

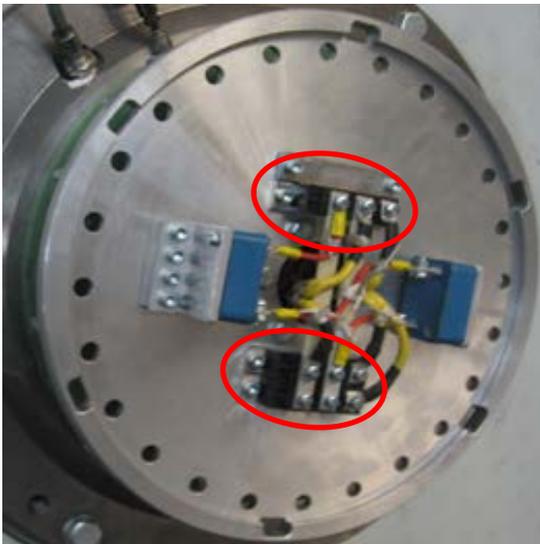
		<b>GE Energy</b>  <b>Marcin NAROZANSKI</b>  GE Jenbacher GmbH & Co OG Achenseestr. 1-3 A-6200 Jenbach, Austria  T +43 5244 600 2181 marcin.narozanski@ge.com
Verteiler:	Jenbacher Service Töchter Service Servicepartner	
<b>Service-Techniker-Anweisung</b>		<b>ST-111</b>
		8. September 2011

## RCA ID 21348 DIG140-Generator – Diodengleichrichterdefekt

ST-111 bezieht sich auf den Defekt des Diodengleichrichters bei DIG140-Generatoren.

### BETROFFENE MOTOREN

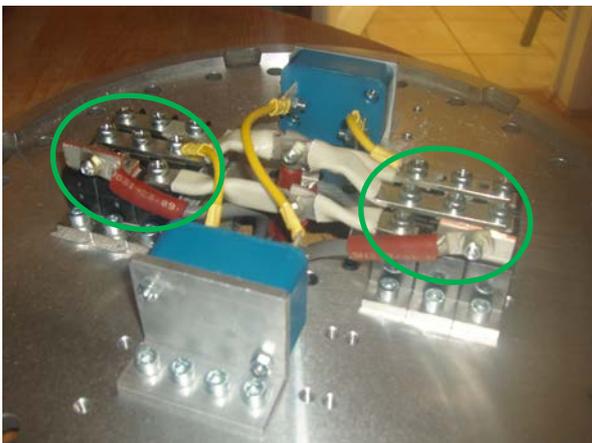
Alle Motoren mit DIG140-Generator, deren Gleichrichter wie unten abgebildet mit 6 Dioden ausgestattet ist.



### BESCHREIBUNG

In einer begrenzten Anzahl von Fällen kam es zum Ausfall/Defekt des oben gezeigten Diodengleichrichters.

Die Lösung des Problems besteht nach Angaben von CGT und GE im Wechsel der Ausführung des Diodengleichrichters. Die neue Konstruktion basiert auf dem leicht veränderten Diodenträger des DIG142. Der neue Gleichrichter ist unten abgebildet.



Die formale Mitteilung des Lieferanten mit zusätzlichen Hintergrundinformationen und der Problemlösung liegt diesem Dokument bei.

## LÖSUNG

Die betroffenen Gleichrichter werden jeweils nach Ausfall/Defekt eines Diodengleichrichters ausgetauscht.

Die folgenden Maßnahmen dienen der korrekten Überwachung der Flottenausrüstung:

Bei jedem Ausfall/Defekt eines Diodengleichrichters muss ein Service Request erstellt werden. ORACLE-Benutzer müssen das Feld "Problem Summary" (Problemzusammenfassung) vom Service Request wie folgt ausfüllen: "RCA ID 21348: DIG140 Generator Diode Failure" (Diodendefekt). ISupport-Benutzer verwenden bitte das Feld: "Summary" (Zusammenfassung). Außerdem gilt Folgendes:

- Der Service Request muss folgende Daten enthalten: Betriebsstunden des Motors, J-Nummer des Motors, Seriennummer des Motors, Seriennummer des Generators, Beschreibung der Störung einschließlich der Angabe aller eventuellen vorherigen Diodenausfälle/-defekte am selben Generator.
- Dem Service Request ist ein Foto des ausgefallenen/defekten Diodengleichrichters und des neu installierten Gleichrichters beizufügen.

## WICHTIG

Im Hinblick auf die Nachvollziehbarkeit und den zukünftigen Support bei aufgerüsteten Diodengleichrichtern ist es wichtig, dass der Service Request wie oben beschrieben erstellt wird. Dies gilt für alle betroffenen Motoren – auch für Motoren, deren Gewährleistungszeitraum abgelaufen ist.

Die alte Teilenummer (TL**434246**) trägt in ORACLE ab sofort den Vermerk OBSOLETE (ungültig) und es wird auf die neue Teilenummer (TL**1205199**) verwiesen. Die alte TN wird in Kürze auf INACTIV gesetzt.

## REVISIONSVERMERK

INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG / ÄNDERUNGSZUSAMMENFASSUNG
01	08.09.2011	Erstfassung des Dokuments

Tab. 01: Revisionsverlauf