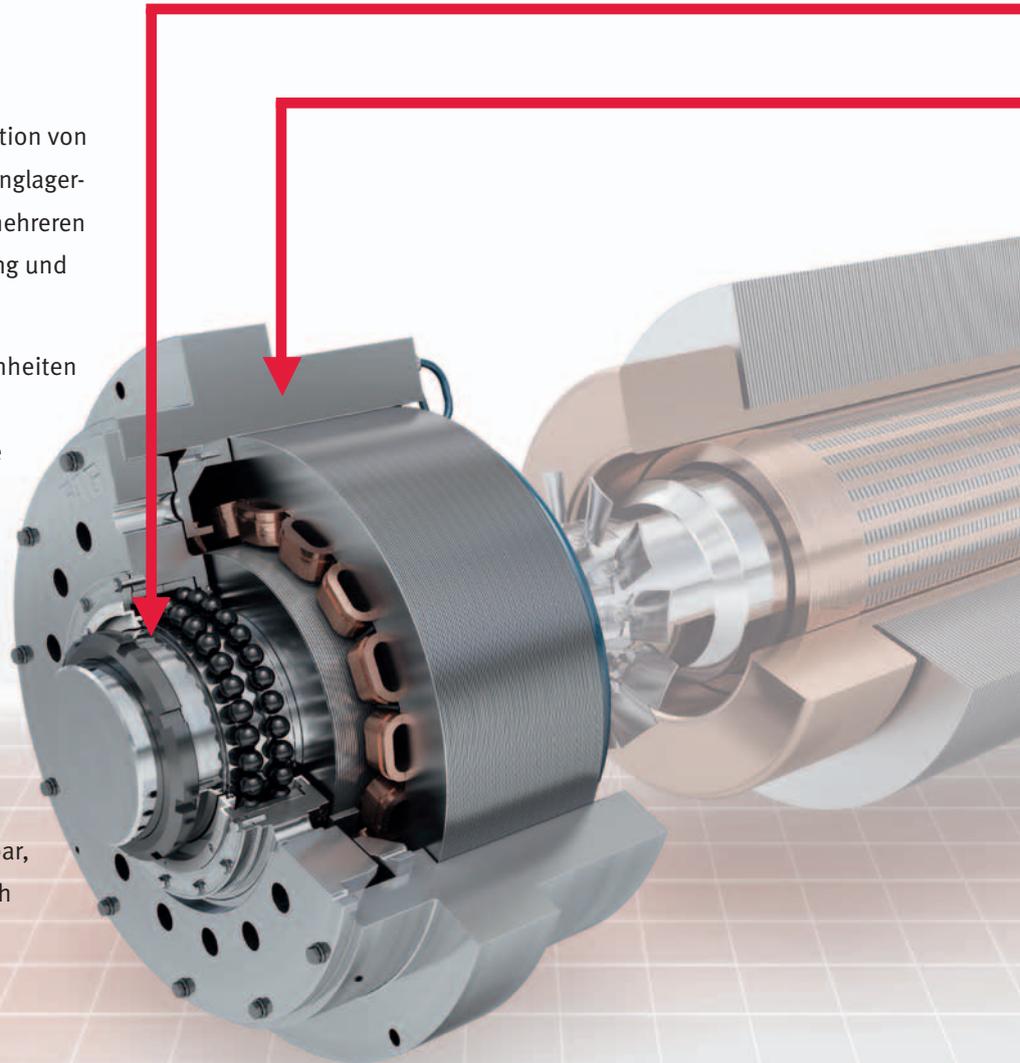
Die neue Systemlösung aus einer Hand

Unser Angebot: Auslegung und Simulation von Magnetlagersystemen inklusive Wälz-Fanglager-Technologie für Wellengewichte bis zu mehreren Tonnen, sowie Inbetriebnahme, Wartung und Condition Monitoring

Ihr Vorteil: Standardisierte Komplettseinheiten für verschiedene Leistungsklassen und Anwendungsfälle plus Rundum-Service aus nur einer Hand

Unser Highlight: Optimal aufeinander abgestimmte Technologie von Magnetlagern und Wälz-Fanglagern

Ihr Vorteil: Systemverhalten vorhersehbar, Fanglager nach Wellenabsturz mehrfach einsetzbar, kurze Stillstandzeiten



Die Systemmodule

... für das Anwendungsbeispiel E-Motor

Radiale Wälz-Fanglager
(Hybrid-Schrägkugellager)



Radiale Magnetlager



Steuer- und
Leistungselektronik



... und weitere verfügbare Module

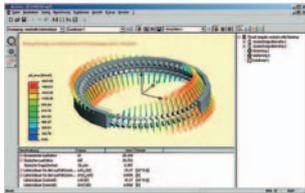
Axiale Magnet- und
Fanglager



Unser Highlight: Einsatz einer etablierten Steuer- und Leistungselektronik

Ihr Vorteil: Prozesssicherheit, hohe Dynamik und leichte Integration in die Maschinenarchitektur

Engineering, Inbetriebnahme, Service: Alles aus einer Hand



Berechnung und Auslegung des Systems unter Verwendung der Schaeffler-Simulationsplattform sowie der von uns entwickelten Berechnungssoftware BEARINX®



Konfiguration, Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung der Anlage durch unsere Ingenieure weltweit



Auf Wunsch: Condition Monitoring mit dem FAG ProCheck; im Bedarfsfall sprechen unsere Experten eine Empfehlung über den Weiterbetrieb der Anlage aus