

# BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Sicherung
2. Netzschalter
3. LED Heizkontrolle
4. Buchse für LötKolben
5. Temperatur-Einstellung
6. Potentialausgleichsbuchse
7. Vacuum-Einstellung
8. Buchse für Fingertaster
9. Filterhalter mit Luftfilter und Anschluß für Schlauch
10. Entlödüse
11. Silikon-Zinnauffangbehälter mit Filz
12. Entlötkopf
13. Lötspitze
14. Fingertaster

## SICHERHEITSHINWEISE :

1. Schließen Sie das Gerät nur an eine Spannung entsprechend des Typenschild-  
Angaben an.
2. Der (Ent-)LötKolben muß auf der Ablage abgelegt werden.
3. Schalten Sie das Gerät beim Wechseln der Spitzen aus.
4. Beim Verlassen des Raumes, Gerät ausschalten bzw. (Ent-)LötKolben nie  
unbeaufsichtigt lassen (Brandgefahr!).
5. Den aufgeheizten (Ent-)LötKolben nicht in Reichweite von Kindern gelangen  
lassen (Verbrennungsgefahr!).
6. Halten Sie unbefugte Personen von dem Gerät fern.
7. Kinder über die Verbrennungsgefahr aufklären.
8. Der (Ent-)LötKolben darf nicht zweckfremdet werden.
9. Ziehen Sie beim Arbeiten am Gerät immer den Stecker.
10. Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
11. Beachten Sie die vorhandenen hohen Temperaturen am Gerät und verhalten  
Sie sich entsprechend vorsichtig.
12. Arbeiten Sie nicht in unmittelbarer Nähe von leicht entzündlichen Materialien.
13. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz.
14. Reparaturen am Gerät dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen  
werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. den einschlägigen  
Vorschriften dafür (VDE-0100, VDE-0701, VDE-0683) vertraut ist.

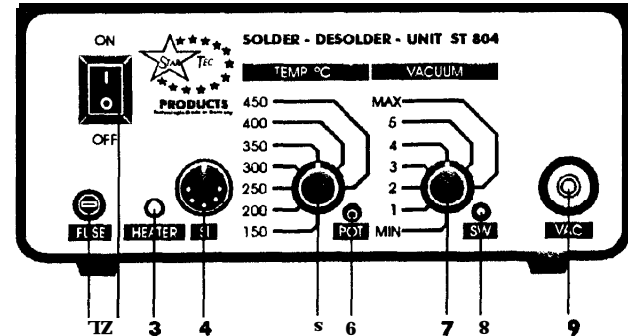
Funktionsstört nach EN 55014.

Technische Änderungen vorbehalten.



**B.T.G. STAR TEC PRODUCTS**

HÜTZELSTRASSE 18/20  
28 329 BREMEN / GERMANY  
TEL.: 0049-(0)421 / 467 6934  
FAX: 0049-(0)421 / 467 5517



## LÖT - ENTLÖT - VACUUM - STATION ST 804

### Technische Daten :

Betriebsspannung:

Primär 230V / 50Hz  
Sekundär 24V für (Ent-)LötKolben  
12V für Vacuumpumpe

Leistung:

80 Watt

Sicherung:

0,5A träge

Betriebskontrollanzeige:

durch beleuchteten Netzschalter

Temperaturregelbereich:

150-450°C stufenlos

Heizkontrolle:

durch LED

Vacuum:

max. 0,35bar

Luftfördermenge:

max. 350l/h

**EAN - CODE :**

**40 16049 80400 0**

**ORDER - NO :**

**80400**

# LÖT-ENTLÖT- VACUUM - STATION ST 804

Dieses Gerät gibt dem anspruchsvollen Hobby - Elektroniker, sowie dem professionellen Anwender die Möglichkeit, die Vorzüge einer professionellen Lotstation mit der Forderung nach einer **Entlötstation** zu verbinden. Ein federleichter und ergonomisch geformter Niedervolt - LötKolben, mit einem leistungsstarken keramischen Heizelement und der einfach wie eine Lotspitze zu **wechselnde** Entlötaufsatz waren Voraussetzung für diese Neuentwicklung. Arbeiten mit Potentialausgleich und Vollwellenlogik (schaltet im Nulldurchgang) sind **als** selbstverständlich gegeben.

Der professionelle Charakter wird durch die genaue **Einstellung** der **Temperatur**, die mittels der digitalen Temperaturregelung kontrolliert wird, noch aufgewertet.

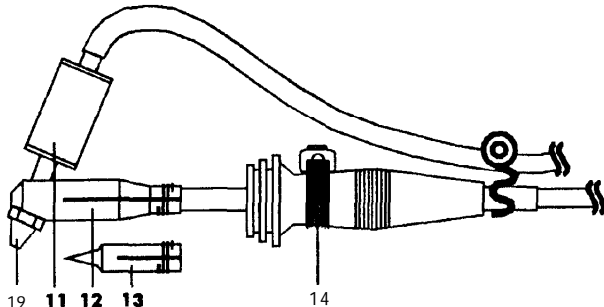
Durch die einfache Handhabung, unterstützt durch den vibrationsfreien Betrieb der Voccumpumpe, wird sich diese Einheit schnell an **jedem** Arbeitsplatz integrieren und ist bald nicht mehr wegzudenken. Herousrogend sind der robuste Entlötaufsatz, bei dem sich der Wärmeflut3 auf die Entlötdüse konzentriert, das einfache Quick - Change - System für Luftfilter und Auffangbehälter, stufenlose Einstellung **des** Vacuums und der Fingertaster, der **das** Handling noch einfacher macht.

Hier überzeugt nicht nur die kompakte Bauform, sondern auch das enorme Preis -Leistungs Verhältnis.

Inhalt: Station ST 804  
**(Ent-)LötKolben 24V / 80W**  
**Lötspitze**  
**Entlötaufsatz**  
**Fingertaster**  
**(Ent-)LötKolbenablage**  
**Bedienungsanleitung**

Die Kaufquittung gilt als **Garantiebeleg**.

**Bitte** beachten: Die Station ist für den Betrieb an 230V **Wechsel-** Spannung ausgelegt. **Bitte** kontrollieren Sie, ob Ihre Netzspannung diesem Wert entspricht.



## LÖTEN

### Inbetriebnahme:

1. Lötspitze auf den LötKolben stecken.
2. LötKolben auf die Ablage legen.
3. Stecker des LötKolbens **anschießen** an Buchse (SI).
4. Netzstecker verbinden mit der Steckdose (AC 230V).
5. Gerät einschalten.
6. Mit dem Potentiometerknopf die gewünschte Temperatur einstellen.

### Handhabung:

1. Nach Erreichen der eingestellten Tempemtur, Lotkolben von der Ablage nehmen.
2. Lötspitze on die Lötstelle führen und Lötzinn hinzugeben.
3. Lötspitze stets mit Lötzinn benetzt halten, da sie **sonst** 'blind' wird und das Lötzinn nicht mehr annimmt.

## ENTLÖTEN

### Inbetriebnahme:

1. Entlötkopf auf den LötKolben stecken.
2. Entlötkolben auf die Ablage legen.
3. Stecker des **Entlötkolbens anschließen** an Buchse (SI).
4. Schlauch verbinden mit ST 804 (VAC).
5. Stecker dcs Fingertasters **anschließen** an Buchse (SW).
6. Netzstecker verbinden mit der **Steckdose** (AC 230V).
7. Gerät einschahan.
8. Mit dem Potentiometerknopf die gewünschte Temperatur einstellen.
9. Mit dem Potentiometerknopf das gewünschte Vocuum einstellen.

### Handhabung:

1. Nach Erreichen der eingestellten Tempemtur, Entlötkolben von der Ablage nehmen.
2. Entlötdüse über das **Beinchen**des zu **entlötenden** Bauteilas führen. Sobald das Lötzinn geschmolzen ist, den **Entlötvorgangausführen** durch Drücken des Fingertasters, **sodaß** die Voccumpumpe aktiviert wird und der Luftstrom das Zinn in den Auffangbehälter saugt. Hierbei die Entlötdüse fest mit der Leiterplatte verbinden.
3. **Entlötdüse** stets mit Lötzinn benetzt halten, um ihre Oberfläche nicht zu beschädigen.
4. Betrieb nur mit intokctm Luftfilter1  
Um die volle Saugleistung der Pumpe zu gewährleisten, ist es wichtig, den Luftfilter **regelmäßig** zu wechseln.

### Auswechseln der Entlötdüse:

Das Wechseln der Entlötdüse ist sehr einfach, sollte aber nicht erfolgen, solange der EntlätKolben **heiß** ist (Verbrennungsgefahr!). Entlötdüse mit einem Schlüssel oder einer Zange fassen und herausschrauben. Neue Entlötdüse einschrauben.

### Reinigen der Zinnauffangbehälters:

Nur im kalten Zustand durchführen! Verbrennungsgefahr!  
Zinnauffangbehälter vom Entlötkopf abziehen und entleeren. Filz erneuern wenn nötig.

### Auswechseln des Luftfilters-

Schlauch vom Gerät trennen und den Filterhalter herausziehen.  
Im Filterhoher befindet sich der Luftfilter, der mit einem spitzen Gegenstand von der klei-  
nen **Öffnung** her herausgestoßen werden kann, um ihn durch einen neuen zu ersetzen.