

BRUKERMANUAL

MION II



INNHold

1 stk	Automatisk sveisemaskin type Mion II
1 stk	Brukermanual

SIKKERHETSFORHOLD



Livsfare ved åpning av enheten, da strømførende komponenter og tilkoblinger blir eksponert. Trekk støpselet ut av kontakten før evt. Åpning av enheten.

Service/Reparasjoner bør kun utføres av kyndige personer.



Det er fare for brann og hvis eksplosjon du ikke bruker enheten som tiltenkt. Vær forsiktig når du bruker utstyret på steder med brennbare materialer. Det er brannfarlig å la enheten stå gående uten kontinuerlig tilsyn.



!!! Risiko for forbrenning !!!

Ikke berør varmluftsenheter i varmeområdet når de er varme. La enheten kjøle seg ned.



Bruk kun jordledning og jordet uttak! Ethvert avbrudd i beskyttelseslederen på innsiden eller utsiden av verktøyet er farlig!



Spenningen som er oppgitt på verktøyet skal samsvare med nettspenningen.

Oppretthold maksimal tillatt impedans: $Z_{max} = 0,301\Omega + j 0,188\Omega$.

Kontakt eventuelt autorisert elektriker dersom feil oppstår ved arbeidsplassen.



Det anbefales lett tilgjengelig automatsikringer (FI/RCD) og jordfeilbryter på byggeplasser for utstyret – og ikke minst din egen sikkerhet.



Enheden må betjenes under observasjon og ikke forlates. Strålingsvarme fra varmlufts-anordningen kan antenne brennbare materialer. Varme kan nå brennbare materialer som ikke er synlige eller åpenbare.



Beskytt enheten mot vann, regnvær og kondens/fuktighet!

VED NØDSTILFELLER

- Koble enheten fra strømmettet (avstengning).
- Forlat fareområdet.
- Følg arbeidsstedets/egen bedrifts sine forskrifter i tilfelle fare.

TILTENKT BRUK

MiOn II er beregnet for overlappsveising og montering av folier og tetningsduk i tunnel- og vannkonstruksjon ved grunnarbeider med maks. overlapping på 95 mm.

Kile	Materialtype	Materiatykkelse
60 mm	PE – HD	0,5 – 2 mm
60 mm	PE – LD	1,0 – 2,5 mm
60 mm	PVC	1,0 – 2,5 mm
30 mm	PVC	0,5 – 2,5 mm

For mindre materiatykkelser:
Spesialkiler på forespørsel.

Ingen endring av kile er nødvendig ved materialskifte. Enheten er utstyrt med keramiske kile.

GARANTI OG ANSVAR

Garanti og ansvar er gjort fra kjøpsdato (se faktura) i samsvar med gjeldende generelle vilkår og betingelser fra HERZ GmbH. Som produsent. HERZ fraskriver seg alle garantier for enheter som ikke er i sin opprinnelige tilstand. Under ingen omstendigheter kan HERZ-enheter konverteres og/eller endres. HERZ forbeholder seg retten til å nekte ethvert ansvar ved manglende overholdelse. Ved feil installasjon og/eller bruk samt naturlig slitasje på enhetene (f.eks. varmeelementer), er ethvert ansvar fra HERZ eller HEAT SUPPLY AS som norsk importør/distributør utelukket.



Merk: Denne bruksanvisningen må være tilgjengelig for monterings- og driftspersonell til enhver tid. Les denne håndboken nøye før du installerer og igangsetting av enheten.

Copyright: Dette dokumentet kan gjøres tilgjengelig for tredjeparter uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra HERZ GmbH. Noen form for reproduksjon eller endringer og lagring i elektronisk form er ikke tillatt for tredje part.

ADVARSEL

- Hvis ledningen/strømtilførselen til denne enheten er skadet, må den skiftes ut av produsenten, eller godkjent servicebedrift for å opprettholde garantiene.
- Enheten er ikke ment å brukes av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og/eller kunnskap, med mindre de er overvåket eller mottatt av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet og bruk av enheten.
- Barn bør være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med enheten.
- På grunn av brannfaren er det nødvendig med spesiell opplæring av driftspersonellet og deres regelmessige instruksjoner.
- Det kan oppstå brann hvis enheten ikke håndteres med forsiktighet.
- Ikke la enheten være uten tilsyn mens den er i drift.
- Vær forsiktig når du bruker enheten i nærheten av brennbare materialer.
- Ikke bruk på samme sted over lengre tid.
- Et brannslukningsapparat må finnes i arbeidsområdet.
- Ikke bruk i nærvær av en eksplosiv atmosfære.
- Varme kan ledes til brennbare materialer som er skjult.
- Det er akutt brannfare dersom sveiseapparatet står stille på grunn av feilfunksjon mens varmluftsmaskinen er i gang (maks. Temperatur på dysen og luftstrøm 620°C). Derfor må det vies spesiell oppmerksomhet til underlaget og materialene som skal bearbeides.
- Ikke bruk sveisemaskinen direkte på en brennbar overflate (f.eks. trestak, tregulv osv.).
- Enheten har en beskyttelsesgrad på IP20 og må derfor ikke utsettes for kondens eller regn.
- Ved bruk av apparatet på tak, bord etc. er det fare for fall på grunn av den automatiske matingen.
- Det må tas passende forholdsregler for å sikre at fallet forhindres på en sikker måte.
- Den automatiske sveisemaskinen kan jobbe opp til maks. 30° med støtte fra brukeren.
- **Advarsel:** fare for forgiftning! Ved bearbeiding av plast eller lignende materialer kan det dannes gasser og damper som kan være aggressive eller giftige. Unngå å puste inn damper, selv om de virker ufarlige. Sørg alltid for at arbeidsplassen er godt ventilert eller bruk åndedrettsvern.

ADVARSEL

Følgende advarselssymboler brukes for å indikere de eksisterende farene:



!!! KLEMFARE !!!



!!! RISIKO FOR FORBRENNING !!!

Operatøren er ansvarlig for overholdelse av sikkerhetsstandardene.
Før maskinen startes opp, må operatøren(e) instrueres i disse sikkerhetsstandardene.

DRIFTSINFORMASJON

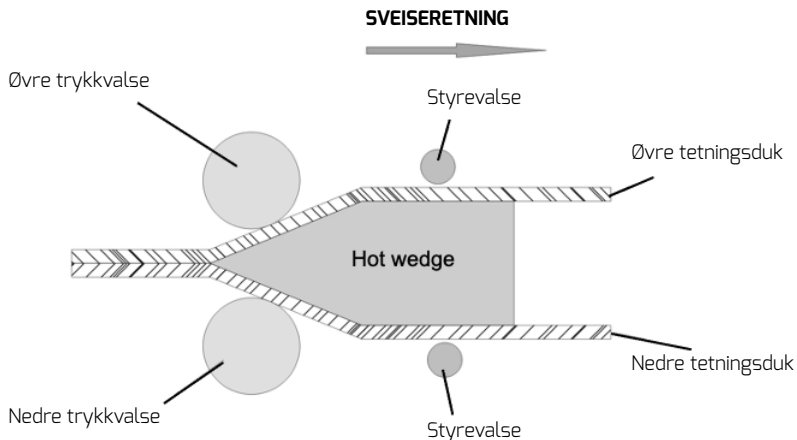
Varmesystem:

Trinnløs elektronisk PID - temperaturkontroll med alarmmeldinger.

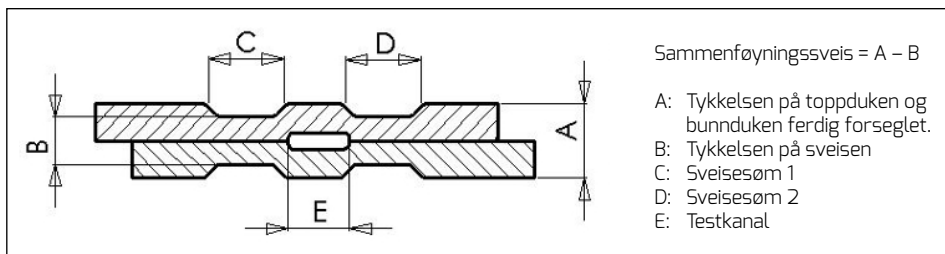
Driftssystem:

Dobbelt drivsystem med konstant, elektronisk kontrollert sveisehastighet.

Seksjonsmodell - Drivsystem:



Snittmodell av en overlapsveis med testkanal iht. til DVS 2225:



Mion II kan leveres med trykkvalser uten testkanal om ønskelig (se side 7).

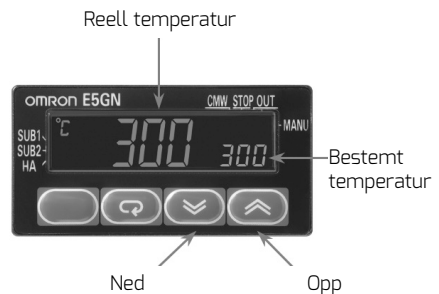
MASKINOVERSIKT



- 1 Bryter for drift PÅ/AV
- 2 Varme bryter PÅ/AV
- 3 Setteskrue - Sammenføyningskraft
- 4 Hovedbryter
- 5 Kontroller - Hastighet
- 6 Kontroller - Varme
- 7 Klempedel for press

- 8 Nedre trykkvalse
- 9 Øvre trykkvalse
- 10 Fremre håndtaksgrep
- 11 Bakre håndtaksgrep
- 12 Låseskrue - Sammenføyningskraft
- 13 Kilejustering (innsetting/sveising)
- 14 Tilkoblingskabel med chuko

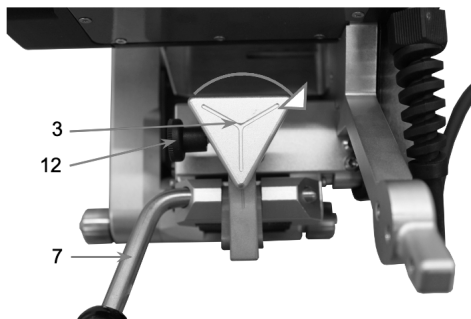
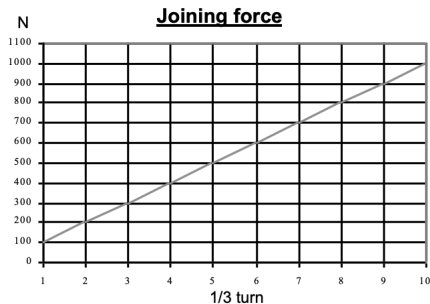
Innstilling av hastighet (fremdrift) og varme



SVEISEINNSTILLINGER

Innstilling av sammenføyningskraft - Varm ikke opp kilen!!

- Før den varme kilen inn i innstillingsposisjonen ved hjelp av kilejusteringen (13)
- Legg inn materialet som skal sveises, plasser den riktig og fest med klempendelen (7).
- Drei innstillingskruen (3) for å sikre minimal kontakt mellom trykkrollene og materialet som skal sveises. Dermed er sammenføyningskraften lik null.
- Drei innstillingskruen (3) med klokken for å endre sammenføyningskraften med 100 N per 1/3 omdreining. Bruk skruen (12) for å sikre innstillingen.



SERVICE

Enheten bør kontrolleres av et autorisert servicesenter etter ca. 1000 driftstimer.

Inspeksjoner og reparasjoner må utføres utelukkende av autoriserte HERZ-servicepunkter. (Heat Supply AS - Norge).

For service/reparasjoner, vennligst send enheten trygt pakket inn og send til:

Heat Supply AS, Svelvikveien 61, 3039 Drammen

Kontakt oss gjerne før sending på tlf. 962 01 001 eller e-post: kontakt@heatsupply.no

Vi bidrar gjerne med låneenhet under reparasjonsperioden dersom utlånsenheter er tilgjengelig.

TRANSPORT - HÅNTERING - LAGRING

Transport:

Pass på at enheten er trygt og riktig pakket inn og er beskyttet mot fuktighet.

Håndtering: Overse alltid at enheten er komplett og uten transportskader. Eventuelle transportskader må sendes skriftlig av transportøren ved levering eller rett etter levering av enheten, og må også varsles til Heat Supply AS umiddelbart via e-post, gjerne med bildedokumentasjon!

Lagring: Ved mellomlagring skal varmluftsenheten forbli pakket og beskyttes mot fuktighet. Hvis skade skyldes feil lagring, vil garantikravene fravikes.


DISPOSISJON



Elektroverktøy, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Ikke kast elektroverktøy i husholdningsavfall! I henhold til EU-direktivet 2012/19/EU om WEEE og dets omsetning til nasjonal lovgivning, må elektroverktøy som ikke lenger kan brukes samles inn separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

TEKNISKE DATA

		MION II
Spenning	V	230
Frekvens	Hz	50 / 60
Ytelse	W	1500
Temperatur	°C	430
Driftshastighet	m/min	0,1 - 5,5
Sammenføyningskraft	N	0 - 1000
Dimensjoner	mm (L x B x H)	200 x 200 x 210
Vekt med 8m tilkoblingskabel	Kg	5,5
Konformitetsmerke		CE
Beskyttelse av enhet klasse I		

OPSJON


Mion II kan leveres med trykkvalser uten testkanal om ønskelig. Dette gjør at Mion II ikke er godkjent for bruk på f.eks. landbaserte oppdrettsanlegg og områder hvor testkanal kreves for evt. godkjenning, men er bedre egnet til produksjoner som f.eks. taktekking med membran, utvendige tunneldekker, storformat PVC osv.



Med testkanal



Uten testkanal

<p>HERZ-GmbH, A-6141 Schönberg/Austria, bekrefter at <u>denne modellen</u> av vårt solgte produkt oppfyller kravene i følgende EF-direktiver.</p> <p>Beskrivelse av verktøyet : Varm luft redskap</p> <p>Typ : MION II</p> <p>Direktivene : EMC-direktivet 89/336/ EØF; Lav-Volt direktivet 73/23/ EØF + 93/68/EØF</p> <p>Harmoniserte standarder : EN 55011; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4; EN 61000-3-0; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11</p>	 Franz-Josef Herz (General Manager) Schönberg, 12.01.2009
---	---

Importør/Distributør/Servicesenter Norge

**Heat Supply AS**Svelvikveien 61
3039 Drammen

☎ 962 01 001

kontakt@heatsupply.no

www.heatsupply.no