

Struktureinheit/Arbeitsbereich: OC3,  
O25/456

Tätigkeit: Arbeiten an einem Muffelofen

### BEZEICHNUNG

## Arbeiten an einem Muffelofen

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



#### Gefahren für den Menschen

- Es besteht Verbrennungsgefahr am Ofengehäuse und am Arbeitsrohr
- der Türgriff/Griff kann während des Betriebes hohe Temperaturen erreichen,
- Es besteht Quetschgefahr an beweglichen Teilen (Türscharnier, Drehrohrantrieb, Hubtisch usw.)

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

#### Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Muffelöfen dürfen nur von ausgebildeten und unterwiesenen Personen benutzt werden.
- Beachten Sie die bestimmungsgemäße Benutzung entsprechend der Herstelleranweisung bzw. Bedienungsanleitung.
- Vor Inbetriebnahme Sichtkontrolle durchführen.
- Brennbare Materialien, insbesondere Papier, dürfen nicht auf dem Gerät abgelegt werden.
- Zum Schutz des Bedieners und des Ofens ist das Heizprogramm grundsätzlich anzuhalten, wenn der Ofen bestückt wird. Es besteht die Gefahr des elektrischen Schlags bei Nichtbeachtung.
- Der Betrieb mit explosiven Gasen oder Gemischen oder während des Prozesses entstehenden explosiven Gasen oder Gemischen ist untersagt.
- Schadgase müssen aus dem Arbeitsbereich herausgeführt werden. Vor Inbetriebnahme Absauganlage, Absaugeinrichtung bzw. normale Raumbelüftung prüfen.
- Der Fußbodenbelag muss aus nicht brennbarem Material bestehen, damit aus dem Ofen fallendes, heißes Material diesen Belag nicht entzündet.



#### Persönliche Schutzmaßnahmen

- **Augenschutz:** wird empfohlen
- **Handschutz:** feuerfeste und hitzebeständige Handschuhe.
- **Körperschutz:** schwer entflammbarer Schutzanzug, ggf. Lederschürze.

### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND WARTUNG

#### Störungsbehebung und Wartung

- Störungsbehebung und Wartungsarbeiten dürfen nur von eingewiesenem, befugtem Personal durchgeführt werden. Dabei sind die Herstellerangaben (z.B. Wartungsplan) zu beachten.
- Warten Sie bis der Ofenraum und Anbauteile auf Raumtemperatur abgekühlt sind.
- Der Ofen muss vollständig geleert sein
- Bedienpersonal informieren, Aufsichtsführenden benennen
- Hauptschalter ausschalten und Netzstecker ziehen.

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND WARTUNG (Fortsetzung)

### Störungsbehebung und Wartung (Fortsetzung)

- Hauptschalter verriegeln und gegen Einschalten mit Vorhängeschloss sichern.
- Ein Warnschild am Hauptschalter anbringen
- Den Instandsetzungsbereich weiträumig absichern
- Spannungsfreiheit prüfen.
- Arbeitsstelle erden und kurzschließen.
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken.

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112



- Notruf tätigen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.
- Ausgebildete Ersthelfer: siehe Aushang zur Ersten Hilfe
- Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandbuch eingetragen werden.

## FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

### Verletzungen

- Unsachgemäßer Umgang kann zu Verletzungen (Verbrennungen) führen.

### Sachschäden

- Fehlverhalten kann Bränden führen

### Rechtliche Folgen

- Betriebsanweisungen sind verbindlich und stellen eine schriftliche Arbeitsschutzanweisung an die Beschäftigten dar.
- Die Nichtbeachtung kann juristische Folgen haben.
- Das Nichtbeachten dieser Anweisung ist ein Verstoß gegen gegebene Weisungen und wird entsprechend geahndet.