1 Indledning

Kære kunde,

Vi takker for tilliden til vores produkt og ønsker dig at arbejdet med dette forløber tilfredsstillende. Elektro-fitting-svejseautomaten ROWELD ROFUSE Sani 160 egner sig kun til svejsning af afløbsrør med elektro-svejsemuffer af PE.

Produktet er konstrueret iht. det aktuelle tekniske niveau og anerkendte sikkerhedstekniske regler og er udstyret med beskyttelsesanordninger. Det er blevet kontrolleret mhp. funktion og sikkerhed inden udleveringen.

Ved fejlbetjening eller misbrug kan der dog opstå fare for

- operatørens sundhed,
- produktet og operatørens andre materielle værdier,
- produktets effektivitet.

Alle personer, som har med idrifttagning, betjening, vedligeholdelse og istandsættelse af produktet at gøre, skal

- være kvalificeret i overensstemmelse med dette,
- kun anvende produktet under opsyn,
- have et nøje kendskab til betjeningsvejledningen inden idrifttagningen af produktet.

Mange tak.

2 Sikkerhedshenvisninger

Denne apparat er ikke beregnet til at blive betjent af børn eller personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale tilstand eller manglende erfaring og kendskab. Denne apparat må kun bruges af børn fra 8 år samt af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale tilstand eller manglende erfaring og kendskab, hvis det sker under opsyn, eller de modtager anvisninger på sikker omgang med apparat og således forstår de farer, der er forbundet hermed. I modsats fald er der risiko for fejlbetjening og personskader.

Hold børn under opsyn ved brug, rengøring og vedligeholdelse. Derved sikres det, at børn ikke bruger apparat som legetøj.

2.1 Uhensigtsmæssig anvendelse af svejse- eller strømforsyningskablet

Produktet må ikke bæres ved blot at holde i kablet, og stikket må ikke trækkes ud af stikdåsen ved at trække i strømforsyningskablet. Beskyt kablet mod varme, olie og skarpe kanter.

2.2 Sikring af fittinger og forbindelsespunktet

Anvend spændeanordninger til at holde fittingen og forbindelsespunktet fast.
Svejseautomaten må kun anvendes til bygningsinstallationer. Anvendelse i forbindelse med rørledningsinstallationer i jorden er ikke tilladt.

2.3 Rengøring af svejseautomaten

Der må ikke sprøjtes vand på produktet, og det må ikke dykkes ned i vand.

2.4 Åbning af kabinettet

Produktet må kun åbnes af fagkyndigt personale fra firmaet ROTHENBERGER eller personer og autoriserede specialværksteder, som er blevet instrueret af firmaet!

2.5 Kontrol mhp. beskadigelser

Inden hver brug af produktet skal beskyttelsesanordninger samt eventuelle let beskadigede dele kontrolleres omhyggeligt mhp. upåklagelig og korrekt funktion. Kontrollér om stikkontakter fungerer upåklageligt, om de klemmer ordentligt og kontaktfladerne er rene. Alle dele skal være monteret korrekt og opfylde alle gældende betingelser for at kunne sikre, at produktet

fungerer upåklageligt. Beskadigede beskyttelsesanordninger og dele skal repareres eller udskiftes korrekt af et kvalificeret firma/værksted.

2.6 Tilslutning til strømforsyningen

Elselskabets tilslutningsbetingelser, VDE-bestemmelser, forskrifter mhp. forebyggelse af uheld, DIN/CEN-forskrifter og nationale forskrifter skal overholdes.

Sikringen af strømforsyningen skal være på maks. 10 A.

Produktet skal være beskyttet mod regn og fugt.

3 Pleje

3.1 Vedligeholdelse og reparation

Eftersom det handler om en svejseautomat, som anvendes i sikkerhedsrelevante områder, må vedligeholdelse og reparation kun udføres af producenten eller af autoriserede partnere, som er blevet uddannet med henblik på dette af producenten. Dette garanterer en uforanderlig høj enheds- og sikkerhedsstandard for svejseautomaten.

Producenten frakender sig garantiforpligtigelser og ansvaret for enheden ved misbrug og deraf opstående følgeskader.

Ved kontrollen udstyres enheden automatisk iht. den aktuelle tekniske udleveringsstandard, og der udstedes en funktionsgaranti på tre måneder.

Vi anbefaler at lade svejseautomaten blive kontrolleret i intervaller på min. 12 måneder.

Vær opmærksom på de obligatoriske, regelmæssige kontroller iht. BGV A3!

3.2 Transport, opbevaring, forsendelse

Produktet leveres i en karton. Produktet skal opbevares tørt og beskyttet mod fugt i kartonen.

Produktet skal ligeledes befinde sig i sin karton ved forsendelse.

4 Funktionsprincipper

Svejseautomaten ROWELD ROFUSE Sani 160 gør svejsning af PE-afløbsrør fra producenterne Geberit, Akatherm-Euro, Coes, Valsir, Waviduo og Vulcathene-Euro med elektrosvejsemuffer mulig i boligautomatiseringen.

Den mikroprocessorstyrede automat

- styrer og overvåger svejseprocessen fuldautomatisk,
- fastlægger svejsetidsrummet ift. temperaturen i omgivelsen,
- viser alle informationer vha. tre LED‘s hhv. på et syvsegment-display.

5 Betjening

5.1 Tilkobling af svejseautomaten

Svejseautomaten bliver tilsluttet en forsyningsspænding på 230 V og tilkoblet vha. tænd/sluk-knappen. Enheden udfører derefter automatisk en selvtest. Alle tre LED‘s lyser samtidigt kortvarigt og angiver hermed svejseautomatens funktionsdygtighed. Syvsegment-displayet viser ligeledes svejsemodus H00 i ca. 1 sekunder. Displayet og LED´ene lyser derefter ikke længere.

5.2 Tilslutning af svejsemuffen

Svejsekontakterne skal forbindes med muffen, og det skal kontrolleres, om den sidder fast. Svejsekontakternes og muffens kontaktflader skal være rene. Tilsmudsede kontakter kan medføre fejlbehæftede svejsninger samt overophedning af tilslutningsstikket og evt. brand.

Efter kontakten med fittingen er opstået, lyser den gule LED (fitting tilsluttet). Samtidig vises svejsetidsrummet på displayet. Ved at trykke på START-tasten bliver svejseforløbet startet.

Svejsetidsrummet ender efter ca. 80 sek.

5.3 Svejseproces

Svejseprocessen overvåges i overensstemmelse med de udregnede svejseparametre for svejsemuffen under hele svejsetidsrummet.

5.4 Ende af svejseprocessen

Svejseprocessen er afsluttet korrekt, når det faktiske svejsetidsrum vises med 0 sek. (visning ***000***), den grønne LED (slut) lyser samtidig og det akustiske signal lyder to gange.

5.5 Afbrydelse af svejseforløbet

Svejseprocessen er fejlbehæftet, når den røde LED (fejl) lyser og det akustiske signal lyder i intervaller. En fejlkode vises desuden på displayet.

En fejl kan kun kvitteres med STOP-tasten.

5.6 Afkølingstid

Den afkølingstid, der er angivet af fitting-producenten, skal overholdes. Vær opmærksom på at ingen ydre kræfter påvirker den varme rør-svejse-fitting-forbindelse i dette tidsrum.

5.7 Tilbagevenden til begyndelsen

Efter svejseforløbet vender svejseautomaten ved afbrydelse af forbindelsen til svejse-fittingen igen tilbage til begyndelsen af svejseforløbet. For at sikre at den samme elektro-svejsemuffe ikke bliver svejset igen, skal automaten adskilles fra fittingen både efter korrekt svejsning så vel som afbrydelse af en svejsning, for at gøre den parat til den næste svejsning.

6 Liste over overvågningsfunktioner

Systemfejl:

Svejseautomaten skal adskilles fra strømforsyningen og svejse-fittingen med det samme. Selvtesten har fundet fejl i systemet. Svejseautomaten må ikke længere anvendes og skal sendes ind til reparation. **E00**

Strømafbrydelse:

Den sidste svejsning er ufuldstændig. Svejseautomaten blev adskilt fra forsyningsspændingen. Fejlen skal kvitteres med STOP-tasten. **E01**

Ingen kontakt:

Der forekommer ingen fuldstændig elektrisk forbindelse mellem svejseautomaten og svejse-fittingen (kontrollér stikforbindelsen til fittingen) eller der er en afbrydelse i varmespiralen. **E02**

Underspænding:

Indgangsspændingen er mindre end 180 volt, justér generator-udgangsspændingen. **E03**

Overspænding:

Indgangsspændingen er over 280 volt, justér generator-udgangsspændingen. **E04**

Temperaturfejl eller temperaturmåling fejlagtig:

Den målte omgivelsestemperatur befinder sig uden for enhedens arbejdsområde: lavere end – 5°C eller højere end + 40°C. **E05**

Hvis denne visning forekommer under selvtesten, er temperaturmålingen fejlagtig.

Frekvensfejl:

Indgangsspændingens frekvens er uden for tolerance-området (40 Hz - 70 Hz). **E06**

Strøm for lav eller for høj:

Denne visning forekommer ved midlertidig afbrydelse af strømforsyningen eller når strømreguleringen er defekt. **E07**

Nødstop:

Svejseforløbet blev afbrudt med STOP-tasten. **E08**

Fitting allerede svejset:

Efter svejsningen blev svejseautomaten ikke adskilt fra fittingen, eller et forsøg på at starte svejseforløbet igen er blevet indledt. **E09**

7 Tekniske data

Svejseområde	40 - 160 mm
Udgangsstrøm	5 A indstillet
Spænding	180 V - 280 V (230 V)
Frekvens	40 - 70 Hz
Kapacitet	1150 W
Kapslingsklasse	IP 54
Temperaturområde	– 20°C til + 60°C
Længde strømforsyningskabel	3 m med EUR-stik
Længde svejsekabel	3 m med 2,0 mm tilslutningskontakter
Dimensioner kabinet (BxHxD)	165 x 200 x 80 mm
Vægt	1,4 kg

8 Kundeservice

ROTHENBERGER servicesteder er til rådighed til at hjælpe dig (se listen i kataloget eller online) og reservedele og service er også tilgængelig via de samme servicesteder.

Du kan bestille tilbehør og reservedele fra din forhandler og via vores service-after-sales hotline:

Telefon: + 49 (0) 61 95 / 800 – 8200

Fax: + 49 (0) 61 95 / 800 – 7491

Email: service@rothenberger.com

www.rothenberger.com

9 Avfallshantering

Vissa delar i detta verktyg innehåller ämnen som kan återvinnas. Detta kan utföras av certifierade återvinningsföretag. Vid skrotning av icke återvinningsbara ämnen (t.ex. elektronikskrot) skall du ta kontakt med ansvarig kommunal instans.

Gäller endast EU-länder:



Kasta inte elektriska verktyg bland hushållsavfall! Enligt direktiv 2012/19/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och nationell lagstiftning genom vilken direktivet införlivats ska elektriska verktyg som inte längre är användbara samlas in separat och tillföras miljövänlig återvinning.