

**SIEMENS***Ingenuity for life*

Gleichstrommotoren

Repair Center Hamburg

Technologiebasierte Services für mehr Wettbewerbsfähigkeit

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

Damit es auch für die Zukunft reibungslos funktioniert, unterstützen wir Sie bei der vorbeugenden Instandhaltung sowie bei Reparaturen Ihrer Generatoren und Motoren durch gezielte Servicedienstleistung an Bord Ihrer Schiffe.

Ungeplante Ausfälle der Schiffe und lange Werftaufenthalte sind erhebliche Kostenfaktoren die es zu vermeiden gilt. Für diese Fälle hat der Siemens Konzern am Standort Hamburg Rothenburgsort eine Niederlassung, die sich darauf spezialisiert hat an Bord von Schiffen diese Dienstleistungen zu erbringen. Bald 100 Jahre werden Elektromotoren und Generatoren am Standort Rothenburgsort instandgesetzt. Die Servicetechniker stehen den Kunden 24 Stunden an 7 Tagen in der Woche zur Verfügung.

Die Herausforderung: Schnelle Hilfe im Notfall

Wenn große elektrische Motoren ausfallen, ist schnelle und umfassende Hilfe gefragt. Ältere Motoren benötigen dabei einen geschulten Reparaturservice und ein abgestimmtes Ersatzteilmanagement. Als Fertigungsstandort für Gleichstrommotoren sind diverse Ersatzteile für Siemens Gleichstrommotoren kurzfristig verfügbar. Auf über 1000 qm Lagerfläche sind 2000 Ersatzteile, die zum Teil die Größe Palette haben, gelagert. Um hier umfassend Unterstützung bieten zu können, ist neben geschultem Field Service Personal auch ein globales Netz von Service Centern erforderlich, das möglichst kurze Reparaturzeiten realisieren kann.

Die Lösung: Rundum-Service für elektrische Motoren

Mit maßgeschneiderten Dienstleistungen für elektrische Motoren ermöglicht der Siemens Customer Services hohe Wirtschaftlichkeit und reibungslose Produktionsabläufe. Der Service umfasst alle erforderlichen Maßnahmen zur Instandhaltung, Montage, Demontage und Diagnose installierter Motoren. Siemens Customer Services führt alle Arbeiten ausschließlich in den eigenen Werkstätten durch.

Kontakt: service-electricmachine.hbg.de@siemens.com

Der Rundum Service für elektrische Motoren umfasst

- Drehstrom-Maschinen Lasttest Synchron- und Asynchronmaschinen bis 2300 KVA
- Drehstrom-Servo-Maschinen
- Hochspannungs-Maschinen
- Gleichstrom-Maschinen
- Gleichstrom-Servo-Maschinen
- Generatoren
- Sondermaschinen
- Leistungsschalter
- Schmier- und Kühlsysteme
- Mechanische Komponenten (Kupplung, Getriebe)
- Abholung- und Lieferservice
- Inspektion, Messung, Kontrolle der oben genannten Maschinen mit Hilfe von Baker-, Teilentladungs-, Verlustfaktor-, Schwingungsmessung und Thermographie
- Wartung vor Ort oder im Repair Center mit Austausch von Verschleißteilen, mechanischer und elektrischer Befundung
- Aus- und Einbau von Maschinen inklusive laseroptischer Ausrichtung und Inbetriebnahme
- Ausführlicher Prüffeldtest in Abstimmung mit dem Kunden unter Last
- Ersatzteilservice

Ihr Nutzen: Alle Leistungen aus einer Hand

Als erfahrener, zuverlässiger Partner in der Instandhaltung von elektrischen Maschinen bietet das Repair Center Hamburg der Siemens AG alle Leistungen aus einer Hand. Das vereinfacht die Prozesse und erleichtert den Zugriff auf Service und Ersatzteile. Die Reparaturzeiten werden verkürzt und optimiert.

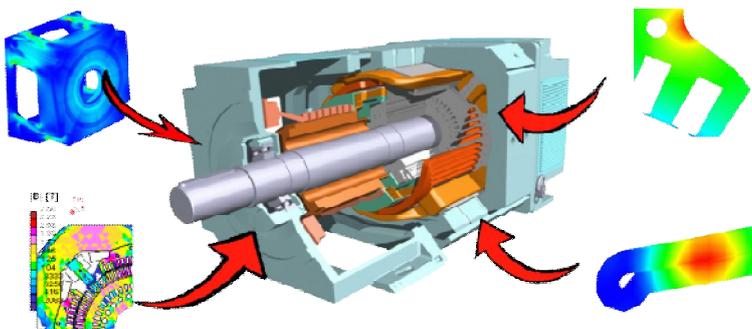
- Höhere Anlagenverfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Minimierung von Produktionsausfällen
- Verlängerte Anlagennutzungsdauer
- Verringerung der Instandhaltungs- und Produktionskosten

Mit den beiden Prüffeldern können die reparierten Maschinen bei Bedarf schon bei der Eingangsbefundung bis an Ihre Leistungsgrenzen getestet werden. Wir prüfen Ihre Maschinen bei Bedarf sowohl im motorischen- wie auch im generatorischen Betrieb.

Die Eckwerte der Gleichstromprüffelder sind

Speisung	Drehzahl	Spannung	Strom	Bremsleistung	Achshöhe
	[1/min]	[Vdc]	[Adc]	[kW / 1/min]	
bis	4500	850	900	0,5	bis 400
bis	2200	720	1600	1,4	bis 630

Für größere Achshöhen und spezielle auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Prüfungen sprechen Sie uns bitte an. Nach der Reparatur durchlaufen die Maschinen wieder unser Prüffeld und werden auf „Herz und Nieren“ geprüft. So stellen wir sicher, dass die Maschinen nach der Reparatur auch wieder 100% einsatzfähig sind. Auf Wunsch führen wir auch Klassenabnahmen mit den bekannten Klassifizierungsgesellschaften wie z.B. Det Norske Veritas Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, Lloyd´s Register of Shipping usw. durch.



Kontakt

Siemens AG
 Repair Center Hamburg
 Ausschläger Elbdeich 2
 20539 Hamburg / Germany
 Tel.: +49 40 2889 3576