

Pájecí stanice s nastavitelnou teplotou 150 - 450°C



Tato velice výkonná pájecí stanice, jejíž použití je velmi snadné a na které můžete nastavit plynule teplotu pájení v rozsahu od 150 do 450 °C, nezabere na pracovním stole téměř žádné místo. Pájedlo s příkonem 48 W zajišťuje dobrý přenos tepla z topného článku k pájecímu hrotu (pájecí hrot lze snadno vyměnit). Tato pájecí stanice je vhodná pro provádění oprav elektrických přístrojů, k pájení desek s tištěnými spoji nebo k pocínování vodičů či různých ploch. Jako pájky můžete používat měkký trubičkový cín (s obsahem olova) jakož i pájky, které obsahují stříbro.

Tato pájecí stanice byla přezkoušena na elektromagnetickou slučitelnost a splňuje tak požadavky platných evropských a národních směrnic. Tato pájecí stanice odpovídá ochranné třídě 1 (síťová zásuvka s ochranným kontaktem) a smí být napájena pouze střídavým napětím 230 V / 50 Hz. V žádném případě neprovádějte pájení součástek, které jsou pod napětím. Tato pájecí stanice nesmí být používána ve vlhkých prostorách nebo v nepříznivých podmínkách okolí.

Mezi nepříznivé okolní podmínky patří:

- vlhkost (mokro) nebo příliš vysoká vzdušná vlhkost,
- výskyt zvířeného prachu nebo hořlavých plynů, výparů ředidel (chemických rozpouštědel),
- silné vibrace a otřesy.

Jiný způsob používání, než bylo uvedeno výše, by mohl vést k poškození tohoto přístroje. Kromě jiného by toto mohlo být spojeno s nebezpečím vzniku zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem atd. Na výrobku nesmějí být prováděny změny nebo přestavby v jeho vnitřním zapojení!

Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly. Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které by byly způsobeny neodborným zacházením s tímto přístrojem nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů.

Upozornění

- Dým tavidel cínových pájek s obsahem olova může být velice nebezpečný, jakož i chemické látky, které se uvolňují při pájení. Tyto látky jsou rakovinotvorné. Z tohoto důvodu zajistěte při pájení dostatečné větrání. Po použití pájky (trubičkového cínu s obsahem olova) si důkladně umyjte své ruce. Nedávejte takovéto pájky v žádném případě do svých úst. Používejte při pájení vhodný ochranný oděv a ochranné brýle. Nepoužívejte tuto pájecí stanici nikdy v blízkosti hořlavých nebo výbušných látek a podobných materiálů.
- Pájecí stanici sami neopravujte. Ztratili byste jakékoliv nároky, které vyplývají ze záruky přístroje. V případě nutnosti provedení opravy pájecí stanice se obraťte na svého prodejce.
- Pokud předpokládáte, že by používání pájecí stanice mohlo být nebezpečné, vypněte přístroj a zajistěte jej proti náhodnému použití (zapnutí). Vezměte na vědomí, že přístroj již nelze bezpečně používat tehdy, když:
 - přístroj vykazuje viditelná poškození,
 - přístroj nepracuje (nefunguje) a
 - jestliže byl přístroj delší dobu uskladněn v nevhodných podmínkách nebo
 - byl vystaven těžkému namáhání při přepravě.
- Vybalte pájecí stanici a zkontrolujte všechny její součásti, zda nedošlo při přepravě k nějakému poškození. Poškozené součásti nepoužívejte a reklamujte zásilku u svého prodejce.
- Vložte pouzdro na odkládání páječky (pájedla) do pájecí stanice na její pravé straně. Navlhčete houbičku na čištění pájecího hrotu vodou a vložte ji na příslušné místo v pájecí stanici.

- Vložte páječku (pájedlo) do pouzdra na odkládání páječky (pájedla). Dejte pozor na to, že se toto pouzdro na odkládání pájedla pro odložení páječky za provozu pájecí stanice zahřívá.
- Postavte pájecí stanici na rovnou, odolnou a stabilní plochu.
- Zapojte zástrčku síťového kabelu do síťové zásuvky (230 V / 50 Hz) a zapněte pájecí stanici přepínačem na její levé straně (přepněte jej do polohy „I“). Po zapnutí pájecí stanice se na tomto přepínači rozsvítí kontrolka. Poloha „O“ tohoto přepínače znamená vypnutí pájecí stanice. Při manipulaci držte páječku (pájedlo) pouze za její (jeho) rukojeť. Při zahřívání a pájení se nikdy nedotýkejte rukama pájecího hrotu (hrozí nebezpečí popálení). Odkládejte páječku (pájedlo) během zahřívání a v přestávkách při pájení vždy do odkládacího pouzdra stojánku. Dejte pozor na to, že musejí být pájené kontakty (vývody součástek) a pájená plocha (tištěné spoje) při provádění pájení absolutně čisté. Nepoužívejte k pájení pájky, které obsahují v tavidlech kyselinu sírovou. Tyto pájky by mohly poškodit pájecí hrot jakož i pájené součástky.
- Nastavte otočným regulátorem (jeho otáčením doprava) na levé straně pájecí stanice požadovanou teplotu pájecího hrotu, která je potřebná k roztavení pájky.

U trubičkového cínu s obsahem olova se jedná o teplotu cca 270 °C až 360 °C.

- Počkejte nyní asi 2 až 3 minuty, dokud se pájecí hrot nezahřeje na nastavenou (požadovanou) teplotu. Otestujte zahřátí pájecího hrotu na správnou teplotu malým kouskem pájky. Použitá pájka se musí zcela roztavit.

- Pocínujte pájkou zahřátý pájecí hrot. Přebytný roztavený cín otřete z pájecího hrotu navlhčenou houbičkou (dole na pravé straně pájecí stanice).
 - Ohřejte pájecím hrotem místo pájení (tištěný spoj) a přiložte k němu pájecí cín (pájku).
 - Po provedeném pájení nechte pájecí místo vychladnout.
 - Po každém pájení očistěte pájecí hrot vlhkou houbičkou.
 - Po ukončení pájení vložte pájedlo (páječku) do pouzdra na jeho odkládání a vypněte pájecí stanici přepnutím přepínače na její levé straně do polohy „O“.
- Nikdy se nedotýkejte nevychladlého pájecího hrotu. Nechte pájedlo vychladnout na normální teplotu v pouzdře na jeho odkládání. Nikdy nenamáčejte pájecí hrot do vody nebo do jiných kapalin.
- V žádném případě nečistěte (neobrušujte) pájecí hrot pilníkem, smirkovým papírem, nožem nebo šroubovákem (poškodili byste jej).

Výměna pájecího hrotu

Vypněte pájecí stanici a nechte zcela vychladnout páječku (pájedlo) a pájecí hrot. Povolte kovovou převlečnou matici na objímce páječky (pájedla) a tuto matici stáhněte. Poté vytáhněte z pájedla pájecí hrot. Poklepte opatrně pájedlem bez zasunutého pájecího hrotu na vhodnou pryžovou podložku, abyste z jeho vnitřku odstranili usazené nečistoty. Nasuňte do pájedla nový pájecí hrot a přišroubujte je opět pevně k pájedlu pomocí převlečné matice.

Vyřazení (likvidace) přístroje

Pokud pájecí stanice nebude fungovat, neexistuje-li již žádná možnost její opravy, musí být stanice vyřazena (zlikvidována) podle platných zákonných předpisů.

Specifikace

Napájení: 230 V ~ / 50 Hz

Příkon: Max. 48 W

Teplota pájecího hrotu: Plynulé nastavení 150 až 450 °C

Rozměry stanice (š x v x h): 160 x 120 x 95 mm

Hmotnost stanice: cca 1,8 kg

Délka pájedla s kabelem: cca 100 cm