

Bruker manual

MELAseal® 100+

Forsegler



NO

CE

Kjære kunde!

Takk for at du har vist oss tillit ved å kjøpe dette MELAG-produktet. Vi er et innehaverledet familieforetak og har siden grunnleggelsen i 1951 konsentrert oss konsekvent om produkter for praksishygiene. Takket være vår kontinuerlige streben etter kvalitet, høyeste funksjonssikkerhet og innovasjoner har vi klart å bli verdensledende på området for instrumentbehandling og hygiene.

Du kan med rette forlange optimal produktkvalitet og produktpålitelighet fra oss. Med den konsekvente realiseringen av vårt motto «**competence in hygiene**» og «**Quality – made in Germany**» garanterer vi deg at vi oppfyller disse kravene. Vårt kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert iht. EN ISO 13485, blir bl.a. kontrollert gjennom årlige revisjoner som går over flere dager og utføres av et uavhengig teknisk kontrollorgan. Gjennom dette garanteres det at MELAG-produkter produseres og kontrolleres etter strenge kvalitetskriterier!

Forretningsledelsen og hele MELAG-teamet.

Innholdsfortegnelse




1 Generelle anvisninger	4
Symboler i dokumentet	4
Henvisninger	4
Avfallsdeponering	4
2 Sikkerhet	5
3 Maskinbeskrivelse	6
Forskriftsmessig bruk	6
Levering	6
Apparatoversikt.....	7
Symboler på enheten.....	8
Statusvisninger og akustiske signaler.....	9
4 Første igangsetting	10
Krav til oppstillingsplassen.....	10
Veggmontering	10
Tilkobling av forsegleren	11
Slå på forsegleren.....	11
5 Forsegling	12
Forseglingstemperatur	12
Forsegling med ferdige folieposer	12
Forsegling med folieruller	13
6 Vedlikehold	16
Rengjøring og regelmessig kontroll	16
7 Driftspauser	17
Pauser	17
Transport og lagring.....	17
8 Alternativt tilbehør	18
Rullholder Standard	18
Rullholder Comfort.....	18
Rullholder Deluxe	19
Veggrullholder.....	19
9 Produsentens anbefaling om daglig bruk	20
Gjennomføre en peetest	20
MELAG sveisestyrketest.....	20
10 Opplysninger	21
11 Tekniske data	22
12 Tilbehør og reservedeler	23

1 Generelle anvisninger




Les denne brukermanualen før du tar enheten i bruk. Brukermanualen inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner. Forviss deg om at du alltid har tilgang til en digital- eller papirversjon av brukermanualen.

Hvis brukermanualen ikke lenger er leselig, skadet eller mistet, kan du laste ned et nytt eksemplar i MELAG Downloadcenter på www.melag.com.

Symboler i dokumentet

Symbol	Forklaring
	Viser til en farlig situasjon som kan føre til lettere til livstruende personskader hvis den ikke unngås.
	Viser til en farlig situasjon som kan føre til skade på instrumentene, inventaret i rommet eller maskinen hvis den ikke unngås.
	Viser til viktig informasjon.

Henvisninger

Symbol	Forklaring
	Forutsetninger for arbeidsskrittene nedenfor.
	Henvisning til glossaret eller et annet tekstavsnitt.
	Informasjon om sikker bruk.

Avfallsdeponering

MELAG-apparater står for topp kvalitet og lang brukstid. Hvis du imidlertid etter mange års bruk vil ta MELAG-enheten ut av drift, kan MELAG ta hånd om den lovpålagte avfallshåndteringen i Berlin. Ta kontakt med forhandleren din for råd om dette.

Forbruksmaterialer og tilbehør som ikke lenger er i bruk skal deponeres på forskriftsmessig måte. Se også regelverket for deponering av kontaminert avfall.

Emballasjen beskytter apparatet mot transportskader. Emballasjen ble valgt med tanke på miljø og avfallshåndtering og kan gjenvinnes. Når emballasjen føres tilbake til materialkretsløpet, minskes avfallsvolum og råstofforbruk.

2 Sikkerhet



Følg sikkerhetsanvisningene nedenfor sammen med de du finner i de enkelte kapitlene når du skal bruke apparatet. Ikke bruk apparatet til andre formål enn det som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Hvis sikkerhetsanvisningene ikke følges, kan dette føre til personskader og/eller skader på produktet.

Kvalifisert personell

- Apparat skal bare bruk av av kvalifisert personale.
- Driftsansvarlig må påse at brukerne med jevne mellomrom får opplæring i sikker bruk av apparatet.

Oppstilling, installasjon, idriftsetting

- Kontroller apparater for transportskader når du pakker det ut.
- Apparatet skal ikke brukes i eksplosjonsfarlige områder.
- Apparatet skal installeres og brukes i frostfrie omgivelser.
- Det er kun beregnet til bruk utenfor pasientmiljøet. Minsteavstanden til behandlingsplassen må være på minst 1,5 m i radius.

Strømledning og støpsel

- Bruk bare den strømledningen som følger med i leveransen.
- Strømledningen må ikke byttes ut med en tynnere ledning.

Fare for kortslutning

- Det må ikke komme væsker inn i apparatet. Dette kan føre til elektrisk støt eller kortslutning.

Reparasjon

- Åpne aldri huset på apparatet. Feil åpning og reparasjon kan forringe den elektriske sikkerheten og dermed bety fare for brukeren. Garantien og garantikravet faller bort hvis apparatet åpnes av en tekniker som ikke er autorisert av MELAG.

3 Maskinbeskrivelse

Forskriftsmessig bruk

Denne forseglingsmaskinen er beregnet for bruk innen medisin, f.eks. ved klinikker, lege- og tannlegekontorer. Den er utviklet spesielt for varmforsigling av sterilforpakkede instrumenter og oppfyller kravene i EN ISO 11607-2 og den tyske normen DIN¹⁾ 58953-7.

Forsiglingsmaskin MELAseal 100+ er ikke medisinsk utstyr iht. forordning om medisinsk utstyr.

Egnede materialer

For varmforsigling av transparente steriliseringspakninger iht. EN 868-5, er f.eks. MELAfol ruller og poser godt egnet. Hvis du ønsker å bruke andre pakkematerialer, kan du kontakte din fagforhandler eller MELAG direkte.

Ikke egnede materialer

Steriliseringspakninger som ikke oppfyller kravene i EN 868-5 er ikke kompatible med dette utstyret. Disse materialene er ikke egnet:

- Rene slangefolie (folie på to sider) - de har en tendens til å lime seg fast til sveiseskinnen og ødelegge apparatet.
- Polyetylen-folie
- Myk PVC-folie
- Hard PVC-folie
- Polyamid-folie
- Polypropylen-folie



VARSEL

Bruk av andre pakkematerialer kan forårsake funksjonsfeil og skader på apparatet.

- Følg anvisningene fra produsenten om hvilken forseglingsstemperatur som anbefales for de enkelte forpakningene.
-

Levering

Kontroller at leveransen er komplett før du installerer og starter apparatet.

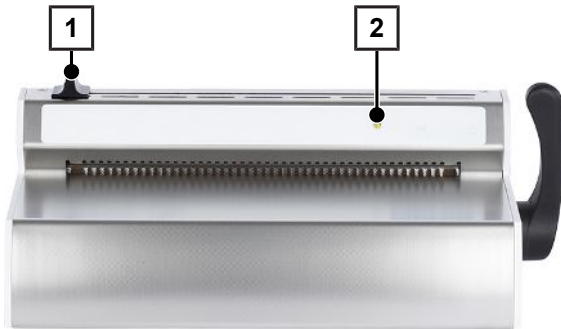
Standard leveranse

- Forsegler MELAseal 100+
- Bruker manual
- Samsvarserklæring
- Garantibevis
- Strømledning
- Forseglingspak

¹⁾DIN = Deutsches Institut für Normung [Tysk institutt for standardisering]

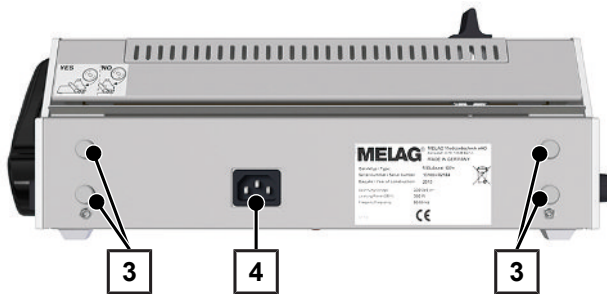
Apparatoversikt

Sett forfra



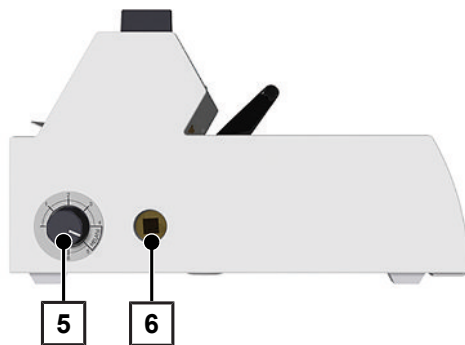
- 1 Knivhåndtak
- 2 Kontrollampe

Sett innenfra

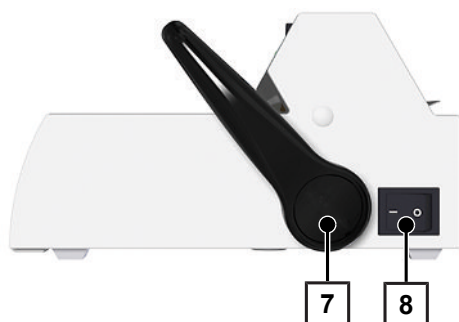


- 3 Feste for rullholder
- 4 Tilkobling for strømledning

Sett fra venstre



- 5 Dreiebryter for temperatur
- 6 Firkantfeste for forseglingspak (begge sider)

Sett fra høyre

- 7 Forseglingsspak
- 8 Strømbryter (av/på)

Symboler på enheten**Typeskilt**

Produsent av produktet



Produksjonsdato for produktet



Produktets artikkelnummer



Produktets serienummer



Følg brukermanualen / den elektroniske brukermanualen



Produktet skal ikke kastes som restavfall



CE-merking



Elektrisk tilkobling av produktet: Vekselstrøm (AC)






Symboler på strømbryteren

Koble inn apparatet



Koble ut apparatet

Statusvisninger og akustiske signaler

	Kontrollampe/ akustiske signaler	Mulig årsak	Hva du kan gjøre
	LED lyser oransje	Forsegleren varmes opp eller kjøles ned.	Vent til den innstilte forseglingsstemperaturen er nådd.
	LED blinker rødt, varsellyd høres	<ul style="list-style-type: none"> Forseglingsspaken trykkes nedover i løpet av oppvarmingsfasen. Forseglingstemperaturen er ennå ikke nådd. 	Vent til LED-en lyser kontinuerlig grønt.
	LED lyser grønt	<ul style="list-style-type: none"> Forsegleren har nådd den innstilte forseglingsstemperaturen og er klar til bruk. Den innstilte forseglingstiden (4 s) er nådd. Forseglingen er fullført. 	Før forseglingssspaken oppover og ta ut forpakningen.
	LED blinker grønt	Forseglingen løper, med forseglingssspaken trykket ned (4 s).	Vent til LED-en lyser kontinuerlig grønt.
	LED lyser rødt, varsellyd høres (feil)	Forseglingsspaken løftes tidlig, selv om den nødvendige forseglingstiden fortsatt ikke er nådd.	La spaken være nede, til den grønne lysdioden lyser kontinuerlig.
		Forseglingsspaken løftes ikke, selv om den nødvendige forseglingstiden er nådd.	Beveg forseglingssspaken rettidig oppover, så transparente forpakninger ikke blir brent.
		Feil på apparatet: Oppvarmingsfasen varer for lenge (> 5 min). Forsegleren kommer ikke opp i forseglingsstemperaturen som er stilt inn.	Kontakt en autorisert tekniker hvis dette gjentar seg.



NOTAT

Hvis det kommer andre statusmeldinger eller lydsignaler bør du kontakte en autorisert tekniker.

4 Første igangsetting

Krav til oppstillingsplassen



FORSIKTIG

Hvis kravene til oppstilling ikke følges, kan personalet / apparatet skades eller ikke fungere korrekt.

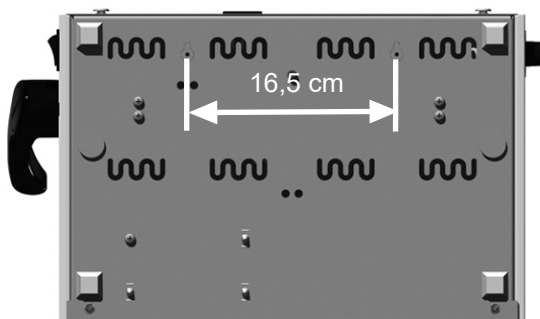
- Følg alle anvisningene i dette kapittelet første gang du tar apparatet i bruk.

- Apparatet skal ikke brukes i eksplosjonsfarlige områder.
- Apparatet skal kun brukes innendørs.
- Det er kun beregnet til bruk utenfor pasientmiljøet. Minsteavstanden til behandlingsplassen må være på minst 1,5 m i radius.
- Plasser apparatet på et tørt og støvbeskyttet sted.
- Hold tilstrekkelig avstand til flatene omkring apparatet for å sørge for tilstrekkelig ventilasjon.
- Plasser apparatet utenfor direkte sollys og utenfor rekkevidde for andre varmekilder.
- Plasser apparatet slik at det ikke utsettes for slag eller vibrasjoner.

Veggmontering

Hvis apparatet ikke skal stilles på et bordunderlag, kan det også festes på veggen. MELAG anbefaler å eventuelt bruke en veggmontert rullholder. Ved veggmontering går du frem på følgende måte:

1. Brekk ut de forperforerte blikkplatene for feste av skruer på undersiden av forsegleren.
2. Bor to hull (Ø 6 mm) med en avstand på 16,5 cm i ønsket høyde i veggen.



3. Sett inn to (Ø 6 mm) plugger og skru panhodeskruer (Ø 3,5 x 45 mm) inn i hullene.
4. Heng forsegleren inn på skruene.

Tilkobling av forsegleren

- ✓ Forsegleren er slått av.
- ✓ Strømledningen som følger med i leveransen er på plass.
- 1. Sett jordstøpselet på strømledningen inn på baksiden av forsegleren og nettpluggen i stikkkontakten.
- 2. Sett spaken inn i firkanthullet på høyre eller på venstre side av apparatet.



Slå på forsegleren

- ✓ Nå er forsegleren koblet til strømmettet.
- ▶ Slå på forsegleren med strømbryteren. Kontrollampen på forsiden av forsegleren lyser gult etter at den er slått på.




Klar til bruk

Så snart kontrollampene lyser kontinuerlig i grønt, er den forhåndsinnstilte forseglingstemperaturen oppnådd, og forsegleren er klar til bruk.

5 Forsegling

Forseglingstemperatur

Den trinnløse temperaturjusteringen gjøres med dreiebryteren på venstre side av forsegleren. Forseglingstemperaturen retter seg etter typen steriliseringsforpakning. Forseglingstemperaturen for MELAfol ruller og poser er 170-190 °C. MELAG anbefaler en forseglingstemperatur på 180 °C. Still dreiebryteren midt på området som er merket med «MELAfol». Ved bruk av forseglingsfolie fra andre produsenter, stilles temperaturen slik produsenten angir. Temperaturtrinnene tilsvarer omtrent disse forseglingstemperaturene:

Dreiebryter på forseglar	Temperaturtrinn	Forseglingstemperatur
	0	140 °C
	1	145 °C
	2	155 °C
	3	165 °C
	4	175 °C
	5	185 °C
	6	195 °C

Forsegling med ferdige folieposer



FORSIKTIG

Fare for forbrenning fra varme metalldele. Sveiseskinnen er permanent varm når apparatet er koblet inn!

- Ta aldri på metalloverflatene på sveiseskinnen eller området for bakre og fremre papirføring.



VARSEL

Hvis forpakningen legges inn feil vei kan rester av folie bli hengende på sveiseskinnen og gjøre at den limer seg fast.

Foliesiden på forpakningen må alltid ligge oppover.



NOTAT

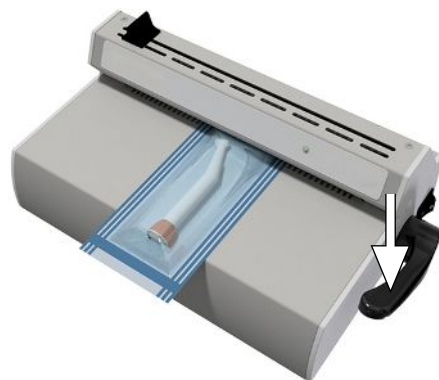
Hvis du forseglar poser med Brett i siden er det viktig å følge anvisningene fra produsenten (f.eks. Instructions for handling MELAfol pouches with side gusset [Anvisninger om håndtering av MELAfol poser med Brett]), spesielt hvis du skal forsegle poser som inneholder kassetter.

Gjør slik for å forsegle ferdige folieposer:

1. Før forpakningen (foliesiden er opp) forfra inn i papirføringen mellom trykk- og sveiseskinnen. Pass på at de nødvendig avstand mellom instrument og sveisesøm overholdes (se [Opplysninger](#) [▶ pagina 21]).



2. Trykk forseglingsspaken ned til den går i inngrep.



3. La forseglingsspaken være nede, så lenge kontrollampen blinker grønt med korte intervaller (ca. 4 s).
4. Når kontrollampen lyser kontinuerlig grønt, beveger du forseglingsspaken opp til utgangsstillingen igjen. Ta folieposen ut av forsegleren.
5. Gjør en visuell kontroll av sveisesømmen etter hver forsegling.



NOTAT

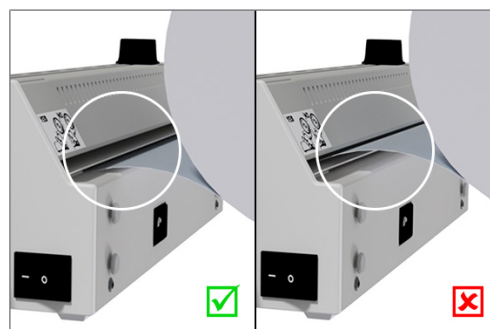
På poser med sidebrett bør forseglingskjøten kontrolleres hver uke med en blekktest (f.eks. MELAcontrol Ink Test).

Forsegling med folieruller

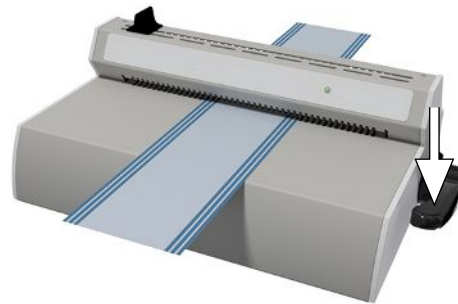
Lage en foliepose

For å pakke instrumentene i poser av gjennomsiktig materiale på rull, går du frem på følgende måte:

1. Skyv enden av folierullen med papirsiden ned inn i den nedre papirføringen på baksiden av apparatet (**nedre sliss**). Skyv folien inn mellom trykk- og forseglingsskinne, til den har ønsket lengde.

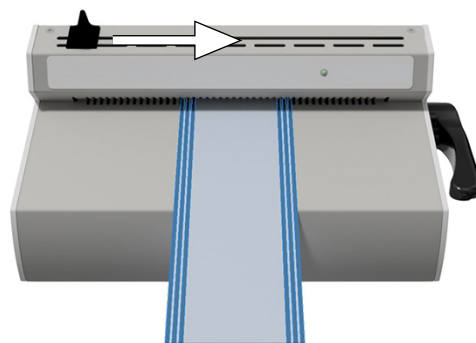


- Trykk forseglingsspaken ned til den går i inngrep.



- La forseglingsspaken være nede, så lenge kontrollampen blinker grønt med korte intervaller (ca. 4 s).

- Folien skal helst kuttes av i løpet av forseglingen: Beveg knivhåndtaket raskt til den andre enden av forsegleren mens forseglingsspaken fortsatt holdes nede. Ikke skyv knivhåndtaket tilbake.



- Når kontrollampen lyser kontinuerlig grønt, beveger du forseglingsspaken tilbake til utgangsstillingen. Ta folieposen ut av forsegleren.

Forsegle folieposen



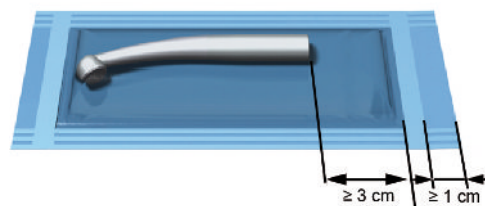
VARSEL

Hvis forpakningen legges inn feil vei kan rester av folie bli hengende på sveiseskinnen og gjøre at den limer seg fast.

Foliesiden på forpakningen må alltid ligge oppover.

For å forsegle folieposen du har kuttet til, gjør du slik:

- Legg instrumentet som skal steriliseres inn i folieposen. Pass på å overholde nødvendig avstand mellom instrument og forseglingsskjøt (se [Opplysninger](#) ► pagina 21).



2. Så skyver du den åpne siden av posen forfra inn i papirføringen.



3. Trykk forseglingsspaken ned til den går i inngrep.



4. La forseglingsspaken være nede, så lenge kontrollampen blinker grønt med korte intervaller (ca. 4 s).
5. Når kontrollampen lyser kontinuerlig grønt, beveger du forseglingsspaken opp til utgangsstillingen igjen. Ta folieposen ut av forsegleren.
6. Gjør en visuell kontroll av sveisesømmen etter hver forsegling.

6 Vedlikehold

Rengjøring og regelmessig kontroll

Pass på dette:

- Før rengjøring skal du slå av forseglern med strømbryteren og trekke ut støpselet.
- For å unngå at det kommer vann inn i forseglern skal rengjøringskluten aldri være helt våt.

Intervall	Tiltak
Hver 6. måned ved behov	Rengjør utsiden av forseglern med en lofri, tørr eller fuktig klut og ved behov med en nøytral såpe eller alkohol. For hårdnakkert tilsmussing kan du bruke et mildt ikke-slipende pussemiddel for rustfritt stål med en pH-verdi på mellom 5 og 8.

7 Driftspauser

Pauser

Forseglern kan være koblet inn selv om det ikke er i bruk i flere timer. For å spare energi anbefaler vi likevel at den skrur av hvis den ikke er i bruk over lengre tid.

Transport og lagring

**VARSEL**

Skade på huset og innsiden av apparatet som følge av uegnet transportforpakning.

- Apparatet skal alltid transporteres i den originale eller en annen egnet forpakning.
-

Pass på dette:

- Lagre og transporter enheten frostfritt.
- Unngå kraftige vibrasjoner.
- Lagre apparatet beskyttet mot fuktighet.

8 Alternativt tilbehør

Rullholder Standard

Rullholderen Standard plasseres rett bak forsegleren. Folierullene settes i fordypningen og holdes på plass med ekstra separeringsskiver på venstre og høyre side for å hindre at rullen sklir.

- ▶ Fest rullholderen ved å hekte den inn på festene på baksiden av forsegleren.



Rullholder Comfort

Rullholderen Comfort gjør det mulig med en plassbesparende oppbevaring av folierullene over forsegleren. Rullene skyves sideveis inn på stangen og holdes i posisjon med ekstra separeringsskiver på venstre og høyre side for å hindre at rullen sklir på stangen.

- ▶ Fest rullholderen ved å hekte den inn på festene på baksiden av forsegleren.



Rullholder Deluxe

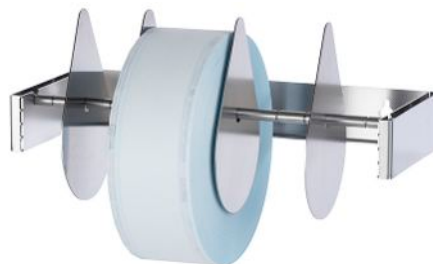
Med Deluxe-rullholderen oppbevares folierullene plassbesparende over forsegleren. Den integrerte avrulleren gjør det enkelt å skyve fram folien.

Mer informasjon om montering og bruk finner du i brukermanualen som følger med.



Veggrullholder

Veggrullholderen gjør det mulig med en enda mer plassbesparende oppbevaring av folierullene siden den monteres på veggen rett over forsegleren.



9 Produsentens anbefaling om daglig bruk

Videoinnføring

Se også «Manufacturer's Recommendation for Routine Operation» [Produsentens anbefaling om daglig bruk].



Ytterligere informasjon finner du i den separate dokumentasjonen «Manufacturer's recommendation for routine operation of MELAG sealing devices [Produsentanbefaling om rutinemessig drift av MELAG-forseglere]».

Gjennomføre en peeltest

1. Sveise en transparent steriliseringforpakning i forsegleren.
2. Se etter om forseglingen går ubrutt langs hele bredden og lengden. Det skal ikke finnes papirfibrer som er lenger enn 10 mm på sveisesømmene.
3. La den forseglede, transparente forpakningen være med i en steriliseringsprosess.
4. Trekk sveisesømmene langsomt fra hverandre for hånd i peel-retningen:
 - ↳ Sveisesømmene som forsegleren din lager, må gi tydelig motstand når de trekkes fra hverandre.
 - ↳ Papiret skal ikke revne når du åpner.
5. Dokumenter det du fant.

MELAG sveisestyrketest

Videoinnføring

Se også «Test for seal seam stability» [Sveisestyrketest for MELAsea].



For å være sikker på at forseglingsprosessen oppfyller alle krav, anbefaler MELAG at det årlig gjennomføres en sveisestyrketest.

MELAG tilbyr et testkit for dette. Etter at folie-prøvestrilmene er kontrollert og godkjent mottar du et testbevis fra MELAG som bekrefter at forseglingene er i samsvar med EN 868-5, vedlegg D. Vennligst bruk det spesielle formularet for MELAG sveisestyrkekontroll. Last ned søknadsformularet fra MELAGs nettside (service/downloadcenter).

10 Opplysninger

Begrepsforklaring

Begreper	Forklaring
Sterilbarrieresystem	I EN ISO 11607-2 erstatter begrepet «sterilbarrieresystem» begrepene «forpakning», «sluttforpakning» og «primær forpakning». Et sterilbarrieresystem er den minste forpakningen som hindrer at mikroorganismer trenger inn og gjør det mulig å presentere et sterilt produkt på stedet det skal brukes, f.eks. transparente steriliseringsforpakninger, steriliseringsposer, flergangs-beholdere osv.
Beskyttelsesforpakning	Beskyttelsesforpakningen beskytter sterilbarrieresystemet fram til det skal brukes.
Forpakningssystem	Sammen utgjør sterilbarrieresystemet og beskyttelsesforpakningen hele forpakningssystemet.
Peeltest	Metode for å bestemme peel-egenskapene til porøse papir/plastmaterialer iht. EN 868-5, vedlegg E.

Generelt om pakke- og sveiseprosessen

Følg disse anvisningene ved pakking og forsegling:

- Velg forpakninger som er store nok.
- Forpakninger i porøse materialer og plast-komposittfolier bør ikke fylles mer enn 3/4 (DIN 58953-7).
- I forpakninger i porøse materialer og plast-komposittfolier må det være minst 30 mm avstand mellom steriliseringsgodset og kanten som skal forsegles (DIN 58953-7).
- Ved transparente steriliseringsforpakninger på rull må det være minst 10 mm mellom snittkanten og forseglingsskjøten på uttakssiden, så det er mulig å ta ut instrumentet uten å bryte sterilbarrieren (DIN 58953-7).
- Luften skal fjernes ved sammenpressing før forseglingen.

Sveisesømbredde

- DIN 58953-7 anbefaler at sveisesømmen er 6 mm bred. Avsnitt 4.3.2 i EN 868-5 krever en samlet bredde på forseglingen(e) på minst 6 mm, dvs. at for riflede skjøter må summen av de enkelte rilleskjøtene være 6 mm.

Denne forseglingsmaskinen lager hver gang 10 mm brede, homogene forseglingsskjøter.

Avstand fra sveisesøm til snittkant

- Du må overholde den avstanden mellom sveisesøm og snittkant som standarden krever: For folieposer krever DIN 58953-7 at det er tilstrekkelig overlapping mellom sveisesøm og kuttkant for at innholdet skal kunne tas ut uten at sterilbarrieren brytes. Derfor anbefales en overlapping på minst 10 mm.

Forseglingsstyrke

Ved bruk av MELAfol transparente steriliseringsforpakninger garanterer denne forsegleren at sveisestyrken tilsvarer kravene i EN 868-5.

Lagringstid for sterilt medisinsk utstyr

Maksimal lagringstid avhenger av type forpakning og lagringsforhold. Overhold reglene som gjelder for oppbevaring av sterilgods (i Tyskland er det f.eks. DIN 58953, del 8 eller DGSV-retningslinjer) i tillegg til disse kriteriene:

- Overhold maksimal lagringstid iht. forpakningstype. Følg pleieanvisningene fra forpakningsprodusenten.
- Ikke lagre sterilgods i forberedelsesrommet.
- Sterilt gods skal lagres beskyttet mot støv, f.eks. i et lukket instrumentskap.
- Lagre sterilt gods beskyttet mot fuktighet.
- Lagre sterilt gods beskyttet mot store temperatursvingninger.

11 Tekniske data

Apparattype	MELAseal 100+
Apparatdimensjoner (B x D x H)	41,5 x 24 x 15 cm
Vekt	5,4 kg
Elektrisk tilkobling	
Strømforsyning	220-240 V, 50/60 Hz 100-110 V, 50/60 Hz ²⁾
Elektrisk effekt	maks. 300 W, gj.sn. 100 W
Apparatsikring	N/A
Overopphetingsvern	> 240 °C
Lengde på strømkabel	2 m
Krav til omgivelsene	
Oppstillingssted	innendørs rom i en bygning
Maks. høyde over havet	2000 m
Omgivelsestemperatur	5-40 °C (idealområde 16-26 °C)
Maks. relativ luftfuktighet	maks. 80 % ved 31 °C, maks. 50 % ved 40 °C (lineært avtagende mellom disse)
Forsegling	
Forseglingstemperaturområde	140-195 °C
Forseglingskraft	fast fabrikkinnstilling
Oppvarmingstid (fra 25 °C til 180 °C)	ca. 200 s
Forseglingstid	min. 4 s (fast fabrikkinnstilling)
Forseglingsbredde	10 mm
Forseglingslengde	maks. 27,5 cm

²⁾ se typeskiltet

12 Tilbehør og reservedeler

Alle artiklene som angis og en oversikt over annet tilbehør er tilgjengelige hos fagforhandlere.

	Artikkel	Art.nr.
Tilbehør	Rullholder Standard	ME10117
	Rullholder Komfort	ME10111
	Rullholder Deluxe	ME10108
	Veggrullholder	ME00106
	Avstandsskive veggrullholder	ME13330
	Avstandsskive rullholder Deluxe/Comfort (hvit)	ME89740
	Skilleplate for rullholder Standard (2 stk.)	ME72335
	MELAcontrol Seal Check	ME01079
	MELAcontrol Ink Test	ME01089
Reservedeler	Forseglingsspak (sort) for MELAseal 100+/200	ME77000



MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG

Geneststraße 6-10
10829 Berlin
Germany

E-post: info@melag.com
Web: www.melag.com

Originale instruksjoner

Ansvarlig for innholdet: MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Forbehold om tekniske forandringer

Your stockist