



Mechanical Drive - Level 2:

Zielgruppe:

Jenbacher Mitarbeiter (HQ und Subs), Mitarbeiter von Kunden- oder Partnern (Packagern), die erweitertes Produktwissen im Bereich Mechanical Drive (MD) für ihre tägliche Arbeit benötigen. Dieser Kurs ist Voraussetzung für verschiedene darauf aufbauende Kurse (siehe Training Matrix).

Inhalt:

Theoretischer Teil:

- Auffrischung der Inhalte des Kurses ‚MD – Level 1‘
- Erweiterter Zugriff auf Diane®XT (Regler, Parameter, Zündung, LEANOX®, ...)
- TecJet
- Leistungssignal durch Kurbelwellen-Torsionsmessung
- Checkliste zur Störungsbehebung und Standardparameterliste
- Wartungsplan bis inklusive kleiner Revision

Praktischer Teil:

- Bedienung der Maschine auf Level 15 Niveau
- Einstellarbeiten für die LEANOX®-Regelung, die Kurbelwellen-Torsionsmessung sowie am TecJet
- Fehler- und Störungssuche

Nach der Schulung soll der Teilnehmer ...

- ... die Schulungsinhalte des Kurses ‚MD – Level 1‘ vertieft haben
- ... Dia.Ne®XT und Dia.Ne®Win auf Level 15 Niveau bedienen können
- ... mit der Checkliste zur Fehlersuche vertraut sein und Störungen lokalisieren und beheben können
- ... die Regelkreise für Drehzahl, Leistung und LEANOX® einstellen und optimieren können
- ... die Funktionen der elektrischen Komponenten am Aggregat und in den Schränken kennen
- ... den Jenbacher Wartungsplan für MD Produkte verstanden haben

Schulungsdauer:

4,5 Tage (27,25 Trainingsstunden)

Schulungszeiten:

Mo - Do: 08:00 - 11:30 Uhr (15 Min. Pause), 13:00 - 16:00 Uhr (15 Min. Pause)
Fr: 08:00 - 11:30 Uhr (15 Min. Pause)

Teilnehmerzahl:

min. 5, max. 10 Personen

Sprachen:

deutsch, englisch

Voraussetzungen:

absolvierter ‚MD – Level 1‘ Kurs



Mechanical Drive – Level 2:

Target group:

Jenbacher employees (HQ and Subs), employees from customers or partners (packagers) that need an extended product knowledge about Mechanical Drive (MD) Packages for their job. This course is a pre-requisite for various advanced courses (see Training Matrix).

Content:

Theoretical Part:

- Refresher on the contents of the course 'MD – Level 1'
- Extended Access to Diane®XT (controllers, parameter, ignition, LEANOX® system, ...)
- TecJet
- Power signal by torque measurement
- Checklist for trouble shooting and list of standard parameters
- Maintenance schedule (incl. minor overhaul)

Practical Part:

- Operation of Diane®XT engine control system at Level 15
- Adjustment of LEANOX® Controller, torque measurement devices and TecJet
- Trouble Shooting

After this course the participant should ...

- ... have extended the course contents of 'MD – Level 1'
- ... be able to work with Dia.Ne®XT and Dia.Ne®Win at Level 15
- ... be familiar with the check list for trouble shooting and identify and correct malfunctions of the MD
- ... be able to adjust and optimize control circuits for speed, power and LEANOX® control
- ... understand the functions of the electrical components at the engine and in the control cubicles
- ... understand the maintenance schedule for MD products

Course Duration:

4,5 days (27,25 training hours)

Time schedule:

Mon - Thu: 08:00 - 11:30 h (15 min. break), 13:00 - 16:00 h (15 min. break)
Fri: 08:00 - 11:30 h (15 min. break)

Number of participants:

min. 5, max. 10 people

Languages:

German, English

Pre-conditions:

completed course 'MD – Level 1'