

FRÜHJAHRSCHECKLISTE

Hydraulik & Druckluft



HYDRAULIKANLAGEN

- ☐ **Filterelemente prüfen:** Stellen Sie sicher, dass keine Verstopfung vorliegt. Rücklauf-, Druck und Saugfilter kontrollieren
- ☐ **Filterelemente wechseln:** Für eine optimale Filtration und Druckstabilität. Rücklauffilter alle 2.000 Bh oder jährlich prüfen; Druckfilter alle 1.000 Bh oder halbjährlich prüfen
- ☐ **Differenzdruck prüfen:** Frühzeitige Erkennung von Filterverschmutzung. Grenzwert: >3,5 bar Differenzdruck => Filterwechsel
- ☐ **Ölqualität prüfen:** Reduziert Verschleiß an Pumpen, Ventilen und Lagern. ISO 4406 Reinheitsklasse beachten; ggf. Ölanalyse durchführen
- ☐ **Hydraulikleitungen kontrollieren:** Leckagen vermeiden und Druckverlust reduzieren; Dichtungen, Schläuche, Verschraubungen prüfen
- ☐ **Ventile und Zylinder prüfen:** Funktionsfähigkeit sichern. Sichtkontrolle, Schmierbedingungen beachten.
- ☐ **Betriebsparameter überwachen:** Effizienz & Sicherheit prüfen. Temperatur, Druck und Fördermenge kontrollieren

DRUCKLUFTANLAGEN

- ☐ **Haupt- und Nachkühlerfilter prüfen:** Verstopfung vermeiden, Druckverluste verhindern. Druckabfall kontrollieren, Kondensatableiter prüfen.
- ☐ **Filterelemente wechseln:** Optimale Luftqualität und Anlagenschutz. Druckluftfilter jährlich oder bei Druckabfall wechseln.
- ☐ **Ölabscheider prüfen:** Schutz der pneumatischen Verbraucher. Herstellerangaben beachten; Ölabscheider regelmäßig reinigen / wechseln.
- ☐ **Kompressoröl kontrollieren:** Längere Lebensdauer der Kompressoren. Ölstand und Qualität prüfen, Ölfilter nach Herstellervorgabe wechseln (2.000 – 4.000 Bh).
- ☐ **Leitungen und Verbindungen prüfen:** Leckagen vermeiden. Dichtungen und Verschraubungen kontrollieren.
- ☐ **Kondensat ableiten:** Korrosion und Verschleiß reduzieren. Kondensatableiter regelmäßig entleeren.

ALLGEMEINE HINWEISE

- ☐ **ISO-Normen & Filterklassen beachten:** Hydraulik: ISO 4406 für Ölreinheit; Druckluft: ISO-geprüfte Filterklassen für Partikel- und Ölabscheidung
- ☐ **Wartungsintervalle individuell anpassen:** Je nach Belastung, Medium und Betriebsstunden (Bh).
- ☐ **Dokumentation:** Prüfergebnisse und Filterwechsel dokumentieren, um langfristige Anlagenhistorie zu sichern.

Hinweis: Die Checkliste dient als Orientierung. Für detaillierte Empfehlungen und passende Filter wenden Sie sich an die Experten der FILCOM GmbH

