



#### SPEZIFIKATION ÜBER INSPEKTIONSARBEITEN AN DIESEL-STROMERZEUGERN

Wir werden gemäß Inspektionsvereinbarung eine Überprüfung an folgenden Teilen, pro Inspektion vornehmen:

#### 1. BATTERIE UND BATTERIELADEEINRICHTUNG:

- 1.1 Batteriefüllstandsstand überprüfen
- 1.2 Säuredichte/Laugendichte überprüfen
- 1.3 Allgemeiner Zustand der Batterien (Sichtkontrolle)
- 1.4 Überprüfung der Ladeeinrichtung
- 1.5 Belastungsprüfung der Batterie

#### 2. DIESELMOTOR-ÜBERPRÜFUNG:

- 2.1 Beurteilung des Allgemeinzustandes (Dichtigkeit)
- 2.2 Ventilspiel prüfen und eventuell nachstellen (falls erforderlich) gegen Berechnung
- 2.3 Einspritzdüsen ausbauen und abdrücken (falls erforderlich) gegen Berechnung
- 2.4 Kraftstoffsystem kontrollieren
- 2.5 Überprüfung des Öldrucks mit Ölmanometer
- 2.6 Ölstandkontrolle der Einspritzpumpe und des Drehzahlreglers (falls erforderlich)
- 2.7 Prüfung der Keilriemen auf Vorspannung und Verschleiß
- 2.8 Überprüfung des Kühlwasserkreislaufes auf Dichtigkeit
- 2.9 Überprüfung des Kühlwassergebläses einschl. dessen Antrieb
- 2.10 Überprüfung des Motorkühlers auf äußerliche Verschmutzung
- 2.11 Austausch der Kraftstofffilter
- 2.12 Austausch der Ölfilter
- 2.13 Austausch der Wasserfilter, der Luftfilter (falls erforderlich) gegen Berechnung
- 2.14 Motor-Schmierölwechsel
- 2.15 Motorheizung überprüfen
- 2.16 Frostschutz überprüfen

#### 3. GENERATOR-ÜBERPRÜFUNG:

- 3.1 Beurteilung des Allgemeinzustandes
- 3.2 Abschmieren der Generatorlager (falls erforderlich)
- 3.3 Kontrolle der äußeren Kabelanschlüsse auf festen Sitz
- 3.4 Kontrolle der elastischen Kupplung auf Verschleiß der Gummielemente (falls erforderlich)

#### 4. ÜBERPRÜFUNG DES KRAFTSTOFFTANKS / TANKSYSTEM:

- 4.1 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen (Sichtkontrolle)
- 4.2 Inhaltsanzeige des Tanks prüfen
- 4.3 Schwimmerschalter kontrollieren (falls erforderlich)
- 4.4 Hand- und E-Pumpen überprüfen (falls erforderlich)
- 4.5 Überprüfung des Grenzwertgebers mittels Prüfgerät



#### **5. JALOUSIEN / WETTERSCHUTZKLAPPEN ÜBERPRÜFEN:**

- 5.1 Zuluftjalousien sowie die zugehörigen Stellmotoren überprüfen
- 5.2 Abluftjalousien sowie die zugehörigen Stellmotoren überprüfen

#### **6. AUTOMATIK-SCHALTAFEL UND DIESELSTROMERZEUGER ÜBERPRÜFEN:**

- 6.1 Manueller Start
- 6.2 Teststart
- 6.3 Rückschaltung auf Netz
- 6.4 Dieselmotor-Nachlaufzeit überprüfen
- 6.5 Sämtliche Überwachungen einschl. Fehlermeldungen etc. überprüfen
- 6.6 FI-Schalter auf Funktion prüfen

#### **7. GESAMTANLAGE ÜBERPRÜFEN:**

- 7.1 Netzausfallsimulation durch Abschalten der Netzeinspeisung (falls möglich)
- 7.2 Belastungsprobelauf, möglichst mit 100% Belastung (falls möglich)

**ELBE Maschinenbau GmbH**