

WARTUNG · PRAXISHILFE

Glovebox-Wartungscheckliste

Zum Ausdrucken und Abhaken: die wichtigsten Wartungsschritte für Ihre Glovebox – herstellerübergreifend für M.Braun, Jacomex, GS Glovebox, Inert u. a. Kostenfrei bereitgestellt von KeT Boxsysteme.

■ Täglich · vor jeder Nutzung

- ☐ O₂- und H₂O-Werte ablesen und notieren
- ☐ Handschuhe sichtprüfen (Risse, Verfärbung)
- ☐ Druckanzeige / Über- und Unterdruck kontrollieren
- ☐ Schleusentüren und Dichtungen sichtprüfen

■ Jährlich · Fachbetrieb empfohlen

- ☐ Dichtheitsprüfung / Leckrate (Überdrucktest)
- ☐ O₂- und H₂O-Sensoren kalibrieren
- ☐ HEPA-/Partikelfilter nach Herstellervorgabe
- ☐ Dichtungen an Türen/Schleusen nach Zustand tauschen
- ☐ Gasversorgung und Verrohrung prüfen

■ Dokumentation

- ☐ Wartungsprotokoll führen (Datum, Maßnahme, Messwerte)
- ☐ Verschleißteil- und Materialbestand notieren
- ☐ Nächste Fälligkeiten terminieren

■ Regelmäßig · wöchentlich bis monatlich

- ☐ Handschuhe auf Materialermüdung prüfen
- ☐ Gasverbrauch beobachten (Hinweis auf Leckage)
- ☐ Ventile und Fußschalter auf Funktion prüfen
- ☐ Schleusen- und Türdichtungen auf Sprödigkeit prüfen

■ Verschleiß · nach Bedarf

- ☐ Handschuhe wechseln (Material, Größe, Port beachten)
- ☐ Molekularsieb & Kupferkatalysator regenerieren / neu befüllen
- ☐ Lösemittelfilter (Aktivkohle) erneuern
- ☐ Ventile prüfen und bei Bedarf erneuern

Warnsignale – dann Dichtheit & Gasreinigung prüfen lassen

- ! Steigende O₂-/H₂O-Werte trotz Regeneration
- ! Erhöhter Gasverbrauch
- ! Poröse oder harte Handschuhe
- ! Ungewöhnliches Druckverhalten

Diese Anzeichen deuten auf Verschleiß oder Undichtigkeit hin. Im Zweifel den Fachbetrieb einschalten.

Allgemeine Orientierung ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Die Angaben und Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Herstellers haben Vorrang.