



TOOLCRAFT

 Gebruiksaanwijzing

Hoge energie-nabewerkingsstation

Bestelnr. 1933086

CE

| | Pagina |
|---|--------|
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Verklaring van symbolen..... | 3 |
| 3. Voorgeschreven gebruik | 4 |
| 4. Omvang van de levering | 5 |
| 1 Actuele gebruiksaanwijzingen | 5 |
| 5. Eigenschappen en functies..... | 5 |
| 6. Veiligheidsinstructies | 6 |
| 7. Aansluitingen en bedieningselementen | 10 |
| 8. Aansluiting en plaatsing..... | 11 |
| 9. Bediening | 13 |
| a) Mondstuk plaatsen/vervangen..... | 13 |
| b) In-/ uitschakelen | 13 |
| c) Weergave-elementen op het display | 14 |
| d) Selecteer luchthoeveelheid en temperatuur handmatig | 14 |
| e) Selecteer luchtstroom en temperatuur met behulp van de snelkeuzetoetsen..... | 15 |
| f) Vacuüm-zuighendel gebruiken | 15 |
| g) Hete lucht-eenheid starten/stoppen..... | 15 |
| 10. Systeem- en functiemenu | 16 |
| a) Menu oproepen | 16 |
| b) Instellingen in het systeemmenu | 16 |
| c) Instellingen in het functiemenu | 18 |
| 11. Profielmodus..... | 21 |
| a) Menu oproepen | 22 |
| b) Instellingen in het systeemmenu | 22 |
| c) Instellingen in het profielmenu..... | 22 |
| d) Profiel of hete lucht-eenheid starten/stoppen..... | 25 |
| 12. Onderhoud en verzorging..... | 25 |
| 13. Foutmeldingen op het display..... | 26 |
| 14. Algemene regels voor het verhelpen van storingen | 27 |
| 15. De zekering vervangen..... | 28 |
| 16. Verwijdering | 29 |
| 17. Technische gegevens | 29 |

1. Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen.

Om deze situatie te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht nemen!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.



U mag het product alleen in droge binnenruimtes gebruiken. Het mag nooit vochtig of nat worden!



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

3. Voorgeschreven gebruik

Het product wordt gebruikt voor het solderen in combinatie met geschikte zachte soldeer (lood/zilver solder) door middel van hete lucht.

De soldeertemperatuur en de hoeveelheid lucht kan worden ingesteld en het mondstuk kan worden vervangen.

Een groot display dient voor de weergave en bediening van alle functies. Het nabewerkingsstation heeft drie snelkeuzetoetsen die u kunt programmeren met uw eigen waarden voor temperatuur en hoeveelheid lucht, zodat een snelle verandering mogelijk is.

Het mondstuk voor hete lucht kan in een houder aan de zijkant van het apparaat worden geplaatst (bijv. voor werkpauses). De in de houder geïntegreerde schakelaar deactiveert de warme luchtstroom automatisch.

Verder is in het station een vacuümzuigheffer geïntegreerd, zodat de inrichting gemakkelijk kan worden verwijderd na verwarming (en smelten van het soldeer) van de printplaat.

Het product is alleen geschikt voor het gebruik op netspanning (zie hoofdstuk "Technische gegevens").

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product niet toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, brandwonden, giftige dampen, elektrische schok etc.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

4. Omvang van de levering

- Nabewerkingsstation
- Hete lucht-eenheid met slang
- Houder voor hete lucht-eenheid
- Metalen standaardbox met lade
- Vacuüm-zuighendel met slang
- 12x rubberen zuignopjes
- 4x zuigpunten (2x recht, 2x gebogen)
- Zeskantsleutel
- 2x schroeven
- Spiraalkabel met jack-stekkers
- RS232-kabel
- 1x USB naar RS232 kabel
- 3x Spuitkop
- 1x Software-bedienshandleiding
- Stroomkabel
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website



5. Eigenschappen en functies

- Groot LC-scherm met verlichting
- Menu voor verschillende instellingen; Menu-toegang kan worden beveiligd met een wachtwoord
- Twee bedrijfsmodi omschakelbaar (temperatuur-/luchtstroommodus en profielmodus)
- Drie programmeerbare snelkeuzetoetsen
- Temperatuuraanduiding omschakelbaar in °C of °F
- Zijdelings bevestigbare houder voor veilige opslag van het mondstuk voor hete lucht tijdens werkpauzes
- In de houder geïntegreerd schakelcontact schakelt het verwarmingselement/de ventilator automatisch uit
- Verwisselbaar mondstuk (3 mondstukken met uiteenlopende diameters zijn inbegrepen)
- Vacuüm-zuighendel geïntegreerd
- PC-aansluiting mogelijk via RS232
- Afkoelfunctie (verwarmingselement wordt uitgeschakeld, ventilator blijft draaien)

6. Veiligheidsinstructies



In geval van schade, die ontstaat door het niet naleven van de gebruiksaanwijzing, komt de waarborg/garantie te vervallen. We zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!



Wij zijn niet aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies! In dergelijke gevallen komt de waarborg/garantie te vervallen.

a) Belangrijke veiligheidsinstructies

- Uit veiligheidsoverwegingen mogen kinderen en jongeren onder 16 jaar en personen die niet met deze gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, het apparaat niet gebruiken. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of vanwege een gebrek aan ervaring en/of gebrek aan kennis. Zorg ervoor, dat andere personen uit de buurt van uw werkplaats blijven.
- Het verblijf van kinderen en onbevoegde personen in het werkgebied is niet toegestaan. Laat andere personen het apparaat of hete delen niet aanraken.

b) Algemeen

- Vanwege de veiligheid en de normering is het niet toegestaan dit product zelf te modificeren en/of aan te passen. Haal het niet uit elkaar.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen. Verstikkingsgevaar!
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit product.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.



- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een vakman of in een daarin gespecialiseerde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

c) Stroomkabel/netspanning

- De constructie van het product voldoet aan beschermingsniveau I. Voor het gebruik van het product mag uitsluitend een voorgeschreven geaard stopcontact worden gebruikt.
- Het stopcontact waarop de stroomkabel wordt aangesloten, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Controleer voor het aansluiten van het product dat de netspanning in uw regio overeenkomt met de informatie op het typeplaatje. Sluit het product alleen aan op het stopcontact wanneer het is uitgeschakeld.
- Trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.
- Raak de stroomkabel of het nabewerkingsstation niet aan als dit beschadigingen vertoont. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit, waarop de stroomkabel is aangesloten (door de bijbehorende zekeringskast uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, vervolgens de FI-aardlekschakelaar uitschakelen, zodat het stopcontact op alle polen vrij van spanning is).
- Trek pas daarna de stekker uit het stopcontact.
- Als het nabewerkingsstation beschadigd is, mag u het niet meer gebruiken. Breng het complete product naar een servicewerkplaats of voer het op een milieuvriendelijke wijze af.
- Een beschadigde stroomkabel moet door eenzelfde type stroomkabel worden vervangen. Ontkoppel de beschadigde stroomkabel en voer hem op een milieuvriendelijke manier af. Repareer een beschadigde stroomkabel niet.

d) Plaatsing

- Het nabewerkingsstation mag alleen in droge, gesloten ruimtes binnenshuis gebruikt worden. Laat het niet vochtig of nat worden. Bij vocht/nattigheid op de stroomkabel/stekker resp. in het nabewerkingsstation bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Vermijd direct zonlicht, overmatige hitte of kou. Zorg dat er zich geen stof of vuil op het hete lucht-onder-/ontsoldeersysteem afzet.
- Plaats het nabewerkingsstation op een stabiele, vlakke, schone en voldoende grote locatie. Bescherm het nabewerkingsstation tegen trillingen. Plaats het nabewerkingsstation nooit op een brandbaar oppervlak (bijv. een tapijt of tafelkleed). Gebruik altijd een geschikte niet-brandbare, hittebestendige ondergrond.
- Houd het nabewerkingsstation uit de buurt van brandbare of licht ontvlambare materialen (bijv. gordijnen).
- Let erop dat in de uitblaasrichting van het mondstuk voor hete lucht voldoende plaats is. Vanwege de mogelijk ontsnappende hete lucht bestaat anders het risico op brand!



- Selecteer de installatielocatie zodat deze ergonomisch past bij het vereiste werk.
- Dek de ventilatieopeningen nooit af; er bestaat oververhittings- en brandgevaar. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik. De ventilatiesleuven dienen ook om de benodigde lucht voor het gebruik aan te zuigen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van het nabewerkingsstation; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- U mag het nabewerkingsstation niet zonder geschikte bescherming op waardevolle meubeloppervlakken plaatsen. Anders kunnen er krassen, drukplekken, verkleuringen of brandvlekken ontstaan.
- Het product mag alleen op een plaats worden opgesteld, gebruikt of opgeslagen, waar kinderen er niet bij kunnen komen. Kinderen dienen onder toezicht te staan om ervoor te zorgen, dat ze niet met het apparaat spelen. Gevaar voor brandwonden!
- Plaats het product niet in de directe omgeving van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendmasten of RF-generatoren. De besturingselektronica kan hierdoor worden beïnvloed.
- Zorg ervoor dat de kabels/slangen niet worden omgebogen of door scherpe randen worden beschadigd. Zet geen voorwerpen op de kabels/slangen. Houd kabels/slangen uit de buurt van olie of chemicaliën.
- Zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals glazen, vazen of planten op of naast het nabewerkingsstation resp. de stroomkabel.

Als deze vloeistoffen in het nabewerkingsstation terecht komen, wordt het nabewerkingsstation onherstelbaar beschadigd en bestaat er bovendien groot gevaar op een levensgevaarlijke elektrische schok of brand.

- Als er vloeistof terecht is gekomen in het nabewerkingsstation, dient u de netspanning van het stopcontact eerst uit te schakelen, waarop het nabewerkingsstation is aangesloten (door de bijbehorende zekeringkast uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien, vervolgens de FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact op alle polen vrij van spanning is). Trek daarna pas de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact.

Gebruik het product vervolgens niet meer, maar breng het naar een service-werkplaats ter reparatie of voer het milieuvriendelijk af.

e) Gebruik

- Gebruik het nabewerkingsstation niet in ruimtes of onder ongunstige omstandigheden waarbij brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Maak geen voorwerpen aan het nabewerkingsstation vast en dek het nabewerkingsstation nooit af, er bestaat brandgevaar!
- Verplaats het nabewerkingsstation niet over de stroomkabel of de slang.
- Werk niet met het product, als u niet geconcentreerd bent. Werk nooit onder invloed van alcohol of medicijnen.
- Als een van de meegeleverde mondstukken is bevestigd op de punt van het mondstuk voor de hete lucht, moet u ervoor zorgen dat deze correct/volledig is aangesloten en niet los kan raken.



- Het nabewerkingsstation is alleen bestemd voor het gebruik op netspanning (zie hoofdstuk "Technische gegevens"). Sluit het nabewerkingsstation met behulp van de stroomkabel alleen op een correct geplaatst stopcontact van het openbare elektriciteitsnetwerk aan.
- Gebruik het nabewerkingsstation nooit voor het verwarmen van vloeistoffen of gassen.
- Richt de stroom hete lucht nooit richting het nabewerkingsstation, de stroomkabel, de slang, etc. Richt de stroom hete lucht nooit op personen of dieren, gevaar voor brandwonden!
- Werk of soldeer nooit onderdelen of componenten die onder spanning staan. Schakel altijd eerst de spanning uit.

Voorzichtig!

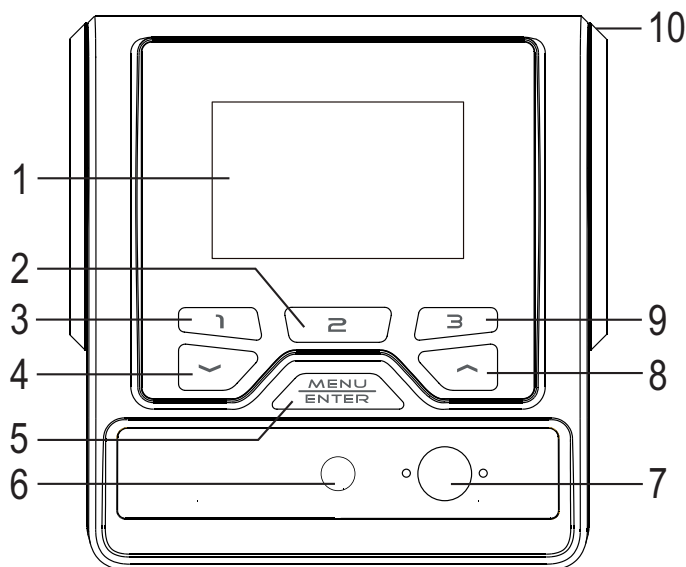
Het aanraken of het solderen van condensatoren (of soortgelijke componenten) of daaraan verbonden leidingen/geleiders kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken! Condensatoren kunnen zelfs uren na het uitschakelen van de bedrijfsspanning nog geladen zijn!

- Afhankelijk van het werkstuk resp. het soldeer-/ontsoldeerproces, moet het werkstuk met geschikte klemmiddelen worden vastgezet. Daardoor heeft u beide handen vrij voor het soldeer-/ontsoldeerproces.
- Plaats het mondstuk voor de hete licht altijd op in de houder als het niet wordt gebruikt.
- Houd uw werkplek schoon.
- Werk uitsluitend wanneer de werkplek voldoende verlicht is.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het solderen. Soldeer- en vloeistofdampen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.
Hetzelfde geldt als het product wordt gebruikt als een hete lucht-blazer (bijv. voor het krimpen van krimpkousen); giftige of schadelijke gassen kunnen hier ook worden geproduceerd.
- Was uw handen grondig na het werken met soldeer.
- Eet of drink niet tijdens het solderen en neem soldeertin niet in de mond.
- Draag tijdens het solderen/ontsolderen een veiligheidsbril en geschikte beschermende kleding. Vloeibaar soldeertin, soldeerspetters, etc. kunnen ernstige brandwonden of oogletsel veroorzaken!
- Gebruik bij het solderen nooit soldeervetten, soldeerzuren of soortgelijke hulpmiddelen. Deze veroorzaken een slechte soldeerverbinding. Gebruik bij voorkeur een soldeerdraad met een vloeimiddeldkern (een zgn. harskernsoldeer) of passende SMD-soldeer.
- Raak het hete lucht-mondstuk niet aan de punt aan, gevaar voor brandwonden!
- Vervang het mondstuk alleen als het hete lucht-mondstuk volledig is afgekoeld.
- Soldeer uitsluitend op niet-brandbare oppervlakken. Let op materialen die in de buurt liggen omdat deze door de hitte beschadigd kunnen raken.
- Gebruik het product op gematigde breedten, nooit in de tropen. Raadpleeg het hoofdstuk "Technische gegevens" voor de toegestane omgevingscondities.
- Schakel het product nooit direct in wanneer het van een koude ruimte in een warme ruimte is gebracht. De condens die daarbij ontstaat kan onder bepaalde omstandigheden de werking van het apparaat storen of tot beschadiging leiden! Bovendien bestaat er vanwege vochtigheid op het nabewerkingsstation, de stroomkabel of stekker de mogelijkheid van een levensgevaarlijke elektrische schok!

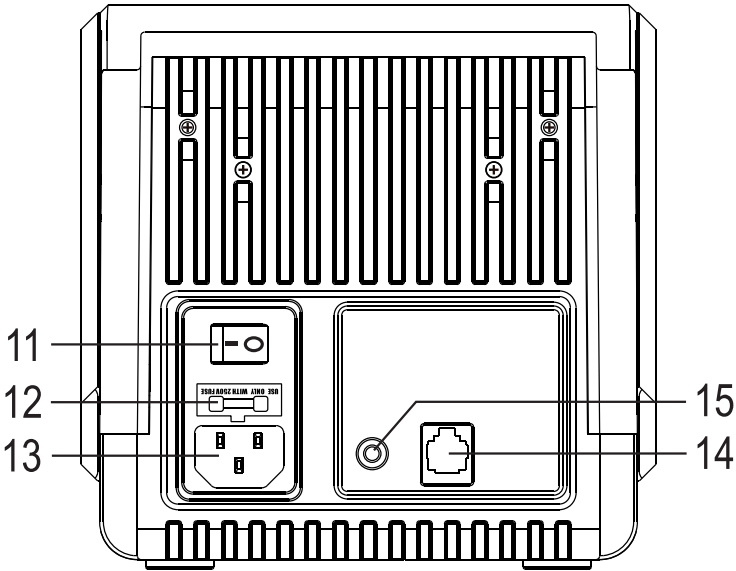


- Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het in gebruik neemt. Dit kan enkele uren duren!
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Een defecte zekering moet worden vervangen door een nieuwe zekering van hetzelfde type (zie hoofdstuk "Vervangen van de zekering"). Het repareren of overbruggen van een defecte zekering is niet toegestaan, dit kan tot brand of levensgevaarlijke elektrische schokken leiden.

7. Aansluitingen en bedieningselementen



- | | |
|----------------------|---|
| 1 Display | 6 Aansluiting voor vacuüm-zuighendel |
| 2 Toets "2" | 7 Aansluiting voor hete lucht-mondstuk |
| 3 Toets "1" | 8 Toets "▲" |
| 4 Toets "▼" | 9 Toets "3" |
| 5 Toets "MENU/ENTER" | 10 Opening voor bevestiging van de houder voor het mondstuk voor hete lucht |



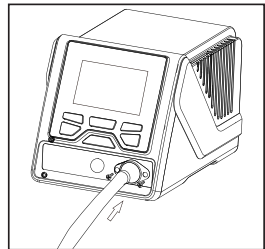
- 11 Netspanningsschakelaar
- 12 Zekeringhouder
- 13 Netbus
- 14 Bus voor het aansluiten van een RS232-kabel
- 15 Jack-bus voor meegeleverde jack-kabel (voor verbinding met het schakelcontact in de houder)

8. Aansluiting en plaatsing



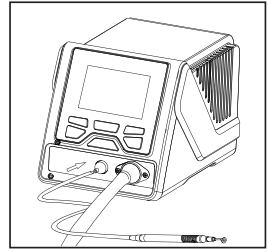
Neem het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht!

- Steek de slang van het mondstuk voor de hete lucht in de bijbehorende opening (7); let op de juiste richting van stekker en stopcontact. Gebruik daarbij niet te veel kracht.
- Bevestig de slang aan het nabewerkingsstation met behulp van de twee meegeleverde schroeven; een bijpassende binnenseskantsleutel is inbegrepen.

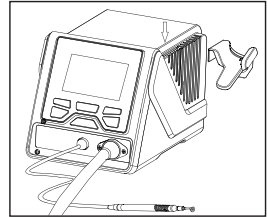


- Steek de vacuüm zuighendel op de betreffende bus (6). Dit kan enige inspanning vergen, omdat de afdichting strak moet zitten.

Als de dunne zuigslang de bevestiging stoort, kan deze voorzichtig worden verwijderd.

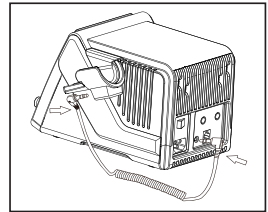


- Steek de houder aan de rechterkant van het nabewerkingsstation in de overeenkomstige opening (10).

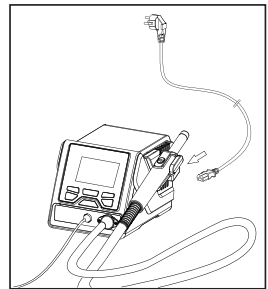


- Verbind de jack-bus in de houder via de meegeleverde spiraalkabel met de overeenkomstige bus (15) aan de achterkant van het nabewerkingsstation.

→ In de houder bevindt zich een schakelcontact. Wanneer het mondstuk voor de hete lucht correct in de houder is geplaatst (bijv. voor een werkonderbreking), worden verwarming en ventilator hierdoor automatisch uitgeschakeld. Dit dient niet alleen voor veiligheid maar ook voor energiebesparing.



- Plaats het mondstuk voor de hete lucht in de houder. De knop in het mondstuk voor de hete lucht is hierbij naar boven gericht.
- De meegeleverde metalen standaardbox kan onder het nabewerkstation worden geplaatst. De uittreklade is verdeeld in verschillende compartimenten; u kunt hierin alle meegeleverde kleine onderdelen bewaren.
- Schakel het nabewerkingsstation uit (stroomschakelaar op stand "0" zetten).
- Verbind de nabewerkingsstation met de meegeleverde stroomkabel met een correct geplaatst geaard stopcontact van het openbare elektriciteitsnet (wandcontactdoos).
- Schakel het nabewerkingsstation aan (stroomschakelaar op stand "I" zetten). Het display wordt ingeschakeld en het welkomstbericht wordt gedurende enkele seconden weergegeven. Vervolgens verschijnt het normale display.



9. Bediening



Neem alstublieft het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht!

a) Mondstuk plaatsen/vervangen

Plaats de gewenste mondstuk (3 mondstukken met verschillende diameters voor de luchtuitleat zijn bij de levering inbegrepen) tot aan de aanslag van het mondstuk voor de hete lucht. Hoe kleiner het mondstuk, des te nauwkeuriger kan worden gewerkt (bijvoorbeeld op een dicht bezette printplaat).



Belangrijk, voorzichtig!

Het mondstuk wordt warm tijdens het gebruik van het nabewerkstation, gevaar voor brandwonden! Vervang nooit een heet mondstuk, maar wacht voordat u het vervangt om ervoor te zorgen dat het mondstuk en het hele mondstuk voor de hete lucht volledig zijn afgekoeld.

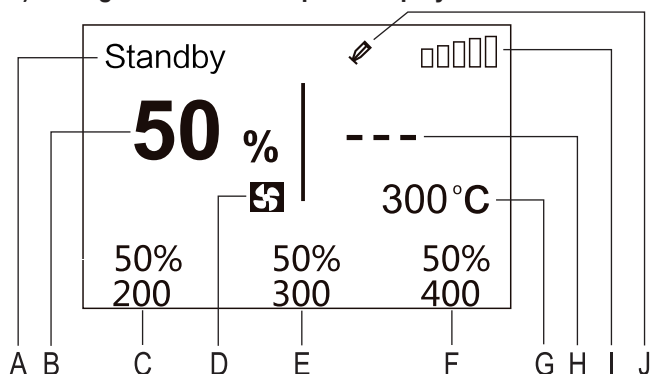
Gebruik geen gereedschap bij de vervanging, omdat het mondstuk hierdoor beschadigd kan raken.

Afhankelijk van het gebruik van het mondstuk voor de hete lucht, is het ook mogelijk om te werken zonder dat het mondstuk is bevestigd, bijv. als grotere oppervlakken moeten worden verwarmd.

b) In-/ uitschakelen

Het nabewerkingsstation kan met de stroomschakelaar (11) aan de achterzijde worden ingeschakeld (schakelaarstand "I") of worden uitgeschakeld (schakelaarstand "O"). Na het inschakelen wordt het display geactiveerd en wordt het welkomstbericht een paar seconden weergegeven. Vervolgens verschijnt het normale display.

c) Weergave-elementen op het display



- A Huidige status of bedrijfsmodus
- B Hoeveelheid lucht
- C Luchtstroom en temperatuur voor toets "1"
- D Symbool voor instelling van de luchtstroom
- E Luchtstroom en temperatuur voor toets "2"
- F Luchtstroom en temperatuur voor toets "3"
- G Momenteel ingestelde temperatuur
- H Gemeten temperatuur (in standby-modus wordt " - - - " weergegeven)
- I Displaybalk voor verwarming (hoe meer balken verschijnen, hoe sterker de verwarming)
- J Symbool voor geactiveerde vacuümpomp voor zuighendel

d) Selecteer luchthoeveelheid en temperatuur handmatig

- Door kort op de toets "MENU/ENTER" te drukken, kunt u schakelen tussen het instellen van de luchtstroom en de temperatuur. De instelbare waarde wordt in het wit gemarkeerd op het display.
- Met de toets "▼" kan de waarde verlaagd en met de toets "▲" verhoogd worden. Houdt de betreffende toets langer ingedrukt voor een snelle wijziging van de instelling.

Instelbare luchtstroom: 25 - 99%

Instelbare temperatuur: 100 - 480 °C

- In het functiemenu kunt u uw eigen boven- of ondergrens voor de temperatuur instellen. Bovendien kan er ook een temperatuurblokkering worden geactiveerd.

e) Selecteer luchtstroom en temperatuur met behulp van de snelkeuzetoetsen

Door kort op de toets "1", "2" of "3" te drukken, kan de telkens op het display weergegeven luchtstroom/temperatuur-instelling worden geactiveerd.

→ De in de fabriek ingestelde waarden kunnen in het functiemenu worden gewijzigd en aan uw wensen worden aangepast.

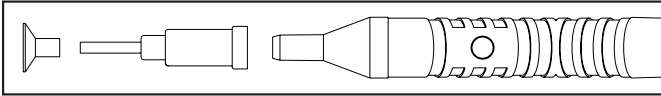
Vooraf ingestelde waarde toets "1": Luchtstroom 50%, temperatuur 200 °C

Vooraf ingestelde waarde toets "2": Luchtstroom 50%, temperatuur 300 °C

Vooraf ingestelde waarde toets "3": Luchtstroom 50%, temperatuur 400 °C


f) Vacuüm-zuighendel gebruiken

Montage

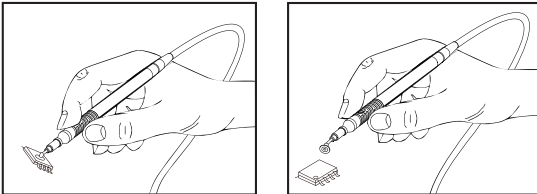


Op de vacuüm-zuighendel moet eerst een van de zuigpunten worden bevestigd (recht of met een hoek), vervolgens de rubberen zuignop zelf.

In-/ uitschakelen

Houd de toets "2" ca. 2 seconden lang ingedrukt om de vacuümpomp aan resp. uit te zetten. De vacuümpomp is luid hoorbaar en het symbool "  " verschijnt op het display.

Onderdeel optillen/loslaten



In de handgreep van de vacuüm-zuighendel bevindt zich aan één kant een opening. Druk de rubberen zuignop op het op te tillen onderdeel en sluit vervolgens de opening. Door het vacuüm vervormt de rubberen zuignop en kan het onderdeel worden verwijderd.

Als u uw vinger van de opening haalt, kan het vacuüm de rubber zuignop niet vervormen en zal het onderdeel losraken.

g) Hete lucht-eenheid starten/stoppen

- Haal eerst het hete lucht-mondstuk uit de houder.
- Druk kort op de toets van de hete lucht-eenheid om deze te starten of te stoppen.

→ In de houder bevindt zich een schakelcontact. Wanneer het mondstuk voor de hete lucht correct in de houder is geplaatst (bijv. voor een werkonderbreking), worden verwarming en ventilator hierdoor automatisch uitgeschakeld.

10. Systeem- en functiemenu

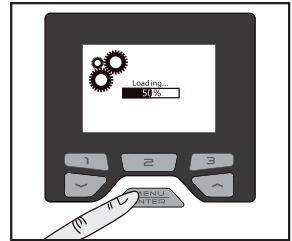
a) Menu oproepen

Houd de toets "MENU/ENTER" ingedrukt. Er verschijnt een staafdiagram, beginnend bij 0 % tot 100%. Vervolgens verschijnt het systeemmenu en kunt u de toets loslaten.

→ Als de wachtwoordfunctie is geactiveerd, moet u eerst het wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot de instellingen. Met de toets "▼" of "▲" kunt u de waarde wijzigen en met de "MENU/ENTER"-toets de invoerpositie te verplaatsen.

Als het wachtwoord correct is ingevoerd, verschijnt het systeemmenu na het invoeren van het derde cijfer; anders een foutmelding.

Als u op de toets "3" drukt, wordt de invoer van het wachtwoord geannuleerd.



b) Instellingen in het systeemmenu

Nadat u het menu hebt opgeroepen, wordt het systeemmenu altijd als eerste weergegeven. Door kort op de toets "3" te drukken, wordt het functiemenu gewijzigd; met de toets "2" verschijnt het systeemmenu opnieuw.

Als een paar seconden op geen enkele knop wordt gedrukt, worden de gemaakte instellingen opgeslagen en wordt het systeem- of functiemenu automatisch afgesloten.

Met de toets "▼" of "▲" kan het gewenste menupunt worden geselecteerd (zie de volgende tabel).

Druk vervolgens kort op de toets "MENU/ENTER" om naar de instellingsmodus te gaan en verander de instelling met de toets "▼" of "▲". Druk kort op de toets "MENU/ENTER" om de instelmodus te beëindigen.



De volgende menupunten staan ter beschikking:

| Engels | Functie |
|-----------------|---|
| Unit | Temperatuureenheid veranderen (°C of °F) |
| Password | Wachtwoord instellen |
| Keypad Tone | Toetsbevestigingsgeluid in-/uitschakelen |
| LCM Contrast | Displaycontrast instellen |
| Mode | Er zijn 3 modi: Nor (normal), MA (MASTER), SLA (SLAVE) Normal: Schakel PC-communicatie uit Master: Geen functie Slave: Verbinding maken met PC-software |
| Net Address | Als er meer dan één nabewerkingsstation op een computer is aangesloten, moet hier voor elk nabewerkingsstation een ander adres worden ingesteld |
| Factory Default | Herstel de standaardinstellingen |
| Exit | Menu verlaten |

“Unit”

Hier kan de temperatuureenheid worden gewisseld tussen °C (graden Celsius, basisinstelling) en °F (graden Fahrenheit).

“Password”

Na de keuze van dit menupunt moet een drie cijfers tellend wachtwoord worden ingevuld (000 ... 999). Verander de waarde met de toets “” of “”, schakel de invoerpositie door kort op de toets “MENU/ENTER” te drukken. Na de invoer van de derde positie wordt het wachtwoord opgeslagen.

————> Noteer het wachtwoord zorgvuldig, anders kan het menu niet meer worden opgeroepen!

Om de wachtwoordfunctie weer uit te schakelen, moet u het wachtwoord opnieuw invoeren in het menu. Beginnend bij de normale weergave moet het menu worden opgeroepen (zie hoofdstuk 10 a), hier is het wachtwoord vereist. Roep vervolgens de wachtwoordfunctie op in het systeemmenu en voer hetzelfde wachtwoord opnieuw in. De wachtwoordfunctie is vervolgens uitgeschakeld.

————> Om een wachtwoord te wijzigen (bijv. van “111” in “999”), moet de wachtwoordfunctie worden uitgeschakeld met het oude wachtwoord zoals hierboven beschreven. Vervolgens kan een nieuw wachtwoord worden ingevoerd.

“Keypad Tone”

Wanneer een toets wordt ingedrukt, wordt standaard een kort geluidssignaal weergegeven. Als dit toetsgeluid storend is, kunt u het hier uitschakelen.

“LCM Contrast”

Afhankelijk van de omgevingsverlichting of de leeshoek van het display kan het displaycontrast worden verhoogd of verlaagd.

“Mode”

Er zijn 3 modi: **Nor** (normal), **MA** (MASTER), **SLA** (SLAVE)

Normal: Schakel PC-communicatie uit

Master: Geen functie

Slave: Verbinding maken met PC-software

“Net Address”

Als er meer dan één identiek nabewerkingsstation op een computer is aangesloten, moet hier voor elk nabewerkingsstation een ander adres worden ingesteld

“Factory Default”

Wanneer u dit menupunt heeft geselecteerd en op de toets “MENU/ENTER” heeft gedrukt, verschijnt er een veiligheidsvraag, of u de basisinstelling wilt instellen of niet. Als de beveiligingsvraag worden beantwoord met “YES”, worden alle instellingen gereset naar de basisinstellingen.

“Exit”

Met dit menupunt kunt u het systeemmenu afsluiten (of een paar seconden wachten zonder op een toets te drukken).

c) Instellingen in het functiemenu

Nadat u het menu hebt opgeroepen, wordt het systeemmenu altijd als eerste weergegeven. Door kort op de toets "3" te drukken, wordt het functiemenu gewijzigd; met de toets "2" verschijnt het systeemmenu opnieuw.

Met de toets "" of "" kan het gewenste menupunt worden geselecteerd (zie de volgende tabel).

Druk vervolgens kort op de toets "MENU/ENTER" om naar de instellingsmodus te gaan en verander de instelling met de toets "" of "". Druk kort op de toets "MENU/ENTER" om de instelmodus te beëindigen.

Als een paar seconden op geen enkele knop wordt gedrukt, worden de gemaakte instellingen opgeslagen en wordt het systeem- of functiemenu automatisch afgesloten.

De volgende menupunten staan ter beschikking:

| Engels | Functie |
|------------------|--|
| UI-Mode | Bedrijfsmodus omschakelen (temperatuur/luchtvolume of profielmodus) |
| Temp Offset | Temperatuur-offset instellen voor het kalibreren van de hete lucht-temperatuur |
| Timing Work | Instellen van een tijdsduur, waarna de hete lucht automatisch wordt uitgeschakeld (start van de tijdsduur met de toets op het mondstuk voor de hete lucht) |
| Shortcut Temp 1 | Vooraf ingestelde temperatuur voor de snelkeuzetoets "1" |
| Shortcut Air 1 | Vooraf ingestelde luchtvolume voor de snelkeuzetoets "1" |
| Shortcut Temp. 2 | Vooraf ingestelde temperatuur voor de snelkeuzetoets "2" |
| Shortcut Air 2 | Vooraf ingestelde luchtvolume voor de snelkeuzetoets "2" |
| Shortcut Temp 3 | Vooraf ingestelde temperatuur voor de snelkeuzetoets "3" |
| Shortcut Air 3 | Vooraf ingestelde luchtvolume voor de snelkeuzetoets "3" |
| Temp Upperr | Instellen van de bovenste temperatuurgrens |
| Temp Lower | Instellen van de onderste temperatuurgrens |
| Temp Lock | Temperatuurblokkering aan-/uitschakelen |
| Exit | Menu verlaten |

"UI-Mode"

U kunt hier de bedrijfsmodus van het nabewerkingsstation bepalen.

In de normale bedrijfsmodus (instelling "Normal"), wordt de hete lucht geregeld door de instelling van temperatuur en het luchtvolume, zie displayweergave in hoofdstuk 9. c).

In de profielmodus (instelling "Profile") werkt het nabewerkingsstation met een instelbaar tijd-/temperatuurprofiel (een temperatuurcurve met bijbehorende hoeveelheid lucht).

→ Na het omschakelen worden andere menupunten weergegeven. Zie hoofdstuk 11 voor een beschrijving van deze nieuwe menupunten en de profielmodus.

“Temp Offset”

De temperatuur van de hete lucht die het nabewerkingsstation ter beschikking staat, wordt via een sensor bewaakt. Diverse externe invloeden en componenttoleranties kunnen leiden tot een afwijking van de daadwerkelijke temperatuur. Om deze reden kunt u de temperatuur hier via een correctiewaarde aanpassen.

Mogelijk is een correctie van -50 + 50 °C of -90 + 90 °F.

Een positieve correctiewaarde verhoogt de temperatuur van de hete lucht, een negatieve waarde vermindert deze.

“Timing Work”

Hier kunt u een tijdsduur van 10 - 900 seconden instellen.

Wanneer de normale weergave weer op het display verschijnt (zie hoofdstuk 9. c), haal dan het mondstuk voor de hete lucht uit de houder. Het nabewerkingsstation begint bij de ingestelde temperatuur en de hoeveelheid lucht, als u eventjes op de toets van het mondstuk voor hete lucht drukt.

De resterende tijd wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het display (bij het aftellen hoort u een kort piepgeluid, om het aankomde uitschakelen aan te geven).

Indien gewenst, kan de temperatuur of het luchtvolume tijdens het aftellen worden gewijzigd (handmatig of via de drie snelkeuzetoetsen).

Als de functie moet worden onderbroken, plaatst u het mondstuk voor de hete lucht correct terug in de houder, zodat de in de houder geïntegreerde schakelaar wordt geactiveerd.

Om de functie te deactiveren, stelt u “OFF” in het functiemenu in.

“Shortcut Temp 1”

Hiermee stelt u het gewenste temperatuur voor de snelkeuzetoets “1” in.

“Shortcut Air 1”

Hiermee stelt u het gewenste luchtvolume voor de snelkeuzetoets “1” in.

“Shortcut Temp 2”

Hiermee stelt u het gewenste temperatuur voor de snelkeuzetoets “2” in.

“Shortcut Air 2”

Hiermee stelt u het gewenste luchtvolume voor de snelkeuzetoets “2” in.

“Shortcut Temp 3”

Hiermee stelt u het gewenste temperatuur voor de snelkeuzetoets “3” in.

“Shortcut Air 3”

Hiermee stelt u het gewenste luchtvolume voor de snelkeuzetoets “3” in.

“Temp Upper”

Om oververhitting van componenten te voorkomen, kan hier een bovengrens voor de temperatuur worden ingesteld. Tijdens het latere gebruik kan geen hogere temperatuur worden ingesteld.

—→ Als u op een van de snelkeuzestoetsen een hogere temperatuur heeft geprogrammeerd (bijv. bovenste temperatuurgrens = 300 °C, snelkeuzetoets 3 = 400 °C), dan gebruikt het nabewerkingsstation automatisch de waarde van de temperatuurgrens en niet de instelling van de snelkeuzetoets.

“Temp Lower”

Om er bijvoorbeeld voor te zorgen dat het desolderen van componenten correct kan worden uitgevoerd, kan hier een minimumtemperatuur worden ingesteld. Tijdens het latere gebruik kan geen lagere temperatuur worden ingesteld.

—→ Als u op een van de snelkeuzestoetsen een lagere temperatuur heeft geprogrammeerd (bijv. onderste temperatuurgrens = 200 °C, snelkeuzetoets 3 = 150 °C), dan gebruikt het nabewerkingsstation automatisch de waarde van de temperatuurgrens en niet de instelling van de snelkeuzetoets.

“Temp Lock”

U kunt hier een specifieke temperatuur instellen, die later niet meer kan worden gewijzigd. Samen met een geactiveerde wachtwoordbeveiliging wordt voorkomen dat een bepaalde temperatuurinstelling willekeurig wordt gewijzigd.

Om de functie uit te schakelen, stelt u “OFF” in.

“Exit”

Met dit menupunt kunt u het functiemenu afsluiten (of een paar seconden wachten zonder op een toets te drukken).

11. Profielmodus

In de profielmodus werkt het nabewerkingsstation volgens een instelbaar tijd-/temperatuurprofiel (een temperatuurcurve met bijbehorende hoeveelheid lucht).

→ De profielmodus kan worden geactiveerd in het functiemenu, zie hoofdstuk 10. c). Let daar op de beschrijving van het menupunt "UI Mode"; selecteer "Profile".

In de profielmodus hebben de toetsen op het nabewerkingsstation een andere functie:

Toets "1": Snelkeuzetoets voor profiel 1

Toets "2": Snelkeuzetoets voor profiel 2

Toets "3": Snelkeuzetoets voor profiel 3

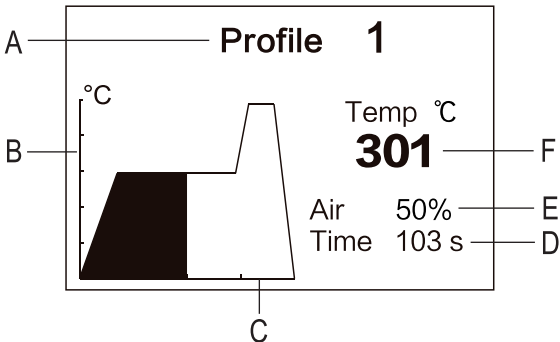
Toets "▼": Ga terug naar het vorige profiel

Toets "▲": Ga naar het volgende profiel

Toets "MENU/ENTER": Druk kort op om het geselecteerde profiel te gebruiken (als het geselecteerde profiel bezet is, kan met de toets van het luchtvolume voor de hete lucht worden gestart/gestopt)

Lang ingedrukt houden om naar het systeemmenu te gaan

Het display ziet er in de profielmodus als volgt uit:



A Huidig profielnummer

B Temperatuuras (elke schaallijn staat voor 100 °C)

C Tijdas (max. 600 seconden)

D Resterende afteltijd voor het huidige profiel

E Huidig luchtvolume

F Huidig temperatuur

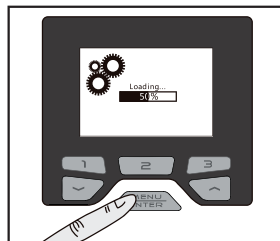
a) Menu oproepen

Houd de toets "MENU/ENTER" ingedrukt. Er verschijnt een staafdiagram, beginnend bij 0 % tot 100%. Vervolgens verschijnt het systeemmenu en kunt u de toets loslaten.

→ Als de wachtwoordfunctie is geactiveerd, moet u eerst het wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot de instellingen. Met de toets "⏏" of "⏏" kunt u de waarde wijzigen en met de "MENU/ENTER"-toets de invoerpositie te verplaatsen.

Als het wachtwoord correct is ingevoerd, verschijnt het systeemmenu na het invoeren van het derde cijfer; anders een foutmelding.

Als u op de toets "3" drukt, wordt de invoer van het wachtwoord geannuleerd.



b) Instellingen in het systeemmenu

Nadat u het menu hebt opgeroepen, wordt het systeemmenu altijd als eerste weergegeven. Door kort op de toets "3" te drukken, wordt naar het profielmenu gewisseld; met de toets "2" verschijnt het systeemmenu opnieuw.

De instellingen in het systeemmenu zijn te vinden in hoofdstuk 10. b), in de profielmodus zijn er geen wijzigingen.

c) Instellingen in het profielmenu

Nadat u het menu hebt opgeroepen, wordt het systeemmenu altijd als eerste weergegeven. Door kort op de toets "3" te drukken, wordt naar het profielmenu gewisseld; met de toets "2" verschijnt het systeemmenu opnieuw.

Met de toets "⏏" of "⏏" kan het gewenste menupunt worden geselecteerd (zie de volgende tabel). Druk dan kort op de toets "MENU/ENTER", om de keuze te bevestigen.

Als er gedurende enkele seconden geen toets wordt ingedrukt, dan wordt het menu automatisch verlaten.

De volgende menupunten staan in het profielmenu ter beschikking:

| Engels | Functie |
|----------------|---|
| UI Mode | Bedrijfsmodus omschakelen (temperatuur/luchtvolume of profielmodus) |
| Edit Profile | Nieuw profiel creëren of bestaand profiel veranderen |
| Copy Profile | Kopieer het bestaande profiel naar een ander (leeg) profiel |
| Delete Profile | Profiel (en alle hierin opgeslagen gegevens) verwijderen |
| Exit | Menu verlaten |

“UI Mode”

U kunt hier de bedrijfsmodus van het nabewerkingsstation bepalen.

In de normale bedrijfsmodus (instelling “Normal”), wordt de hete lucht geregeld door de instelling van temperatuur en het luchtvolume, zie displayweergave in hoofdstuk 9. c).

In de profielmodus (instelling “Profile”) werkt het nabewerkingsstation volgens een instelbaar tijd-/temperatuurprofiel (een temperatuurcurve met bijbehorende hoeveelheid lucht).

→ Na het omschakelen worden andere menupunten weergegeven voor het functie- of profielmenu.

“Edit Profile”

Na de keuze van dit menupunt drukt u eventjes op de toets “MENU/ENTER”.

Selecteer met de toets “ \vee ” of “ \wedge ” een van de 25 profielgegevens waarin een nieuw profiel moet worden gemaakt of een bestaand profiel moet worden gewijzigd. Als er al gegevens in het profiel staan, wordt de betreffende curve van het profiel weergegeven.

→ De eerste 3 profielen zijn reeds in de fabriek ingesteld, maar kunnen worden gewist of gewijzigd.

Als het nabewerkingsstation wordt teruggezet naar de standaardinstellingen, zijn de eerste 3 profielen weer beschikbaar.

Druk dan kort op de toets “MENU/ENTER”, om de keuze van het opslaan van het profiel te bevestigen.

Bij een leeg profiel staan nog geen gegevens ter beschikking; deze kunnen successief worden ingevuld. Voor een profiel met gegevens kunnen de bestaande gegevens worden gewijzigd of aangevuld.

Kies met de toets “ \vee ” of “ \wedge ” de instelling, die u wilt veranderen of invoeren. Druk dan kort op de toets “MENU/ENTER”, om de waarden te veranderen. Bevestig de waarde weer met de toets “MENU/ENTER”. De instelbare waarde wordt in het wit gemarkeerd op het display.

De volgende instellingen kunnen worden gemaakt:

- “Step”

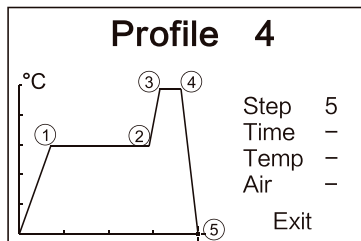
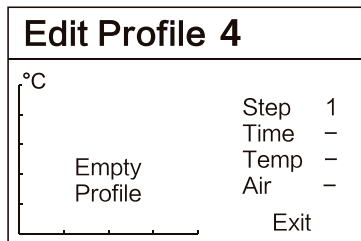
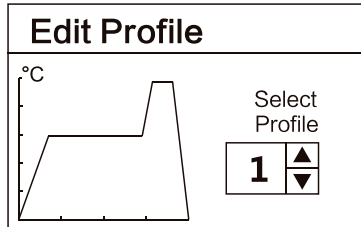
Elk profiel kan worden opgebouwd uit maximaal 9 verschillende posities (in de afbeelding rechts zijn er 5 te zien).

→ Het toevoegen van een nieuwe positie is alleen mogelijk na de huidige laatste positie.

- “Time”

Hier wordt de tijdsduur voor de betreffende positie ingesteld. Hierbij moet u erop letten, dat de complete tijdsduur voor het profiel maximaal 600 seconden kan bedragen.

→ De telkens laatste positie kan worden gewist, als u voor de tijd “0” seconden instelt.





- “Temp.”

Voor elk van de maximaal 9 posities kan de gewenste doeltemperatuur worden ingesteld.

- “Air”

Voor elk van de maximaal 9 posities kan het gewenste luchtvolume worden ingesteld.


- “Exit”

Na het selecteren van “Exit” verschijnt een beveiligingsvraag gesteld, of het profiel moet worden opgeslagen of niet. Bevestig de gewenste selectie met de bijbehorende pijltjestoets (“”) = niet opslaan, annuleren of “”) = opslaan).



“Copy Profile”

Een bestaand profiel kan hier worden gekopieerd, bijvoorbeeld om meerdere vergelijkbare profielen te maken. Dit bespaart tijd omdat het volledige profiel niet opnieuw hoeft te worden ingevoerd.



Na de keuze van dit menupunt drukt u eventjes op de toets “MENU/ENTER”.

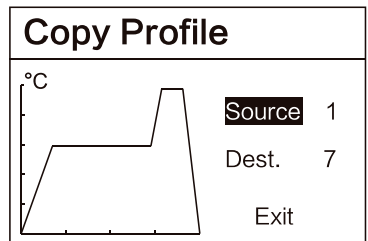
Selecteer met de toets “” of “” tussen Source” en “Dest.”

- “Source” = profiel dat moet worden gekopieerd
- “Dest.” = profiel dat moet worden overgeschreven

Druk eventjes op de toets “MENU/ENTER”, daarna kunt u met de toets “” of “” het nummer van het profiel instellen.

Als een profiel in het betreffende geheugen is opgeslagen, wordt dit aan de linkerkant van het display weergegeven.

Na het selecteren van “Exit” verschijnt een beveiligingsvraag gesteld, of het profiel moet worden opgeslagen of niet. Bevestig de gewenste selectie met de bijbehorende pijltjestoets (“”) = niet kopiëren, annuleren of “”) = kopiëren).





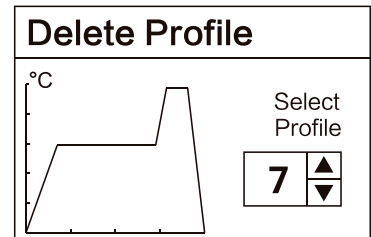
“Delete Profile”

Hier kunt u een profiel verwijderen dat niet langer nodig is.

Na de keuze van dit menupunt drukt u eventjes op de toets “MENU/ENTER”.

Kies met de toets “” of “” een van de 25 profielgeheugens uit, die u wilt verwijderen. De respectieve curve van het profiel wordt aan de linkerkant van het display weergegeven.



Als u korte tijd op de toets “MENU/ENTER” drukt, verschijnt er een beveiligingsvraag of u het profiel wilt verwijderen of niet. Bevestig de gewenste selectie met de bijbehorende pijltjestoets (“”) = niet wissen, annuleren of “”) = wissen).



“Exit”

Met dit menupunt kunt u het profielmenu verlaten (of een paar seconden wachten zonder op een toets te drukken).

d) Profiel of hete lucht-eenheid starten/stoppen

- Selecteer eerst het gewenste profiel (met de drie snelkeuzetoetsen of met de toets “” of “”).
- Haal eerst het hete lucht-mondstuk uit de houder.
- Druk kort op de toets “MENU/ENTER” om de hete lucht-eenheid te starten of te stoppen.

→ Dit is alleen mogelijk als de geselecteerde profielgegevens voor de temperatuur/het luchtvolume ter beschikking staan.

In de houder bevindt zich een schakelcontact. Wanneer het mondstuk voor de hete lucht correct in de houder is geplaatst (bijv. voor een werkonderbreking), worden verwarming en ventilator hierdoor automatisch uitgeschakeld. In dit geval kan de hete lucht-eenheid niet worden geactiveerd met de toets “MENU/ENTER”.

12. Onderhoud en verzorging

Het product is onderhoudsvrij. Laat onderhoud of reparaties uitsluitend uitvoeren door een vakman.

Voorafgaand aan het reinigen moet het product uitgeschakeld en van het stroomnet gescheiden worden. Trek de stekker uit het stopcontact.

Laat het gehele product voldoende afkoelen voordat u het reinigt.

Veeg de buitenkant van het product alleen af schoon met een schone, zachte en droge doek. U kunt stof met behulp van een lange schone kwast en een stofzuiger zeer eenvoudig verwijderen.



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen of chemische oplossingen omdat dit schade kan veroorzaken aan de behuizing (verkleuringen) of afbreuk kan doen aan de werking.

13. Foutmeldingen op het display

| Weergave op het display, soort fout | Beschrijving |
|---|--|
| Fout "E0", probleem met de ventilator | De ventilator werkt niet, de ventilatorsensor is defect of er is een contactprobleem met de ventilator. Laat het product door een vakman inspecteren! |
| Fout "E1", functioneel probleem met het verwarmingselement | Het verwarmingselement is defect of de bijbehorende sensor is defect. Vervang het complete mondstuk voor de hete lucht met slang/stekker door een nieuwe eenheid of laat het product door een vakman inspecteren! |
| Fout "E2", contactprobleem met de sensor | Er is een contactprobleem met de stekker tussen het mondstuk voor de hete lucht en het nabewerkingsstation. Maak de stekkerverbinding tussen het mondstuk voor de hete lucht en het nabewerkingsstation los en sluit hem opnieuw aan. Als dat niet helpt, laat het product dan door een vakman inspecteren! |
| Fout "E3", netspanning-nuldoorgangssensor abnormaal | De frequentie van de netspanning ligt buiten de bedrijfsparameters (zie "Technische gegevens") of het product wordt gebruikt door een stroomgenerator en niet via het openbare elektriciteitsnet. Als dat niet van toepassing is, laat het product dan door een vakman inspecteren! |
| Fout "E5", overstroom/kortsluiting bij het verwarmingselement | Het verwarmingselement is defect (kortsluiting). Vervang het complete mondstuk voor de hete lucht met slang/stekker door een nieuwe eenheid of laat het product door een vakman inspecteren! |
| Fout "E7", kortsluiting bij de temperatuursensor | De temperatuursensor in het mondstuk voor hete lucht heeft een kortsluiting. Vervang het complete mondstuk voor de hete lucht met slang/stekker door een nieuwe eenheid of laat het product door een vakman inspecteren! |
| Fout "E8", overtemperatuur | Schakel het product uit en laat het volledig afkoelen. Neem het vervolgens weer in gebruik. Plaats geen voorwerpen op de luchtslang, knijp hem niet af/knik hem niet! De temperatuursensor heeft mogelijk een kortsluiting in het mondstuk voor de hete lucht. Vervang het complete mondstuk voor de hete lucht met slang/stekker door een nieuwe eenheid of laat het product door een vakman inspecteren! |
| Fout "E9", mondstuk voor de hete lucht verkeerd/abnormaal | Het mondstuk voor de hete lucht past niet in het nabewerkingsstation. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen. De interne elektronica is defect, laat het product dan door een vakman inspecteren! |

14. Algemene regels voor het verhelpen van storingen

| Probleem | Oplossing |
|---|--|
| Geen weergave op de display | <ul style="list-style-type: none">• Is het product verbonden met de netspanning en ingeschakeld?• Is er een zekering geactiveerd? Controleer of vervang de zekering (zie hoofdstuk 15) |
| Soldeer wordt niet vloeibaar | <ul style="list-style-type: none">• De temperatuur is te laag ingesteld.• De warmte wordt te snel afgeleid (bijv. bij werkzaamheden aan grotere werkstukken). Verklein de afstand tussen het mondstuk en het werkstuk. Stel een hogere temperatuur in of gebruik een mondstuk met een kleinere diameter.• Het product is niet geschikt voor de soldeerwerkzaamheden (bijv. solderen van te grote werkstukken).• Het product is uitsluitend geschikt voor werkzaamheden met zacht soldeer. |
| De ingestelde temperatuur klopt niet | <ul style="list-style-type: none">• De hete lucht koelt af op de weg tussen de temperatuursensor en de opening van het mondstuk. Bovendien wordt de warme lucht verdeeld, afhankelijk van de grootte van het mondstuk en de afstand tot het werkstuk.• Kalibreer de temperatuur in het systeemmenu. |
| Het mondstuk voor de hete lucht schakelt niet uit wanneer het in de houder is geplaatst | <ul style="list-style-type: none">• Controleer de kabelverbinding tussen de houder en de overeenkomstige bus aan de achterkant van het nabewerkingsstation.• Plaats het mondstuk voor de hete lucht correct in de houder. |
| Het mondstuk voor de hete lucht schakelt niet uit tijdens bedrijf | <ul style="list-style-type: none">• Controleer de instelling in het functiemenu, menupunt "Timing Work".• Is het nabewerkingsstation in de profielmodus? |
| Geen temperatuurinstelling mogelijk | <ul style="list-style-type: none">• De temperatuurblokkering in het functiemenu is geactiveerd. |
| Het bereik van de temperatuurinstelling is te klein | <ul style="list-style-type: none">• In het functiemenu is een bovenste en/of een onderste temperatuurgrens geprogrammeerd |
| De temperatuurwaarde op de snelkeuzetoets wordt niet bereikt | <ul style="list-style-type: none">• In het functiemenu is een bovenste en/of een onderste temperatuurgrens geprogrammeerd |

15. De zekering vervangen

De zekering beschermt het apparaat tegen overbelasting. Bij normaal gebruik mag de zekering niet geactiveerd worden.

Een activering van de zekering kan echter optreden in geval van een defect mondstuk voor de hete lucht of een kortsluiting in de kabel tussen het mondstuk voor de hete lucht en nabewerkingsstation. De zekering kan ook geactiveerd worden bij een defect in het nabewerkingsstation.

Ga voor het vervangen van een defecte zekering als volgt te werk:

- Schakel het nabewerkingsstation uit. Laat het mondstuk voor de hete lucht volledig afkoelen.
- Koppel het nabewerkingsstation los van de netspanning. Trek de stekker volledig uit het stopcontact. Koppel vervolgens de stroomkabel volledig los van het nabewerkingsstation.
- Verwijder de zekeringhouder (zie afbeeldingen in hoofdstuk 7, pos. 12) boven het stopcontact. Deze kan bijv. met een platte schroevendraaier voorzichtig eruit worden gewrikt.
- Trek de zekering uit de zekeringenhouder.
- Controleer de zekering bijv. met behulp van een geschikt meetapparaat (digitale multimeter) op elektrische continuïteit.
- Als de zekering defect is, vervangt u deze door een nieuwe, identieke zekering (zie hoofdstuk "Technische gegevens" aan het einde van de gebruiksaanwijzing voor het type zekering).



Gebruik nooit een zekering met andere specificaties. Overbrug een defecte zekering nooit!

Er bestaat brandgevaar; bovendien bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

- Steek de nieuwe zekering in de zekeringhouder. Steek de zekeringhouder met de juiste richting terug in het nabewerkingsstation, zodat deze vastklikt.
- Neem het nabewerkingsstation weer in gebruik (met de netspanning verbinden en inschakelen).



Mocht de zekering na het inschakelen opnieuw doorbranden, verbreekt u de verbinding van het nabewerkingsstation met de netspanning en laat u het complete apparaat vervolgens door een vakman controleren.

16. Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):


- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

17. Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Bedrijfsspanning..... | 230 V/AC, 50 Hz |
| Opgenomen vermogen..... | max. 1000 W |
| Beschermingsklasse..... | I |
| Zekeringstype..... | *Smeltveiligheid, 20 x 5 mm, 250 V, 6,3 A, traag activeringseigenschap |
| Luchtvolume..... | instelbaar 30 - 120 l/min |
| Hete lucht-temperatuurbereik..... | +100 °C tot +480 °C (212 - 896 °F) |
| Vacuüm voor zuighendel..... | ~ 80 kPa |
| Temperatuurcorrectie..... | ja, ± 50 °C (± 90 °F) |
| Temperatuurgrenzen instelbaar..... | ja |
| Omgevingsvoorwaarden..... | Temperatuur 0 °C tot +40 °C; relatieve luchtvochtigheid 0% tot 80%, niet condenserend |
| Opslagvoorwaarden..... | Temperatuur -20 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 80%, niet condenserend |
| Afmetingen..... | 193 x 150 x 226 mm (incl. houder) |
| Slanglengte voor het mondstuk voor hete lucht..... | ca. 100 cm |
| Slanglengte voor de vacuüm zuighendel..... | ca. 100 cm |
| Gewicht..... | ca. 3,62 kg |

 Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.