



TA 1000-0007

Technische Anweisung

Durchdrehen von gekoppelten und allein stehenden Generatoren



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Anwendungsbereich.....	1
2	Zweck	1
3	Sicherheitshinweise.....	1
4	Benötigtes Werkzeug und Arbeitsmittel	2
5	Zusätzliche Informationen.....	2
6	Aggregate inklusive Generator durchdrehen.....	3
7	Generator getrennt vom Motor durchdrehen	3
8	Revisionsvermerk	4

Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:

Kunde, Vertriebspartner, Servicepartner, IB-Partner, Töchter/Außenstellen, Standort Jenbach

Eigentumsrechtlicher Hinweis von INNIO: VERTRAULICH

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der INNIO Jenbacher GmbH & Co OG und deren Tochtergesellschaften und vertraulich. Sie sind Eigentum von INNIO und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung 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, sind dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

GEDRUCKTE ODER ELEKTRONISCH VERMITTELTE VERSIONEN SIND NICHT KONTROLLIERT

1 Anwendungsbereich

Diese Technische Anweisung (TA) gilt für folgende Jenbacher Gasmotoren:

- Baureihe 2
- Baureihe 3
- Baureihe 4
- Baureihe 6

und für alle Generatoren, ausgenommen LSA56 und TD125.

2 Zweck

Diese Technische Anweisung (TA) beschreibt:

- Das Durchdrehen des Aggregats in Lagerstandorten, die länger als 50 Wochen lagern.
- Das Durchdrehen des Generators in externen, verwalteten Lagern, die länger als 2 Monate lagern.

3 Sicherheitshinweise

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.

4 Benötigtes Werkzeug und Arbeitsmittel

Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie von der Liste abweichende Werkzeuge und Arbeitsmittel verwenden.
 Werkzeuge und Arbeitsmittel, die für die nachfolgenden Arbeiten benötigt werden sind unten angeführt.

Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis	Abbildung
<ul style="list-style-type: none"> Nur werkstattübliche und geprüfte Werkzeuge verwenden. 			
1237369	Standardwerkzeug für Servicetechniker (EMER)	Koffer mit mechanischem Handwerkzeug und Schaumstoffeinlagen Für Details siehe TA 1310-0011	 <p style="text-align: center;">Symbolbild</p>

5 Zusätzliche Informationen

Nach dem Durchdrehen des Generators bzw. Aggregats ist eine Sichtprüfung (äußerliche Beschädigungen, elektrische Anschlüsse, Vibrationssensoren, Temperatursensoren etc.) des gesamten Generators bzw. Aggregats durchzuführen (siehe dazu auch TA 1000-0004).

Weiters ist dies in den Checklisten der TA 1000-0004 bzw. falls vorhanden in der Checkliste direkt am Generator bzw. Aggregat einzutragen.

Diese TA gilt nicht für Generatoren mit Gleitlager.

Während des Transports per Übersee die Verpackung nicht aufreißen.

Nach längerem Stillstand > 6 Monate eine Prüfung des Isolationswiderstandes durchführen.

Antikondensationsheizung beim Auspacken des Generators sowie vor der Inbetriebnahme einschalten.

Sämtliche Transportsicherungen sind vor dem Durchdrehen des Generators bzw. Aggregats laut TA 1000-0044 zu entfernen und nach dem Durchdrehen wieder zu montieren. Die Transportsicherungen für Baureihe 2, 3 und 4 werden mit einem Drehmoment von 50 Nm angezogen.

Relevante Dokumente:

TA 1000-0004 – Konservierung von Jenbacher – Aggregaten

TA 1000-0044 – Transportsicherungen

TA 1310-0011 – Standardwerkzeugkatalog

TA 2300-0001 – Arbeitnehmerschutz

TA 2300-0005 – Sicherheitsvorschriften

6 Aggregate inklusive Generator durchdrehen**Baureihe 2 und 3**

- Durchdreheinrichtung eindrücken und mit dem Ratschenschlüssel SW19 ca. 1/4 Umdrehung vom Generator drehen.

**Baureihe 4**

- Durchdreheinrichtung eindrücken und mit dem Ratschenschlüssel SW19 ca. 1/4 Umdrehung vom Generator drehen

**7 Generator getrennt vom Motor durchdrehen**

- Falls eine Rotorsicherung montiert ist, Kontermutter mit Gabelschlüssel SW65 lösen und an der Kupplung ca. 1/4 Umdrehung weiterdrehen. Anschließend die Kontermutter wieder anziehen.



- Falls keine Rotorsicherung montiert ist, den Generator mittels Ratschenschlüssel 1/4 Umdrehung durchdrehen.



Bei Generatoren vom Hersteller Leroy Somer Type LSA53, LSA54 und DIG142 können noch zusätzliche Transportsicherungen montiert sein, siehe TA 1000-0044.

- Zusätzliche Transportsicherungen demontieren und Generator mittels Ratschenschlüssel 1/4 Umdrehung weiterdrehen.
- Zusätzliche Transportsicherungen wieder montieren und die Muttern der Transportsicherung mit einem Drehmoment von 65 Nm anziehen.

8 Revisionsvermerk

Revisionsverlauf

Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
2	08.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Opoku Pichler R.
1	14.09.2018	Erstausgabe / First issue	Baumgartner M. Krainz G.