

Verlässliche Druckluft

Betreuung & Wartung
von Kompressoren & Druckluft-Stationen



Wartungsstandards : Kompressoren und Geräte der Druckluft- Aufbereitung

- Jährliche Überprüfung nach UVV "Verdichter" VBG 16, § 18a, Abs.1
- Überprüfung der Geräte-Umgebungs-/ Ansaugluft auf Temperatur und

Schrauben-Kompressoren

Verbrauchsmaterialkontrolle,

Austauschen, Ergänzen :

- 1 Filtermatten
- 2 Luftfilter
- 3 Schalldämpfer
- 4 Kühler / Lamellen
- 5 Ölfilter
- 6 Ölabscheider
- 7 Öl
- 8 Keilriemen
- 9 Verbindungen, elektr. / mech.
- 10 Altmaterial entsorgen

Funktionskontrolle, mechanisch :

- 11 Kompressorblock : Laufgeräusch
- 12 Ansaugleitung : Schmutzfänger
- 13 Ventile : Funktionen
- 14 Kühlwasser : Temperatur

Funktionskontrolle, elektrisch :

- 15 Überstromauslöser
 - 16 Verdichter-Endtemperatur
 - 17 Drehrichtung
 - 18 Leerlaufzeit
 - 19 Stromaufnahmen
 - 20 Optische Anzeigen
- 21 Probelauf & Service-Protokoll

Kolben-Kompressoren

1 Verbrauchsmaterialkontrolle;

- 2 Austauschen, Ergänzen :
- 3 Anlaufentlastung
- 4 Rückschlagventil
- 5 Saug-, Druckventile
- 6 Kolben, Zylinder
- 7 Kurbelgetriebe
- 8 Elektro-Motor
- 9 Kühler
- 10 Altmaterial entsorgen

- 11 Probelauf & Service-Protokoll

Trockner

Funktionskontrolle, mechanisch
Funktionskontrolle, elektrisch
Probelauf & Service-Protokoll

Kessel

Funktionskontrolle, mechanisch :

Verschraubungen
Sicherheitsventil
Manometer
Kondensatentleerung

Öl- / Wasser - Trenngeräte

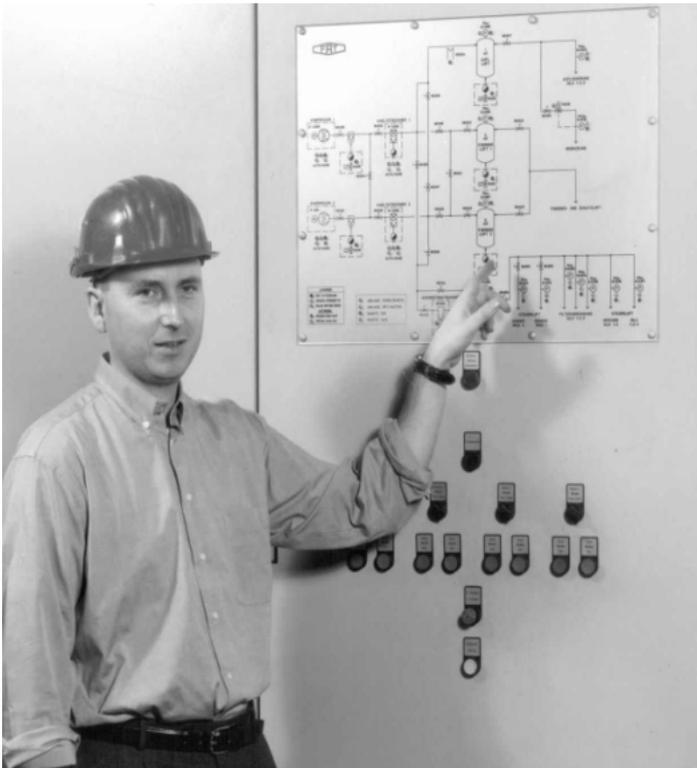
Referenzprobe Klarwasser
Kanäle reinigen und auf Durchgang prüfen.
Aktivkohle überprüfen ggf. wechseln
Gerät auf Dichtigkeit überprüfen
Altöl- und Kohle fachgerecht entsorgen.

Filter

Differenzdruck	Überprüfen
Kondensatablass	Überprüfen
Patrone(n)	Ggf. erneuern, Alte fachger. Entsorgen
Gehäusedichtigkeit	Überprüfen



- **Verbrauchsmessung**
zur Anlagen-Optimierung
ohne Betriebsunterbrechung
- **TÜV-Vorbereitung, Begleitung**
- **Schulung**



**Gewachsene
Geschichte**

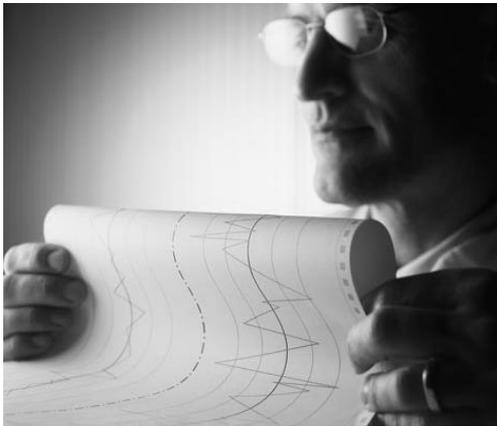
1953-2003

50



**Technik für
heute & morgen**

Engineering



**Wir verstehen Ihr
Problem,
wir durchdenken es,
wir liefern die Lösung.**

Didaktik



**Seminare
Fachbücher
Digitale Lehrhilfen**

Erwin Schmachtenberg
GmbH & Co. KG

Freiheitstr. 124 - 126 42853 Remscheid **TEL** +49 (0) 2191 22 00 1 **eMail**
Postfach 100 924 42809 Remscheid **FAX** +49 (0) 2191 29 24 65 info@schmachtenberg-rs.de