Vapor Phase One & Two

Sicherheitshinweise

PCB Arts GmbH
Kurgartenstraße 59
90762 Fürth
Deutschland

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme der Vapor Phase One oder Vapor Phase Two genau durch.

WICHTIG:

Um einen reibungslosen und sicheren Einsatz der Anlage zu gewährleisten, müssen folgende Sicherheitsregeln beachtet werden:

- **Auf keinen Fall in die heiße Anlage greifen oder den Anlagendeckel mit Kraft öffnen.**
- **Der Dampf ist unsichtbar und führt zu schwersten Verbrennungen!**
- **Anlage nie ohne bzw. mit zu wenig Prozessmedium betreiben.**
- **Zum Entnehmen des Lötgutes mitgelieferte Baumwollhandschuhe verwenden. Das Lötgut und der Werkstückträger sind noch nicht vollständig auf Raumtemperatur abgekühlt. Vorsicht Verbrennungsgefahr!**
- **Vor Betrieb der Anlage muss dieses Benutzerhandbuch gelesen werden. Alle Hinweise aus der Betriebsanleitung müssen beachtet werden.**
- **Die Lötanlage darf nur in technisch einwandfreiem Zustand betrieben werden!**
- **Stecken Sie den Kopf nicht in die Seilzüge, welche oben aus dem Gerät ragen!**
- Der Füllstand des Kühlwasserreservoir ist vor jedem Lötzyklus zu überprüfen. Gegebenenfalls muss dieser nachgefüllt werden.
- Der Füllstand des Galdenreservoir ist vor jedem Lötzyklus zu überprüfen. Gegebenenfalls muss dieser nachgefüllt werden.
- Anlage nur von geschultem und eingewiesenem Fachpersonal bedienen und warten lassen.
- Ungeschulte Personen, geistig Behinderte und Kinder dürfen die Anlage nicht bedienen!
- Die Anschlussbedingungen müssen eingehalten werden!
- Die Lötanlage bei Störungen der Stromversorgung und/oder Schäden an der elektrischen Ausrüstung sofort abschalten und den Schalter auf der Rückseite der Vapor Phase One & Two gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten sichern!
- Die Anlage darf erst nach vollständigem Abkühlen geöffnet werden.
- Wartungsarbeiten nur von geschultem und qualifiziertem Personal durchführen lassen.
- Bei Wartungsarbeiten an elektrischen oder mechanischen Teilen muss die Anlage spannungslos gemacht werden.
- Unter gewissen Betriebsbedingungen oder Störungen in der Wasserversorgung kann es vorkommen, dass am Kühlwasserablaufrohr kurzfristig eine Temperatur von ca. 70°C erreicht wird. In diesen Fällen sollten darf die Anlage nur mit Handschuhen berührt werden.
- Sicherheitseinrichtungen der Anlage dürfen nicht manipuliert oder unwirksam gemacht werden!

- Die Lötanlage darf ohne vorherige Rücksprache mit PCB Arts GmbH weder umgebaut noch in irgendwelcher Weise verändert werden!
- Das programmierbare Steuerungssystem darf nicht verändert werden!
- Wenn das Lötgut in das Galden fällt, lassen Sie dieses auf Raumtemperatur herunterkühlen, bevor sie das Lötgut herausnehmen. Es herrscht Verbrühungsgefahr!
- Störungen und Anlagendefekte sind sofort fachgerecht zu beseitigen.
- Verwenden Sie bei allen Tätigkeiten an der Anlage die persönliche Schutzausrüstung (PSA).
- Zusätzlich obliegt es dem Betreiber selbst, etwaige firmeninterne und/oder ländertypische Sicherheitsregeln zu beachten und entsprechend das mit der Betreuung des Systems beauftragte Personal zu unterweisen.
- Beachten Sie alle geltenden nationalen Regelungen und Sicherheitsvorschriften zu Unfallverhütung und Umweltschutz.
- Betreiben Sie die Anlage nur mit vollständig geschlossenem Gehäuse.
- Elektrische Komponenten sind nicht gegen Spritzwasser geschützt. Entsprechende Schutzvorkehrungen müssen vom Betreiber getroffen werden.
- Die Anlage nicht mit beschädigten Dichtungen oder Sichtfenster betreiben.
- Es besteht Schnittgefahr an zerbrochenen Glasteilen des Deckels. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe. Fassen Sie zerbrochene Stücke vorsichtig an.
- Der Betätiger der optionalen Sicherheitszuhaltung steht hervor und birgt das Risiko einer Verletzung an Kopf, Körper und Händen. Die Bediener sind darauf hinzuweisen.
- Zur Dampferzeugung nur die von PCB Arts GmbH freigegebenen Betriebsmittel verwenden!
- Verwendete Betriebsmittel, Stoffe und Materialien müssen vor dem Einsatz auf ihre Prozessfähigkeit hin untersucht werden.
- Rutschgefahr beim Auslaufen oder unbeabsichtigtem Verschütten des Mediums. Fassen Sie heißes Medium auf keinen Fall an. Lassen Sie das Medium zuerst abkühlen. Sperren Sie den betroffenen Bereich ab und sorgen Sie dafür, dass ausgelaufenes Medium mit geeignetem Bindemittel aufgenommen und beseitigt oder aufgewischt wird.
- Bei heißem Medium besteht Verbrennungsgefahr. Lassen Sie das Medium erst vollständig abkühlen, bevor Sie es aus der Anlage entnehmen.
- Tragen Sie bei Reinigungsarbeiten geschlossene Kleidung und Schutzhandschuhe und sorgen Sie für ausreichende Be- und Entlüftung.
- Beachten Sie die Sicherheitsangaben und –vorschriften des eingesetzten Reinigers sowie der eingesetzten Betriebsmittel.
- Verwenden Sie zum Entfernen von gebrauchtem Medium geeignete Behälter. Sorgen Sie dafür, dass gebrauchtes Medium nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangt.
- Beachten Sie zusätzlich die Entsorgungshinweise der Lötpasten, Leiterplatten und Bauteilehersteller.
- Essen, Trinken und Rauchen bei Betrieb der Anlage ist nicht gestattet.
- Waschen Sie nach allen Arbeiten in und an der Anlage die Hände gründlich mit Wasser und Seife.
- Soll die Anlage verschrottet werden, so sind die Prozessflüssigkeiten zu entleeren und zu entsorgen.
- Filtermaterialien müssen als Sondermüll entsorgt werden.
- Die Anlage ist dann zugelassenen Unternehmen zur Verschrottung zuzuführen. Dieser Service wird gegen Berechnung auch vom Hersteller angeboten.