

# SIEMENS

Industry Services

## Repair Services für elektrische Motoren und Stromrichter



### Technologiebasierte Services für mehr Wettbewerbsfähigkeit

Minimale Ausfallzeiten und der optimale Einsatz von Personal und Betriebsmitteln sind wesentliche Schlüssel zu nachhaltigem Erfolg in der Industrie. Siemens schafft die Voraussetzung für mehr Produktivität, Flexibilität und Effizienz: mit technologiebasierten Services über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage – zuverlässig, weltweit, rund um die Uhr. Umfangreiches Technologie- und Produktwissen sowie Branchenkompetenz des weltweiten Expertennetzwerks von Siemens sind die Basis für den entscheidenden Vorsprung im Wettbewerb.

### Die Herausforderung: schnelle Hilfe im Notfall

Wenn große elektrische Motoren oder Stromrichter ausfallen, ist schnelle und umfassende Hilfe gefragt. Ältere Motoren benötigen dabei nicht nur Reparaturservice und Ersatzteilmanagement. Häufig macht sie erst eine zusätzliche Energieoptimierung fit für die aktuellen Anforderungen des Wettbewerbs.

Um hier umfassende Unterstützung bieten zu können, ist neben geschultem Field Services Personal auch ein globales Netz von Service-Centern erforderlich, das möglichst kurze Reparaturzeiten realisieren kann.

Answers for industry.



### Die Lösung:

#### **Rundum-Service für elektrische Motoren und Stromrichter**

Mit maßgeschneiderten Dienstleistungen für elektrische Motoren und Stromrichter ermöglicht Siemens Industry Services hohe Wirtschaftlichkeit und reibungslose Produktionsabläufe. Die Services umfassen alle erforderlichen Maßnahmen zur Instandhaltung, aber auch Unterstützung bei Planung, Errichtung und Inbetriebsetzung. Durch umfassende Beratung passen die Services perfekt zu den individuellen Anforderungen. Siemens Industry Services führt alle Arbeiten ausschließlich in eigenen Werkstätten oder bei zertifizierten Partnern durch.

Der Rundum-Service für elektrische Motoren und Umrichter umfasst:

- Drehstrom-Maschinen
- Drehstrom-Servo-Maschinen
- Hochspannungs-Maschinen
- Gleichstrom-Maschinen
- Gleichstrom-Servo-Maschinen
- Notstromaggregate
- Generatoren
- Sondermaschinen
- Leistungsschalter
- Frequenzumrichter
- Schmier- und Kühlsysteme
- Mechanische Komponenten (Kupplungen, Getriebe)



#### **Das Dienstleistungsspektrum von Siemens Industry Services:**

- Inspektion, Messung, Kontrolle, Auswertung, Dokumentation, Beratung
- Wartung vor Ort oder im Serviceshop mit Austausch von Verschleißteilen, mechanischer und elektrischer Befundung
- Aus- und Einbau von Maschinen, laseroptisches Ausrichten und Inbetriebsetzung
- Spezielle Reinigungs- und Trocknungsverfahren
- Instandsetzung von Ständer- und Läuferblechpaketen inkl. Neuwicklung
- Teilentladungs-, Verlustfaktor- und Schwingungsmessung, Thermografie, Frequenzanalyse, Ölanalyse, Befundung, Diagnose und Sonderuntersuchungen
- Montage von Diagnoseeinrichtungen zur kontinuierlichen Erfassung von Betriebs- und Zustandsdaten, bzw. von Trends und Fehlerursachen bei konstanter und variabler Drehzahl
- Mechanische und elektrische Belastungstests und Simulationen
- Ersatzteilpakete, Ersatzteilversorgung und Lager-Management
- Nachbau und Upgrades von elektrischen Maschinen und Komponenten
- Abholung, Lieferung und Werkzeugversorgung

#### **Der Nutzen: alle Leistungen aus einer Hand**

Als erfahrener, zuverlässiger Partner in der Instandhaltung von elektrischen Maschinen bietet Siemens alle Leistungen aus einer Hand. Das vereinfacht die Prozesse und erleichtert den Zugriff auf Services und Ersatzteile. Auch werden Reparaturzeiten verkürzt und optimiert sowie die Anlagenverfügbarkeit nachhaltig erhöht.

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

**Weitere Informationen und Unterstützung erhalten Sie bei Ihrem lokalen Siemens-Partner:**  
[siemens.de/services/partner](https://www.siemens.de/services/partner)

**Siemens AG**  
Industry Sector  
Customer Services Division  
Lifecycle Services for Large Drives  
Vogelweiherstr. 1–15  
90441 Nürnberg  
Germany

E-Mail: [grm.industry@siemens.com](mailto:grm.industry@siemens.com)

Erfahren Sie mehr unter:  
[siemens.de/industry-services](https://www.siemens.de/industry-services)

Bestell-Nr. E10001-T480-A244-V2 |  
Dispo-Nr. 21638 | K-Nr. 20344 |  
Printed in Germany |  
TH 241-120684 | DB | 09131.0  
© Siemens AG 2013