		GE Power George MIHAI Supplier Quality Engineering Distributed Power GE Jenbacher GmbH & Co OG Achenseestr. 1-3 A-6200 Jenbach, Austria T +40 728 977 453 George.Mihai@ge.com
Verteiler Jenbach, Tochterunternehmen, Serviceanbieter		
Service-Techniker-Anweisung	ST-225	12. Oktober 2018

Motorbaureihe **J612, J616, J620 & J624**
Betreff **LEROY-SOMER-Generator LSA56**
Tausch der AEROTHERM-Halterungen und -Dämpfer

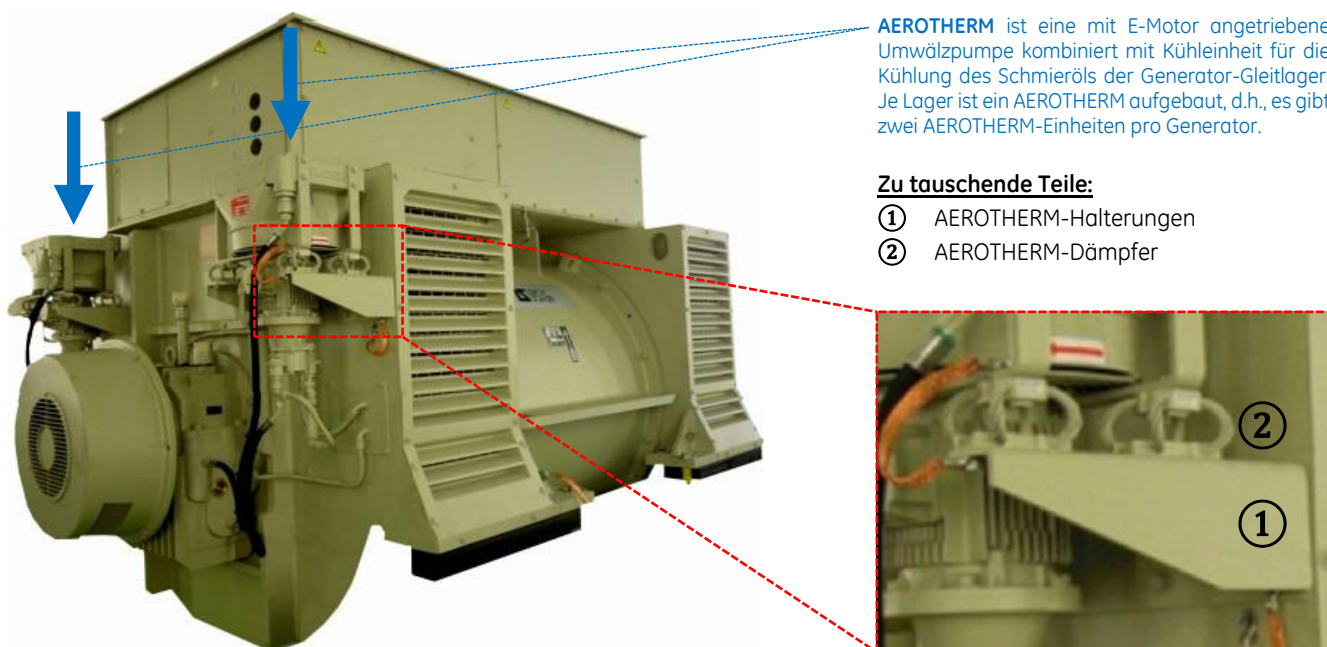
Die Service-Techniker-Anweisung ST-225 beschreibt den Tausch der AEROTHERM-Halterungen und -Dämpfer für LSA56-Generatoren, die zwischen April 2013 und Oktober 2016 ausgeliefert und für die ein potenzielles Ausfallrisiko identifiziert worden ist.

BETROFFENE MOTOREN / GELTUNGSBEREICH DIESES SCHREIBENS

Motoren der Baureihe 6 mit LSA56-Generator.

ZWECK DIESES SCHREIBENS / HANDLUNGSBEDARF

Laut Generatorlieferant bieten die in einem bestimmten Zeitraum verbauten AEROTHERM-Dämpferhalterungen keinen ausreichenden Schwingungsschutz, was zu Störfällen bei den AEROTHERM-Motoren führen kann. Sie sind daher zu tauschen. Man hat sämtliche LSA56-Generatoren, die mit diesen AEROTHERM-Dämpfern ausgestattet sind, identifiziert. Jenbacher wird die betroffenen Tochterunternehmen und Servicepartner kontaktieren, um die Verteilung der Umbausätze mit neuen Teilen sowie die Tauscharbeiten gemeinsam zu planen und zu koordinieren.



AEROTHERM ist eine mit E-Motor angetriebene Umwälzpumpe kombiniert mit Kühleinheit für die Kühlung des Schmieröls der Generator-Gleitlager. Je Lager ist ein AEROTHERM aufgebaut, d.h., es gibt zwei AEROTHERM-Einheiten pro Generator.

Zu tauschende Teile:

- ① AEROTHERM-Halterungen
- ② AEROTHERM-Dämpfer

Abbildung 1: LEROY-SOMER-Generator LSA56 mit AEROTHERM-Schmierölsystem

EIGENTUMSRECHTLICHER HINWEIS VON GE

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der General Electric Company und vertraulich. Sie sind Eigentum von GE und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von GE nicht verwendet, an Dritte weitergeleitet oder vervielfältigt werden. Hierzu zählt auch, aber nicht ausschließlich, die Nutzung der Informationen zur Erstellung, Herstellung, Entwicklung oder Ableitung von Reparaturen, Modifizierungen, Ersatzteilen, Konstruktionen oder Konfigurationsänderungen oder deren Beantragung bei staatlichen Behörden. Wenn die vollständige oder teilweise Vervielfältigung genehmigt wurde, ist dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

FLEET-PROGRAMM

Der Tausch der betroffenen AEROTHERM-Halterungen und -Dämpfer wird mittels Fleet-Programm FP106 überwacht. Im Rahmen dieses Fleet-Programms plant Jenbacher bis zu zwei (2) normale Arbeitsstunden für den Tausch, der mit der nächsten geplanten oder ungeplanten Wartung der betroffenen Anlagen zu kombinieren ist, ein. Zusätzliche Reise- und Unterbringungskosten werden nicht abgedeckt. Die Kostenübernahme von bis zu zwei (2) normalen Arbeitsstunden gilt bis einschließlich 31. Dezember 2018. Es werden keine Kosten für eine Umsetzung von ST-225 nach diesem Datum übernommen.

KOSTENERSTATTUNG

Jenbacher übernimmt die Arbeitsstunden im Zusammenhang mit diesem Upgrade, begrenzt auf zwei (2) Stunden für bereits installierte Einheiten oder Einheiten auf Lager. Da der Umbau im Rahmen eines regulären Vor-Ort-Termins stattfinden sollte, übernimmt Jenbacher keine Reise- und Unterbringungskosten. Für Fragen zur Kostenerstattung verwenden Sie bitte unseren Service Request-Prozess.

LÖSUNG

ALLE für die LSA56-AEROTHERM-Dämpfung verwendeten Dämpfer der Ausführung SOCITEC MP10 sind vor dem 31. Dezember 2018 bei jedem betroffenen Generator (von Jenbacher identifiziert und an die Tochterunternehmen und Servicepartner kommuniziert) **zu tauschen**. Die ersetzten Dämpfer und Halterungen können entsorgt werden.



Abbildung 2: ALTE und NEUE Ausführung der AEROTHERM-Halterungen und -Dämpfer

RELEVANTE TEILENUMMERN

TEILENUMMER	ERFORDERLICHE MENGE	BESCHREIBUNG
1242442	1 Umbausatz pro Generator	LSA56-AEROTHERM-Umbausatz, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 2 AEROTHERM-Halterungen SP 256 0405 (grün lackiert) • 8 AEROTHERM-Dämpfer SOCITEC MP9-230

Tabelle 1: Relevante Teilenummern

ARBEITSSCHRITTE

⚠️ WARNUNG



Personenschaden

Wird keine persönliche Schutzausrüstung getragen bzw. die Sicherheitsvorschriften oder der Arbeitnehmerschutz nicht beachtet kann es zu Personenschäden kommen.

- Entsprechende Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Sicherheitsvorschriften laut TA 2300-0005 beachten.
- Hinweise zu Arbeitnehmerschutz laut TA 2300-0001 beachten.

⚠️ WARNUNG



Gefährdung durch unbefugte Inbetriebsetzung!

- Motor gemäß TA 1100-0105 abstellen.
- Motor gegen unbefugten Neustart entsprechend TA 2300-0010 sichern.



- Tausch der LSA56-AEROTHERM-Halterungen und -Dämpfer gemäß Tauschanleitung von LEROY-SOMER (NIDEC) SAV-SIT-0060 (ST-225_Att-01 im DP Portal) durchführen.

KONTAKT

Weitere Informationen oder Erläuterungen erteilt Ihnen Ihre lokale Service-Abteilung.

RELEVANTE DOKUMENTE

Bei Arbeiten an Jenbacher Aggregaten sind neben unserer Dokumentation selbstverständlich auch alle lokal geltenden Vorschriften einzuhalten. Besonders hervorheben möchten wir im Zusammenhang mit dieser Service-Techniker-Anweisung die Beachtung folgender Dokumente:

- Technische Anweisung TA 1100-0105: Motorabstellung
- Technische Anweisung TA 1100-0111: Allgemeine Bedingungen – Betrieb und Wartung
- Technische Anweisung TA 2300-0001: Arbeitnehmerschutz
- Technische Anweisung TA 2300-0005: Sicherheitsvorschriften
- Technische Anweisung TA 2300-0010: LOTO-Kit Anwendungsleitfaden
- LEROY-SOMER (NIDEC) SAV-SIT-0060: Tauschanleitung für den Tausch von AEROTHERM-Halterungen (ST-225_Att-01 im DP Portal)
- LEROY-SOMER (NIDEC) SIT-0060 RevB: Checkliste zum Ausfüllen während eines Tausches der Ölkühlerdämpfer (ST-225_Att-02 im DP Portal)

REVISIONSVERMERK

INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG / ÄNDERUNGSZUSAMMENFASSUNG
01	12. Okt. 2018	Erstfassung des Dokuments

Tabelle 2: Revisionsverlauf