

Betriebsanweisung „Reflowofen“

1 Anwendungsbereich

Verwendung des Reflowofens

Diese Betriebsanweisung fasst die wichtigsten Gefahrenquellen und Regeln zusammen. Für die Bedienung des Reflowofens ist eine unterschriebene Einweisung nötig.

2 Gefahren für Mensch und Maschine

- Verbrennungsgefahr an heißen Teilen. Auch das Gehäuse erhitzt sich auf der Oberseite stark
- Rauch- und Feuergefahr bei Überhitzung der Platine oder des Ofens, z. B. wenn sich der Sensor löst
- gesundheitsschädliche Dämpfe, besonders durch verdampfendes Flussmittel
- Gesundheitsschäden durch Hautkontakt mit Lötpaste

3 Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Arbeite sorgfältig und plane mindestens 2 Stunden Zeit ein, bis alles abgekühlt und verräumt ist!
- Bei Kontakt mit Lötpaste sofort die Hände gründlich mit Seife waschen
- Ofen vorher auf Mängel und mögliche Probleme kontrollieren, alle brennbaren Gegenstände entnehmen
- Es dürfen keine brennbaren Gegenstände auf dem Ofen oder in der Nähe abgestellt werden
- Hitzeschutzhandschuhe bereithalten
- **Der Ofen muss ständig beaufsichtigt werden**, solange er eingeschaltet oder noch heiß ist
- Bestimmungsgemäße Verwendung: Der Ofen ist zum Reflow-Löten mit Controller vorgesehen.
 - Anderweitige Benutzung muss auf jeden Fall vorher mit einem Betreuer abgeklärt werden. Es darf keine Brand-, Rauch- und Gestankgefahr bestehen.
 - **Lebensmittel sind absolut verboten!**
 - Bei Verwendung des Ofens ohne Controller müssen Sensor und Sensor-Platine herausgenommen werden, damit sie nicht überhitzen können.
- Während des Lötvorgangs entstehen gesundheitsschädliche Dämpfe, deshalb für vollen Durchzug sorgen, also **Fenster und Dachfenster aufmachen! Wenn das nicht gewährleistet werden kann, (z.B. im Winter, Starkregen) darf der Ofen nicht verwendet werden.**
- Ofen nach Gebrauch ausschalten und Zubehör verräumen

4 Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Bei Schäden oder Störungen am Gerät: Gerät vom Stromnetz trennen und Betreuer informieren. Schadensmeldung sichtbar an der Maschine anbringen
- Bei starker Rauchentwicklung oder Feuererscheinung Gerät vom Stromnetz trennen, Platine entfernen, ggf. mit Feuerlöscher ablöschen
- Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen

5 Verhalten bei Unfällen - Erste Hilfe

- Gerät abschalten. Betreuer informieren
- Verletzten betreuen. Gegebenenfalls Rettungsdienst rufen