



Mechanical Drive – Commissioning 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.

Inhalt:

Kontakte bei Jenbacher, Houston
Ablaufplan einer Erstinbetriebnahme
Mechanische und elektrische Schnittstellen
Betriebsstoffe füllen
Aufschalten und Kontrollieren der 24 V= Spannungsversorgung
Motor Starten
Messwerte und Motorlauf
Torsion- Leistungsmessung kalibrieren
Motor Belasten und Einstellen
LEANOX®-Regler einstellen
Funktionstest lt. Inbetriebnahmecheckliste u. Dokumentation
Rezepte Parameter

Nach der Schulung soll der Teilnehmer ...

... die Schulungsinhalte des Kurses ‚MD - Commissioning No-Load Operation‘ wiederholt und vertieft haben
... über den schrittweisen Ablauf für die Erstinbetriebnahme Bescheid wissen
... den Motor auf Last fahren und einstellen können (inkl. LEANOX®-Regelung)
... alle notwendigen Funktionstests lt. Inbetriebnahmecheckliste durchführen können
... die Zertifizierung erhalten, die Feld-Inbetriebnahme 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 - Commissioning No-Load Operation‘ Kurs



MD – Commissioning Load Operation:

Target group:

Jenbacher employees (HQ and Subs), employees from customers or partners (packagers) that have to start-up and commission Mechanical Drive (MD) Packages.

Content:

Contact persons at Jenbacher, Houston
Flowchart for commissioning procedure
Mechanical and electrical interfaces
Filling fluids
Activate and check the 24 V= power supply
Start engine
Measured values and running of engine
Calibrate torsion/power measurement
Load and adjust the engine
Adjust LEANOX® controller
Function test as per commissioning checklist and documentation
Parameter recipes

After this course the participant should ...

... have repeated and extended the course contents of 'MD - Commissioning No-Load Operation'
... be familiar with the step-by-step commissioning procedure
... be able to operate the engine in load operation and do the necessary adjustments (including LEANOX® controller)
... 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 on-site at the final destination (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 - Commissioning No-Load Operation'