



Mechanical Drive – Commissioning No-Load Operation:

Zielgruppe:

Jenbacher Mitarbeiter (HQ und Subs), Mitarbeiter von Kunden oder Partnern (Packagern), die mit der Inbetriebnahme von Mechanical Drive (MD) Packages betraut sind. Dieser Kurs ist Voraussetzung für den Kurs ‚MD Commissioning Load Operation‘ (siehe Training Matrix).

Inhalt:

Kontakte bei Jenbacher, Houston
Ablaufplan einer Erstinbetriebnahme
Mechanische und elektrische Schnittstellen
Betriebsstoffe füllen
Motor vom Kompressor abkuppeln
Aufschalten und Kontrollieren der 24 V= Spannungsversorgung
Software und Parameter kontrollieren sowie Software Update
Störungen beheben, Startvorbereitung
Motor starten
Messwerte und Motorlauf
Torsion - Leistungsmessung kalibrieren
Funktionstest lt. Inbetriebnahmecheckliste und Dokumentation
Rezepte Parameter
Transportvorbereitungen

Nach der Schulung soll der Teilnehmer ...

... die notwendigen Kontaktinformationen bei Jenbacher für Anfragen aller Art zum Thema MD kennen
... über den schrittweisen Ablauf für die Erstinbetriebnahme Bescheid wissen
... die Inbetriebnahmepreparierung eines MD durchführen können (mechanisch, elektrisch, steuerungstechnisch)
... den Motor starten können und Messwerte im Leerlaufbetrieb erfassen und überprüfen können
... alle notwendigen Funktionstests lt. Inbetriebnahmecheckliste durchführen können
... die Zertifizierung erhalten, die Inbetriebnahme beim Packager selbständig durchführen zu dürfen (nach weiteren zwei beaufsichtigten Inbetriebnahmen); erfordert jährliche Update-Schulung, um Zertifizierung zu behalten

Schulungsdauer:

2 Tage (12 Trainingsstunden)

Schulungszeiten:

1. und 2. Tag: 08:00 - 11:30 Uhr (15 Min. Pause), 13:00 - 16:00 Uhr (15 Min. Pause)

Teilnehmerzahl:

min. 5, max. 10 Personen

Sprachen:

deutsch, englisch

Voraussetzungen:

absolvierter ‚MD – Level 2‘ Kurs



Mechanical Drive – Commissioning No-Load Operation:

Target group:

Jenbacher employees (HQ and Subs), employees from customers or partners (packagers) that have to start-up and commission Mechanical Drive Packages. This course is a pre-requisite for the course 'MD Commissioning Load Operation' (see Training Matrix)

Content:

Contacts at Jenbacher, Houston
Flowchart for commissioning procedure
Mechanical and electrical interfaces
Fill with fluids
Disconnect compressor from engine
Activate and check the 24 V= power supply
Check software and parameters and software update
Rectify faults, start preparation
Start engine
Measured values and engine operation
Calibrate torsion/output measurement
Function test as per commissioning checklist and documentation
Parameter recipes
Preparations for transport

After this course the participant should ...

- ... have the necessary contact information at Jenbacher for all enquiries concerning MD
- ... be familiar with the step-by-step commissioning procedure
- ... be able to carry out the preparation for start-up and commissioning of an MD package (mech., elect., controls)
- ... be able to start the engine and monitor and check the relevant values in idle operation
- ... be able to carry out all necessary functional tests according to the commissioning check list
- ... get certification to commission and start-up MD packages independently at the packagers facility (after two further monitored start-ups!); requires yearly refresher course to retain certification level.

Course Duration:

2 days (12 training hours)

Time schedule:

Day 1 and day 2: 08:00 - 11:30 h (15 min. break), 13:00 – 16:00 h (15 min. break)

Number of participants:

min. 5, max. 10 people

Languages:

German, English

Pre-conditions:

completed course 'MD – Level 2'