

4 Betrieb

4.1 Vorbereitungen zur Inbetriebnahme Sekundärluft

Vor der Erstinbetriebnahme sowie nach längeren Stillständen (Revisionen) des Sekundärluftsystems sind folgende Massnahmen durchzuführen:

4.1.1 Inspektionen Aussen

Allgemein:

- Montage / Revision beendet.
- Ventilator (Laufgrad, Gehäuse), mit angeschlossenen Luftkanälen auf Fremdkörper, Werkzeuge, Gerüste, Isoliermaterial usw. kontrollieren.
- Inspektionstüren fest verschlossen.
- R & I – Check auf Vollständigkeit.
- Kompensatoren auf Unversehrtheit überprüfen.

Sekundärluftventilator:

- Alle Schutzvorrichtungen installieren, z.B. Kupplungsschutz usw.
- Lager ausreichend geschmiert.
- Alle Verschraubungen an den Lagern, Motorfüssen, am Maschinenrahmen usw. auf ordnungsgemässes Festziehen überprüfen.
- Laufgrad von Hand drehen und auf Schleifgeräusche überprüfen.
- Motor und Laufgradwelle ausgerichtet
- Kupplung auf ordnungsgemässen Einbau überprüfen.
- Warnhinweise im Bereich des Ventilators anbringen (z.B. „Achtung Antrieb läuft automatisch an“) oder Bereich absperren.
- Überprüfung der Drehrichtung.

Sekundärluftleitungen:

- Kompensatoren auf Beschädigungen überprüfen. Anschluss Ventilator sowie Anschluss Steigleitungen
- Alle Kontrollöffnungen/ Mannlöcher verschliessen.
- Ansaugöffnungen frei von Fremdgegenständen.

4.1.1.1 Kontrolle Bereich Warte

- Signalwege aller binären und analogen MSR – Ausrüstungsteile prüfen
- Funktionsplan am PLS überprüfen (Sicherheitsabschaltungen, Alarmierungen usw.)
- Freischaltungen aufheben