

		GE Power Markus KRAUS Technology Distributed Power GE Jenbacher GmbH & Co OG Achenseestr. 1-3 A-6200 Jenbach, Austria T +43 5244 600 2163 Markus.Kraus@GE.com
Verteiler Jenbach, Tochterunternehmen, Serviceanbieter		
Service-Techniker-Anweisung	ST-187	13. Mai 2016

Motorbaureihe **2, 3, 4 & 6**

Betreff **Blockierung des Zündsystems MIC950 nach fehlgeschlagenem Startversuch
DIA.NE-Software-Task-Update via Excellence Center**

Service-Techniker-Anweisung ST-187 behandelt die Blockierung der Zündung, wie sie bei Motoren der Baureihen 2, 3, 4 und 6, die mit einem MIC950-Zündsystem ausgestattet sind, nach einem erfolglosen Startversuch auftreten kann. Die Behebung dieses Fehlers lässt sich mittels eines DIA.NE-Software-Task-Updates durchführen.

BETROFFENE MOTOREN / GELTUNGSBEREICH DIESES SCHREIBENS

Dieses Software-Task-Update betrifft alle Motoren mit einem IC900-Zündsystem und einer DIA.NE-blau-1CPU-Steuerung, die auf ein MIC950-Zündsystem umgerüstet werden.

HANDLUNGSBEDARF

Da kein akuter Handlungsbedarf besteht, ist das DIA.NE-Software-Task-Update bei der folgenden Regelwartung zu empfehlen.

BESCHREIBUNG DES SACHVERHALTS

Wenn der Motor beim ersten Startversuch nicht hochläuft, dann scheitert der zweite Startversuch, da die Zündung ein neuerliches Setzen des ucModes bei Motorstillstand erwartet, die originale Software das aber nicht macht.

LÖSUNG

Dieses Problem lässt sich mit einem Software-Task-Update in der DIA.NE-blau-1CPU beheben. Solange noch kein Software-Task-Update durchgeführt wurde, lässt sich der fehlerhafte Startversuch durch ein AUS- und Wiedereinschalten des Betriebswahlschalters bzw. der Spannungsversorgung für das Zündsystem zurücksetzen.

ARBEITSABLAUF

- DIA.NE-Software-Task-Update via Service Now Case beim Excellence Center anfordern
- Motor gemäß Technischer Anweisung TA 1100-0105 abstellen und unter Einhaltung von TA 2300-0010 vor unbefugter Inbetriebsetzung schützen
- Sicherheitsvorschriften in TA 2300-0005 beachten
- DIA.NE-Software-Task-Update durchführen

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.



RELEVANTE DOKUMENTE

Bei Arbeiten an GE 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 1000-0525: Gerätedokumentation B&R SYSTEM 2005 mit Programmiersoftware Automation Studio (2.x)
- Technische Anweisung TA 1100-0105: Motorabstellung
- Technische Anweisung TA 1100-0111: Allgemeine Bedingungen – Betrieb und Wartung
- Technische Anweisung TA 1502-0073: Zündsysteme MIC940/MIC950
- Technische Anweisung TA 2110-0020: Erstinbetriebnahme und Änderungen von Software auf Anlagen und deren Dokumentation
- Technische Anweisung TA 2300-0005: Sicherheitsvorschriften
- Technische Anweisung TA 2300-0010: LOTO-Kit-Anwendungsleitfaden
- Wartungsarbeit W 0303 M0: Zündung

REVISIONSVERMERK

INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG / ÄNDERUNGSZUSAMMENFASSUNG
01	13. Mai. 2016	Erstfassung des Dokuments

Tabelle 01: Revisionsverlauf