GWO Basic Hydraulic Training

Dauer 1,5 Tage

Zielgruppe Die Basis-Hydraulik-Schulungsmodul richten sich an Kandidaten, die keine Vorkenntnisse in Hydrauliksystemen haben. Sie können jedoch auch dazu verwendet werden, um Bewerber mit Kenntnissen zu befähigen, die sich jedoch nicht mit der Anwendung in Windenergieanlagen auskennen

Voraussetzungen Alle Mitarbeiter, die an der hydraulischen Grundausbildung teilnehmen, müssen medizinisch fit und in der Lage sein, vollständig teilzunehmen. Darüber hinaus müssen die Delegierten vor Abschluss des BTT-Trainings ein persönliches Delegiertenprofil in WINDA erstellt und ihre eigene WINDA-ID angegeben haben. Gültige GWO WINDA ID: <https://winda.globalwindsafety.org/> Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Modul, aber eine Art praktischer Hintergrund für die mechanische oder elektrische Wartung wäre hilfreich. Darüber hinaus muss das Personal in der Winddienstbranche in der Lage sein, in ausreichendem Maße zu lesen und zu schreiben, um Anweisungen ausführen und die erforderlichen Unterlagen ausfüllen zu können. Es ist von Vorteil, wenn die Teilnehmer Englisch lesen, sprechen und schreiben können.

Kursziel Ziel des BTT-Hydraulikmoduls ist es, den Teilnehmern das Wissen und die Fähigkeiten zu vermitteln, um grundlegende Hydraulikaufgaben (unter Aufsicht eines erfahrenen Technikers) unter Verwendung sicherer Arbeitsverfahren und der richtigen PSA auszuführen. Das BTT-Hydraulikmodul muss sicherstellen, dass die Teilnehmer in der Lage sind, • die Grundlagen der Hydraulik zu erläutern, • Risiken und Gefahren im Zusammenhang mit Hydraulikarbeiten zu erläutern, • die Funktion verschiedener Pumpentypen zu erläutern und zu demonstrieren, wie der Start / Stopp-Druck einer Pumpe überprüft wird Funktion verschiedener Arten von Antrieben • Erklären Sie die Funktion verschiedener Ventiltypen. • Erklären Sie die Funktion von Druckspeichern und zeigen Sie, wie diese überprüft und vorgeladen werden. • Erklären Sie die Funktion verschiedener Sensortypen. • Ermitteln Sie die Komponenten, die das Öl befördern. • Beschreiben Sie die Handhabung von Ölprozeduren • Identifizieren und finden Sie verschiedene Komponenten in einem Hydraulikschema. • Zeigen Sie, wie der Hydraulikdruck genau gemessen werden kann

Kursinhalte

- Inhaltsverzeichnis
- 1. Einleitung
- 2. Hydraulische Einleitung
- 3. Hydraulische Sicherheit
- 4. Pumpen
- 5. Stellantriebe
- 6. Ventile
- 7. Druckspeicher
- 8. Sensoren
- 9. Röhre, Schläuche und Anschlüsse
- 10. Öl und Filter
- 11. Hydraulikschemas
- 12. Druckmessgeräte
- 13. Zusammenfassung und theoretischer Test

14. Bewertung

Prüfung

Um dieses BTT-Modul erfolgreich abzuschließen, müssen die Teilnehmer in der Lage sein:

- sich an die Ziele zu erinnern, die in diesem Modul behandelt wurden.
- den theoretischen Test zu bestehen