

Muster-Betriebsanweisung

Nr.:

Stand:

Anwendungsbereich

Schule:

Arbeitsplatz/Zimmer:

Gebäude:

Tätigkeit:

Geltungsbereich: Maschinen, Geräte, Arbeitsverfahren

Arbeiten mit Kartuschenbrennern (Ventilkartuschen)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Explosionsgefahr durch unkontrollierten Gasaustritt.
- Gefahr von Bränden bei unsachgemäßer Nutzung.
- Gefahr von Verbrennungen der Haut durch die Brennerflamme oder den heißen Brennerkopf.
- Gefahr der Brandentstehung durch offene Flamme (z. B. Haare, Kleidung).
- Explosionsgefahr der Behälter bei unzulässiger Erwärmung.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Es dürfen ausschließlich Ventilkartuschen (keine Stechkartuschen) verwendet werden.
- Das Gesamtvolumen aller Druckgaskartuschen darf in einem Raum maximal 1000 ml (Nennvolumen) betragen (z. B. 8 mal 125 ml).
- Vor Inbetriebnahme Kartuschenbrenner auf erkennbare Mängel prüfen.
- Schutzbrille tragen.
- Enganliegende Kleidung tragen.
- Lange Haare zurückbinden.
- Kartuschenbrenner grundsätzlich aufrecht und kippsicher aufstellen.
- Beim Erhitzen geeignete Hilfsmittel verwenden (z. B. Tiegelzange).
- Ordnungsgemäßen Verschluss der Ventile nach Nutzung überprüfen.
- Kartuschenbrenner nicht am Brennerkopf anfassen.
- Austausch der Druckgaskartuschen darf nur durch die Lehrkraft erfolgen.
- Beim Wechsel der Kartuschen auf ausreichende Belüftung achten oder im Abzug arbeiten.
- Kartuschenwechsel nicht in der Nähe von Zündquellen (heiße Oberflächen, Flammen, Funken etc.) durchführen.
- Kartuschen nicht über 50°C erwärmen (Sonne, weitere Brenner, Heizgeräte etc.).
- Kartuschen nicht gewaltsam öffnen.
- Kartuschenbrenner nur abgekühlt an gut belüfteten Orten aufbewahren.
- Bei Schranklagerung Gewährleistung bodennaher Entlüftung.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

Feuer: 112

- Ventil des Kartuschenbrenners schließen und Lehrkraft informieren.
- Bei unkontrollierbarem Gasaustritt Kartusche sicher ausgasen lassen (z. B. Fensterbank oder Abzug), bei Bedarf Raum verlassen.

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

Notruf: 112



- Ventil des Kartuschenbrenners schließen.
- Lehrkraft informieren.
- Ggf. Not-Aus-Schalter betätigen, um Zündquellen zu vermeiden.
- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Im Bedarfsfall Notruf absetzen.
- Im Bedarfsfall Ersthelfer/-in benachrichtigen.

Reinigung, Instandhaltung, Entsorgung



- Wartungsvorgaben des Herstellers beachten.
- Nur vollständig entleerte Behälter sachgerecht entsorgen.

Datum:

Freigegeben (Unterschrift):

Durch die oben geleistete Unterschrift wird die Anpassung der BA auf die arbeitsplatzspezifischen Bedingungen und ortsbefindlichen Bedienungsanleitungen bestätigt!