



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebold

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Vakuumpumpen (Drehschieberpumpen)

Gefahren für Mensch und Umwelt



Lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- unsachgemäßem Gebrauch
- mangelhaften Geräten oder Anschlussleitungen

Berstgefahr bei Verwendung nicht vakuumgeeigneter oder beschädigter Gefäße

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- nur Geräte mit gültiger Prüfplakette (DGUV V3) benutzen
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Pumpe ggf. sofort ausschalten
- vor Benutzung Ölstand überprüfen
- keine Gefahrstoffe pumpen
- Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden
- Gerät nicht öffnen
- keine nassen Geräte einschalten, Gerät nicht ins Wasser tauchen
- nur vakuumgeeignete Komponenten anschließen
- Pumpenauslass darf nicht verschlossen oder eingeengt sein
- Gesichtsschutz tragen oder Berstschutz (Plexiglaswand) aufbauen
- nach Ansprechen der Thermosicherung Netzstecker ziehen, um unkontrolliertes Anlaufen der Pumpe zu verhindern
- nur vom Hersteller zugelassenes Öl verwenden, beim Abpumpen von Gemischen mit O₂-Gehalt >30% synthetisches Öl verwenden
- Stecker nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen
- Gerät nicht am Kabel hochheben

Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten
- technische Mitarbeiter informieren

☎ Notruf 9-1111

- Erste Hilfe-

☎ Leitwarte 07



- Not-Aus drücken!!!
- Selbstschutz beachten!!!
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer benachrichtigen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen

Instandhaltung / Sachgerechte Entsorgung

- Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 alle 18 Monate
- Reparaturen an elektr. Komponenten dürfen nur von Elektrofachkraft durchgeführt werden, andere Reparaturen nur durch Hersteller oder autorisierte Werkstatt
- Entsorgung in den Elektronikschrott, Pumpenöl ablassen und gesondert entsorgen, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: _____ Unterschrift: _____