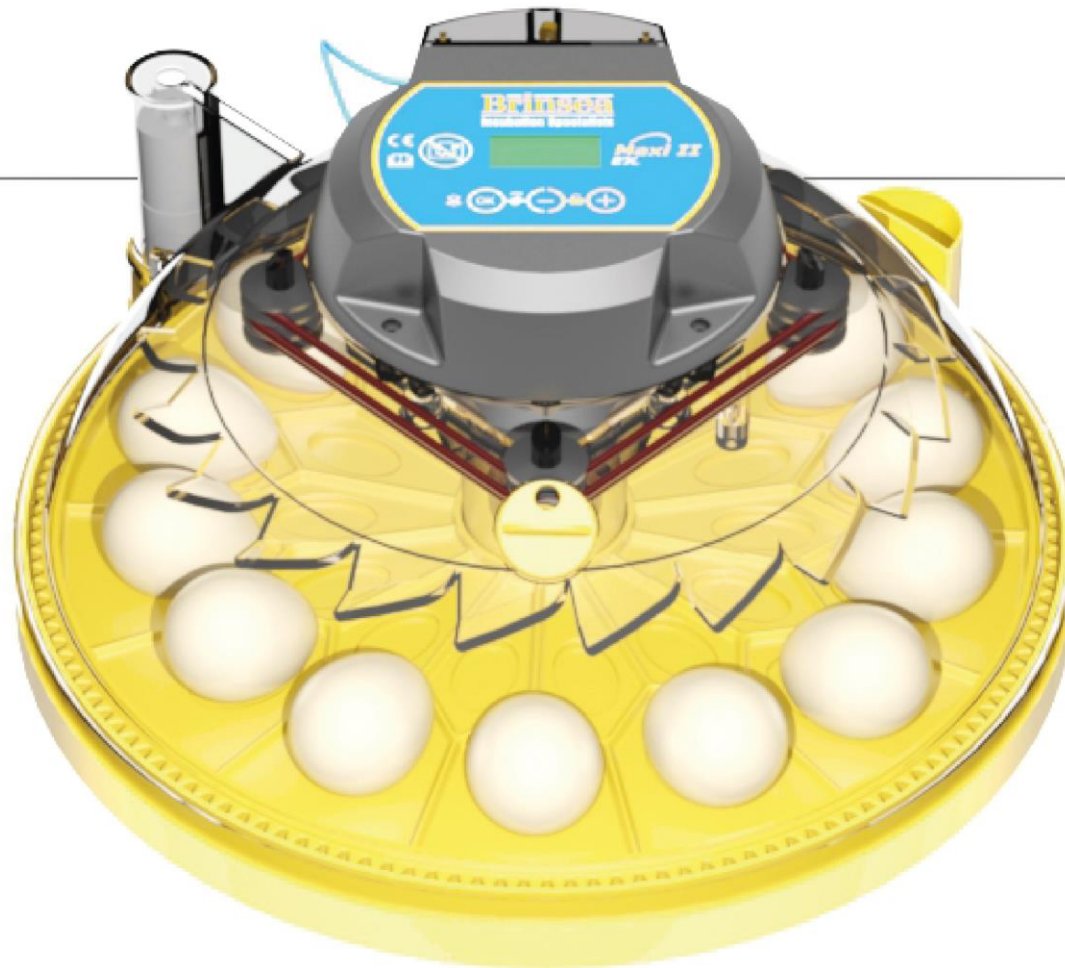


Maxi II EX Egg Incubator
Operating Manual

Brinsea
Incubation Specialists





Les bruksanvisningen før bruk!



Ikke tildekk!

Dette apparatet er kun brukes med strømforsyningen som følger med apparatet. Skadede apparater må ikke brukes. Apparatet og dens forsyningsledning må plasseres i et innendørs område som ikke kan gi sprut av vann eller fuktighet og er beskyttet mot eller er utenfor rekkevidde av dyr. Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert person.

Dette apparatet må ikke brukes, rengjøres eller vedlikeholdes av barn eller personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap uten tilsyn. Barn må ikke leke med apparatet. Koble rugemaskinen fra strømmettet under rengjøringen. Sørg for at alle elektriske deler holdes tørre.

Vennligst les disse instruksjonene nøye før du setter opp rugemaskinen for å oppnå best mulig resultat og holde disse instruksjonene trygt for fremtidig bruk.

Vennligst les disse instruksjonene nøye før du setter opp rugemaskinen for å oppnå best mulig resultat og holde disse instruksjonene trygt for fremtidig bruk. Dette dokumentet omfatter anbefalte prosedyrer for vellykket klekking men ruging innebærer kontroll og manipulasjon av et stort antall faktorer, og i visse tilfeller finnes forskjellige fremgangsmåter som kan være nødvendig.

For mer detaljert informasjon om alle aspekter av eggruging inkludert nyttige råd om hvordan du får best resultat kan du besøke vår hjemmeside på www.brinsea.co.uk. Din rugemaskin er designet for å tillate brukeren å variere rugingen for å dekke et bredt spekter av arter i ulike miljøforhold, og det spesifikke oppsett for enhver situasjon er utenfor omfanget av disse instruksjonene.

For mer informasjon om ruging og klekking kan du laste ned vår GRATIS Incubation Handbook: www.brinsea.co.uk/incubationhandbook, for flere arter med spesifikke råd en rekke publikasjoner finner du på: www.brinsea.co.uk/books.

For å registrere ditt nye Brinsea produkt vennligst besøk www.brinsea.co.uk innen 30 dager etter kjøpet og følg linken på hjemmesiden for å kvalifisere for en gratis 3 års garanti. Meld deg på Brinsea nyhetsbrev for å få de siste nyhetene og informasjon.

Registrerer apparatets serienummeret her: _____

1	Sette opp din rugemaskin	-
	Utpakking & oversikt deler	4
	Montering	5
	Montere fuktpumpen	8
	Plassering & installering	10
2	Produkt introduksjon– Funksjonelle egenskaper	11
3	Innstillinger – Kontrollmeny	12
4	Display	13
5	Temperatur	15
6	Fukt	16
7	Egg	18
8	Periodisk avkjøling	20
9	klekking & rengjøring	21
10	Spesifikasjoner	22

Maxi II EX

1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

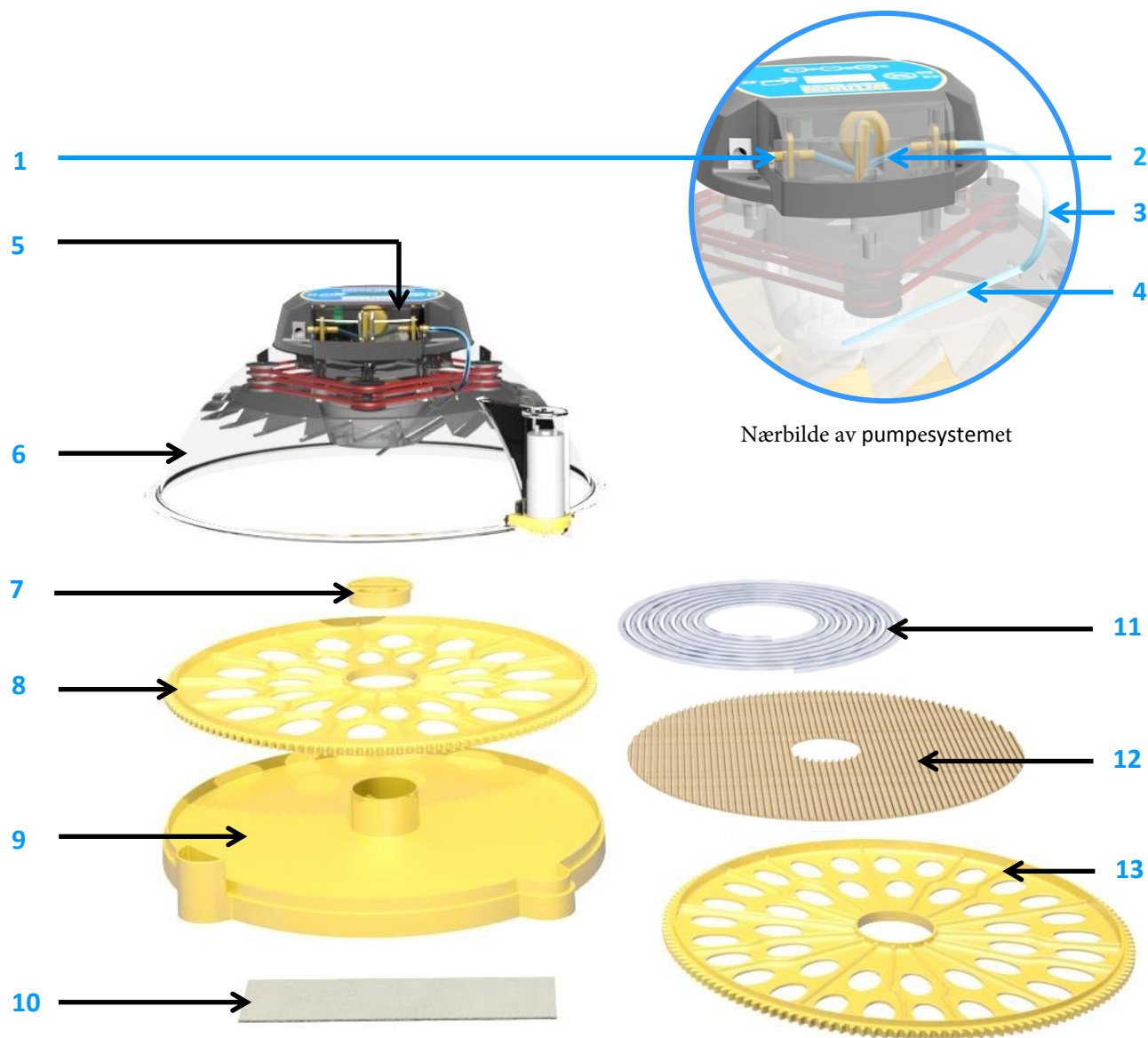
UTPAKKING & OVERSIKT DELER

Din rugemaskin er levert i beskyttende emballasje. Vennligst fjern all tape, pakkeband og emballasje fra rugemaskinen og deler. Ta vare på emballasjen i tilfelle du må pakke den ned igjen.

Sjekk at strømforsyningen din passer til det som er avmerket på strømadapteret som følger med.

Diagrammet viser alle delene som har blitt levert til deg. Kontroller at du har de riktige mengder av hver del. Hvis det er noen deler som er skadet eller mangler må du kontakte din forhandler eller Brinsea Produkter (på adressen på slutten av dokumentet). **Skadede apparater må ikke brukes.**

- 1: Pumpe tilkobling (2)
- 2: Vannpumpe slange (70mm)
- 3: Flexibel tilknytningsslange (110mm)
- 4: Stiv vannslange (127mm)
- 5: Pumpedeksel
- 6: Topp
- 7: Vannbeholder deksel
- 8: Standard eggbrett
- 9: Underdel
- 10: Fuktputer (2 stk)
- 11: Vannslange (3m)
- 12: Klekkematte
- 13: Eggbrett små egg
- 14: Strømforsyningsdel og ledning (ikke vist i diagrammet)



Maxi II EX

1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

MONTERING

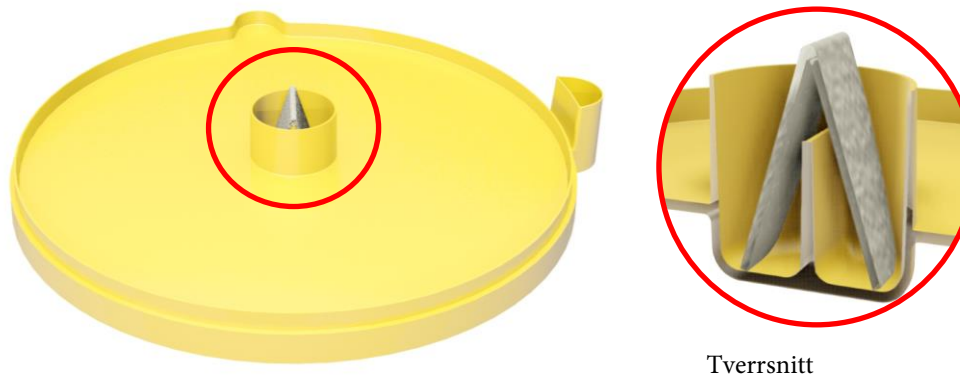
1: Skjær et stykke av fuktputen til målene ca 40 mm bred og 100 mm lang og brett den i to. Når den er brettet, plasserer fuktputen over midtribben i vannbeholderen og se til at den berører bunnen.

2: Monter sikringen på vannbeholderen for å hindre kyllinger fra drukning.

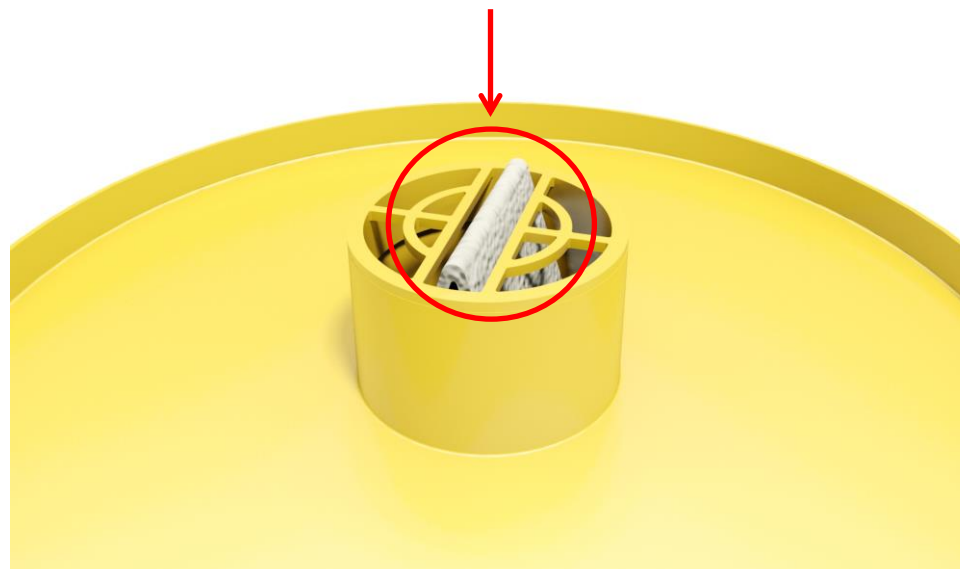
Sørg for at fuktputen passer inn i sporet i sikringen på vannbeholderen sånn at den holder seg på plass (som vist på bilde 2).

Ikke tilsett vann til vannbeholderen.

1.



2.



Maxi II EX

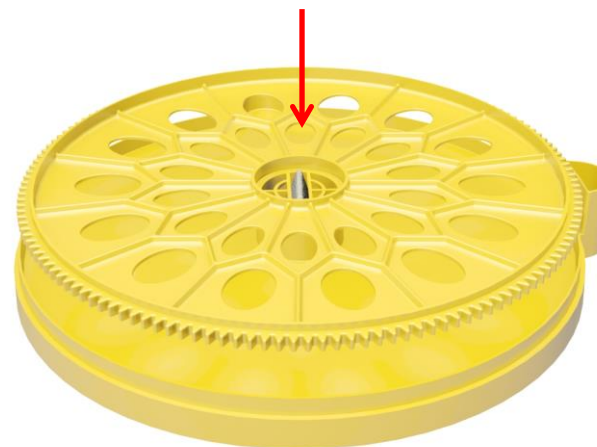
1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

MONTERING

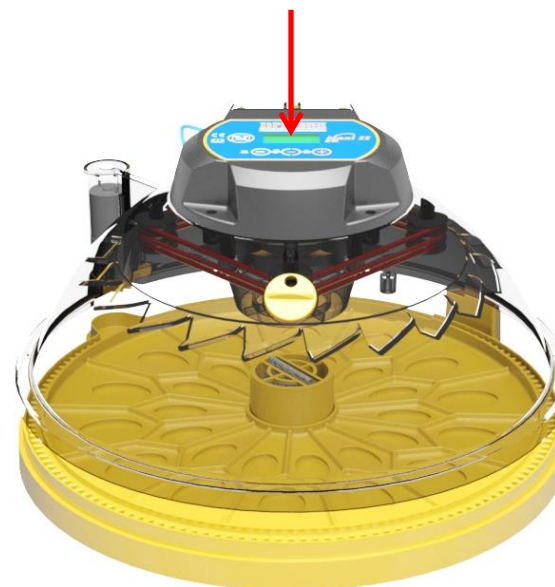
3: Plasser det ønskede eggbrettet i bunnen av rugemaskinen, med ribbet side opp.

4: Plasser toppen på underdelen. Sjekk at toppen passer hele veien rundt flensen på underdelen.

3.



4.



Maxi II EX

1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

MONTERING

5: Finn en egnet vannbeholder (0,5 til 1,0 liter). Plasser ved siden av rugemaskinen.

VIKTIG: Ikke plasser vannbeholderen på toppen av rugemaskinen eller høyere enn rugemaskinen. Dette er for å hindre at vannet renner gjennom og oversvømmer rugemaskinen. Vannbeholderen er best plassert ved siden av rugemaskinen på samme høyde.

Sørg for at rugemaskinen plasseres på en vannavvisende overflate.



Maxi II EX

1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

MONTERE VANNPUMPE

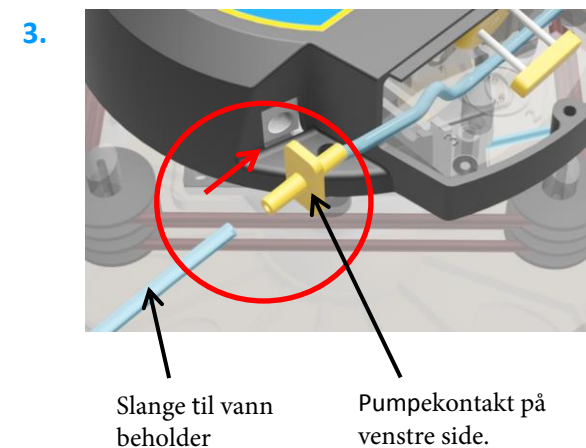
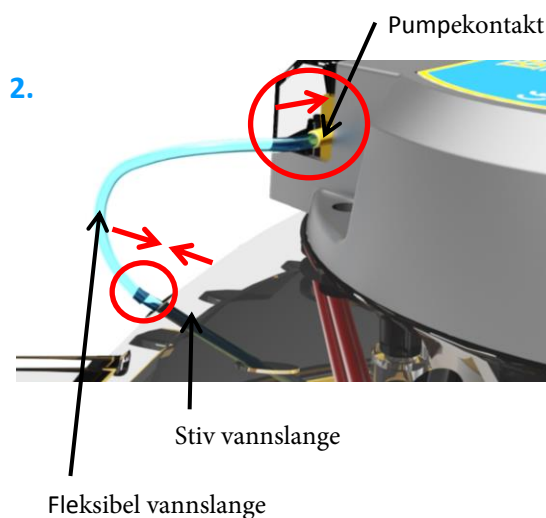
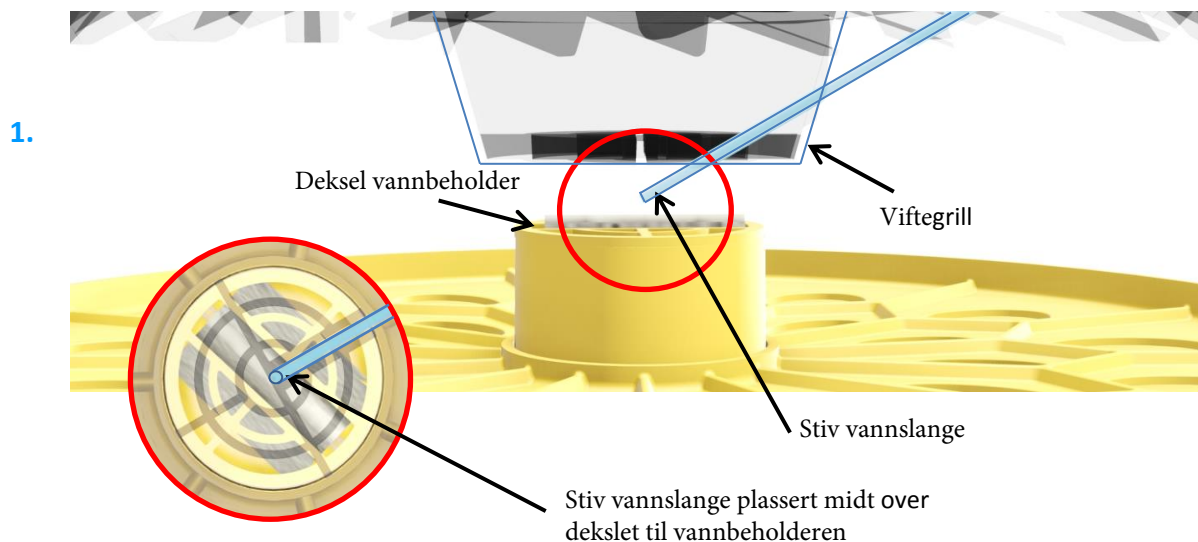
Maxi II EX rugemaskin benytter en peristaltisk vannpumpeslange for automatisk å styre den relative fuktighet av luften i eggkammeret. Innpumpet vann mates til fordampningskortet hvor varm luft trekkes over overflaten for effektivt å fordampe alt vannet (ikke noe bør samles opp under normale forhold). Denne fuktige luften blir deretter blandet i varmekammeret, slik at luften som trekkes tvers over eggene er av ensartet fuktighet og temperatur.

Pumpen er utstyrt med en vannpumpeslange (70 mm lang), en fleksibel koblingslange (110 mm), et stivt vannrør (127mm), og to pumpekontakter som er montert ved hver ende av vannpumpeslangen. Se side 4 for fullt diagram av pumpesystemet. Vannpumpen Systemet leveres del-montert, du trenger bare å sjekke at alt er i riktig posisjon og fest vannpumpeslangen rundt snellen ved hjelp av trinnene nedenfor.

1: Sørg for at det stive røret er i riktig posisjon med den nederste enden stikkende ut gjennom hullet i viftegrillen og plassert sentralt over dekslet til vannbeholderen. Sjekk at vannet vil dryppe ned på fordampningskortet som vist.

2: Forsikre deg om at den fleksible slangen er festet til det stive vannrøret i den ene enden og pumpekontakten i den andre enden.

3: Klipp en lengde av silikon vannslangen for å koble pumpen til vannbeholderen. La den være lang nok slik at toppen av rugemaskinen enkelt kan fjernes og legges til side. Fest en ende av slangen til vannbeholderen på pumpekontakten som vist og mate den andre enden av røret inn i vannbeholderen.

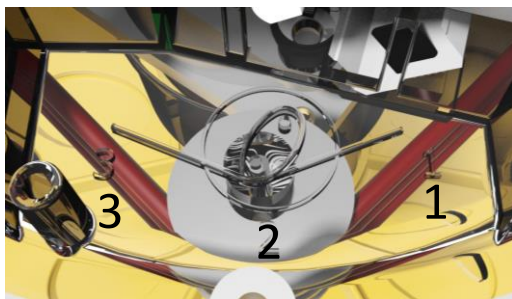


Maxi II EX

1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

MONTERING AV PUMPE

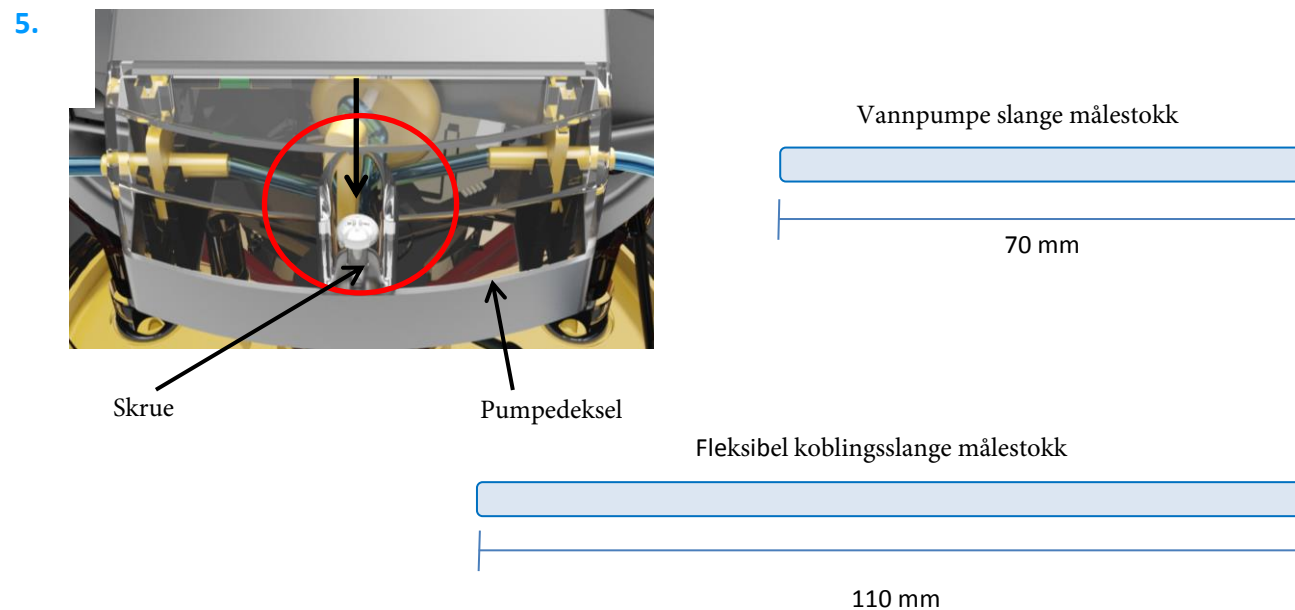
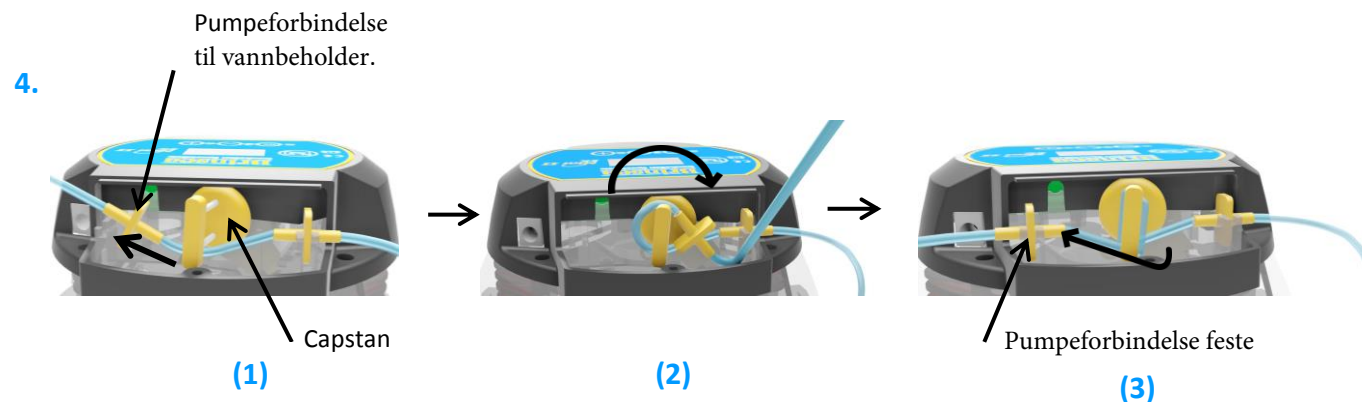
4: Pass på at den første pumpekontakten fortsatt er i sporet som vist. Trekk den andre pumpekontakten (for vannbeholderen) og pumpeslangen ned under capstan, fest rundt og trekke over i pumpekontaktens spor. Følg diagrammet på rugemaskinen med anvisningene 1 - 2 - 3.



5: Monter pumpedekselet på plass og stram skruen forsiktig.

Kontroller vannivået i vannbeholderen regelmessig.

Vennligst sjekke tilstanden på slangene etter hver bruk. Den peristaltiske pumpen må ha sin vannpumpeslange skiftet ut ca hver 3 måned. Klipp en 70 mm lang lengde av slangen. Fjern festene og trekk av den gamle slangen. Erstatt med den nye slangen, unngå krøll på den. Bruk diagrammet på produktet for å forstå og følg instruksjonene ovenfor.



Maxi II EX

1 SETTE OPP DIN RUGEMASKIN

PLASSERING OG INSTALLERING

Din rugemaskin vil gi best resultat i et oppvarmet rom fritt for store temperaturvariasjoner og med god ventilasjon - spesielt hvis flere rugemaskiner kjører på samme tid.

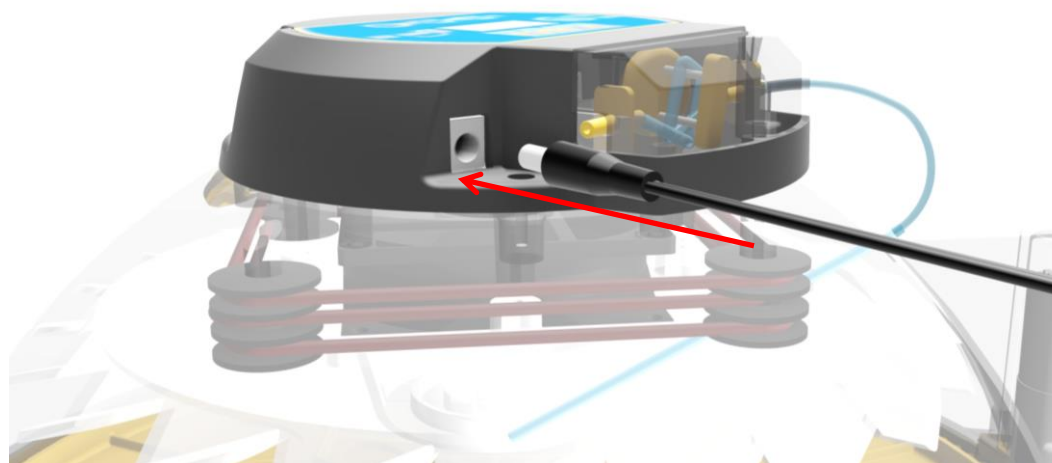
Pass på at romtemperaturen ikke synker på en kald natt. Ideelt sett bør temperaturen i rommet ligge mellom 20 og 25 ° C (68 og 77 ° F). La aldri romtemperatur falle under 17 ° C (63 ° F).

Pass på at rugemaskinen ikke utsettes for direkte sollys og brukes på et flatt og jevnt underlag, benkeplate eller bord, ikke på gulvet.

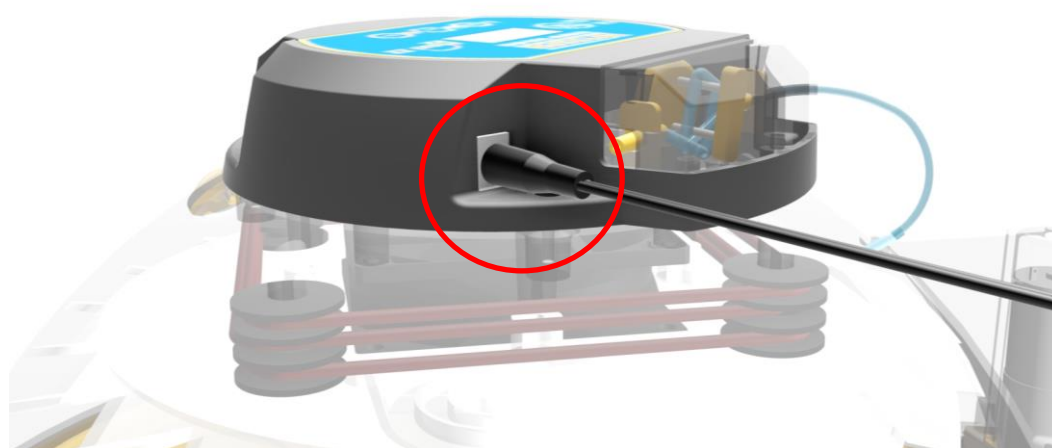
Koble strømkabelen til strømmettet og koble strømforsyningskabelen til lokket på rugemaskinen. Sørg for hver kontakt er skjøvet helt på plass i sokkelen.

Bruk kun strømforsyningsenheten som følger med produktet. Bruk av en annen strømforsyning kan forårsake farlige situasjoner og gjøre garantien ugyldig.

1.



2.



Maxi II EX

2 PRODUKT INTRODUKSJON

FUNKSJONELLE EGENSKAPER

1: Digitalt display

2: Pumpedeksel

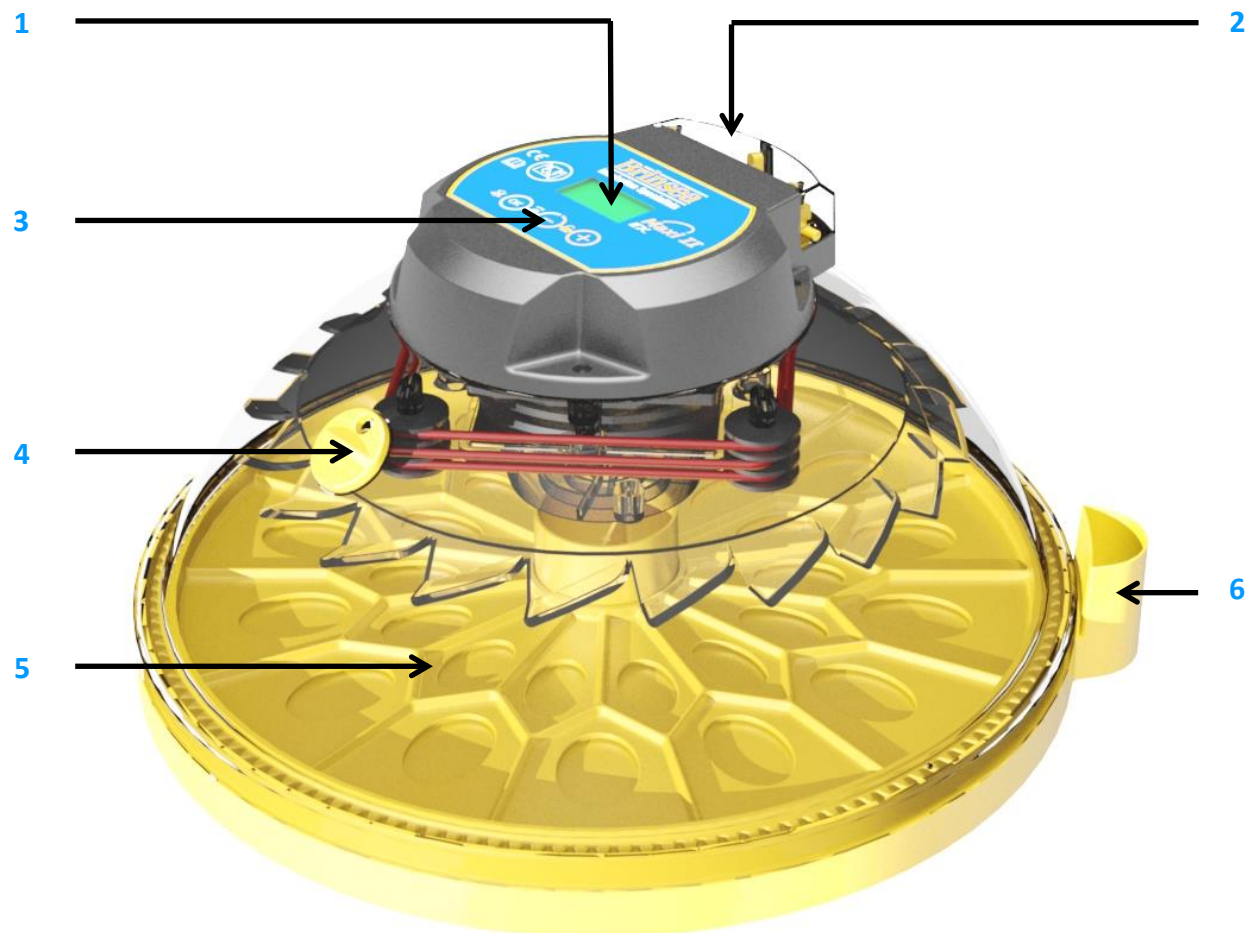
3: Kontrollknapper

4: Justerbar lufteventil

5: Eggbrett (2)

6: Utvendig vann fyllpunkt

Det eksterne fyllpunktet bør ikke brukes i forbindelse med pumpesystemet .



KONTROLLMENY

Diagrammet til høyre viser hvordan du navigerer gjennom kontrollmenyen. Se på tasten nedenfor for å forstå hva hver knapp gjør når den trykkes.



Trykk begge knappene for å låse opp menyen.



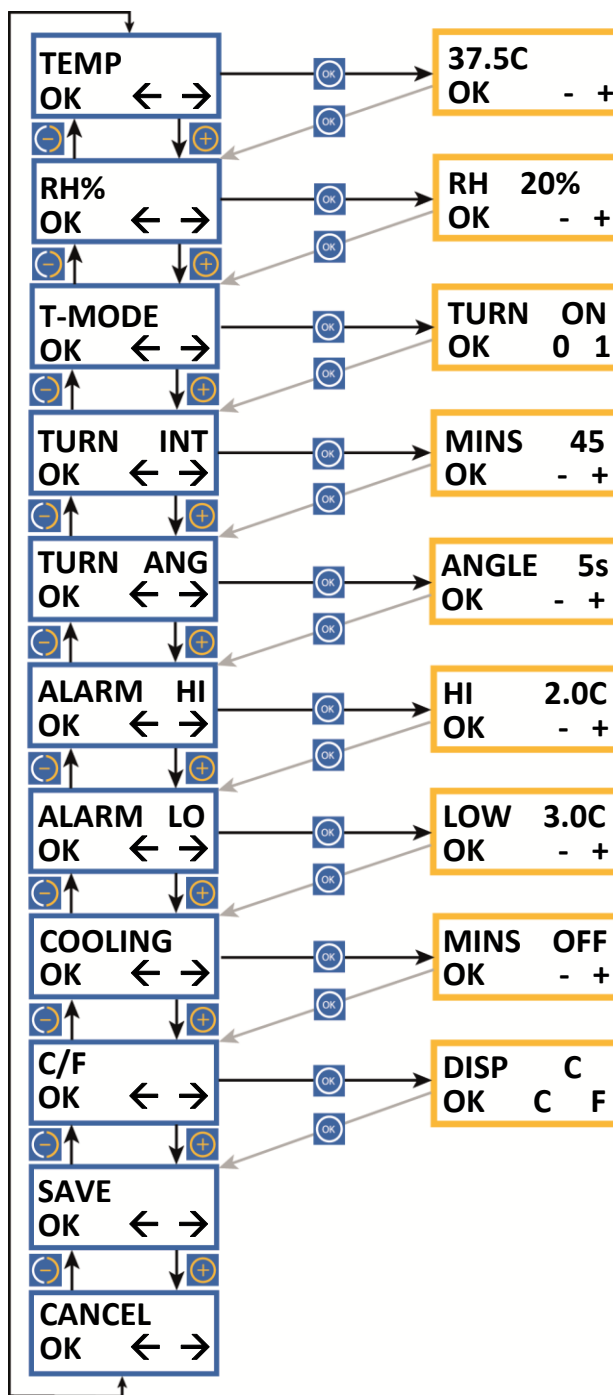
Velg alternativet / retur til menyen.



Gå frem en skjerm / øke verdien / vis i Celsius.



Gå tilbake ett skjermbilde / redusere verdien / vis i fahrenheit.



RUGETEMPERATUR

Område 20.0 – 40.0°C (68.0 – 104.0°F). Standard 37.5°C (99.5°F). Se seksjon 5.

RELATIV FUKT

Område 20% – 80%. Standard 20%. Se seksjon 6.

VENDING MODE

Slår vendesystemet på eller av. Standard PÅ.

VENDEINTERVALL

Angir forsinkelsen mellom vendingene. Rekkevidde 5 - 180 minutter. Standard 45 minutter.

SVINGRADIUS

Angir vinkelen på eggvendingen av hvor lenge motoren går. Området 1 - 20 sekunder. Standard 5 sekunder. Se kapittel 7.

ALARM HØY TEMPERATUR

Område 1.0 - 5.0 °C (1,8 til 9,0 °F) over innstilt rugetemperatur. Standard 2,0 °C (3,6 °F). Se punkt 4.

ALARM LAV TEMPERATUR

Område 1.0 - 5.0 °C (1,8 til 9,0 °C) under satt rugetemperatur. Standard 3,0 °C (5,4 °F). Se punkt 4.

PERIODISK AVKJØLING RUGING

Slår varmeelementet av for en tidsbestemt periode hver 24. time. **Ikke bruk før dag 7 av rugingen eller under klekking.** Område 10 - 360 minutter. Standard - AV. Se punkt 8.

CELSIUS / FAHRENHEIT VISNING

Skifter alle temperaturer mellom °C og °F. Standard °C. Se kapittel 5.

LAGRE

Alle endringer blir lagret. Tilbake til normal drift på displayet..

AVBRYT

Alle endringer blir ignorert. Gå tilbake til normal drift på displayet.

Maxi II EX

4 DISPLAY

DIGITALT KONTROLLSYSTEM

Maxi II Advance kontrollsystem benytter en meget nøyaktig, individuelt kalibrert sensor for temperatur. Vær forsiktig med billige analoge eller digitale termometre når man sammenligner dem med avlesingen i displayet på rugemaskinen.

Eksempel på innstillinger for høns:

Temperatur: 37.5°C

Fukt: 45% (med lufteventil satt til minimum)

Vendeintervall: 45 minutter (skru av fra dag 19 og fjern eggbrettet)

Svingradius: 7 sekunder

Avkjøling: AV

(Ikke fyll vann manuelt i vannbeholderen når det automatiske fuktighetssystemet brukes)

(FIG 1)

T*37.5C
H 35% P/

Normal operasjon – Temperatur, relativ fuktighet og vending systemstatus vises kontinuerlig.

- Stjernen "*" i tilknytning til temperaturmåling viser når varmeelementet er slått på. Når det er koblet inn vil stjernen vises kontinuerlig, når rugemaskinen har satt temperatur vil stjernen sakte blinke etter som varmeelementet er pulset for å opprettholde riktig temperatur. Når temperaturinnstillingen reduseres vil stjernen forsvinne, dette er normalt.
- Under periodisk avkjøling under rugingen (se kapittel 8) vil stjernen bli erstattet av en pil: "↓".
- Stjernen "*" ved siden av fuktighetslesingen viser når vannpumpen er aktiv (se avsnitt 8). Vannpumpen vil ikke aktiveres før rugemaskinen er oppe i driftstemperaturen og det innstilte fuktighetsnivået er større enn det målte fuktighetsnivået i rugemaskinen.
- Hvis vendingen er slått av vil en "O" blinke på hjørnet av skjermen.
- Hvis vendingen er slått på vil et strek "/" symbol rotere på hjørnet av skjermen.

Endre innstillinger – Kontrollmenyen lar de forskjellige innstillingene endres og lagres. Alle innstillinger beholdes i tilfelle strømbrudd.

- Du får tilgang til kontrollmenyen ved å trykke på + og - knappene samtidig for å låse opp skjermen. For fullstendig informasjon om menyinnstillinger kan du lese innholdet på side 3 og vise relevante delene.

Visning strømbrudd (FIG 1) -- Hvis strømmen har blitt avbrutt på grunn av strømbrudd (eller når den først slås på) vises en blinkende "P" i hjørnet av skjermen. Trykk OK i 2 sekunder eller mer for å fjerne indikatoren. Dersom årsaken til strømbruddet ikke er kjent, sjekk om forbindelsen til strømkabelen er i orden.

- Når indikatoren "P" er fjernet er det lurt å lyse eggene for å se etter tap.

(FIG 2)

T*39.8C
H 35% H/

(FIG 3)

T*32.1C
H 35% L/

(FIG 4)

T*37.5C
-RM /

(FIG 5)

T*37.5C
+RM /

Høy temperatur alarm visning (FIG 2) – Hvis den målte temperaturen inne i rugemaskinen går opp med mer enn vist på bildet i ALARM HI skjermen, vil alarmen gå på umiddelbart og "H" vises. Trykk OK for å slå av alarmen i 30 minutter.

- Hvis den høye temperaturen problem korrigerer seg selv vises "H" på skjermen for å vise dette har skjedd. Trykk OK for å fjerne indikatoren. Sjekk at rugemaskinen ikke er(og har ikke vært) i direkte sollys eller for nær en varmekilde, for eksempel ved en varmeovn. Det anbefales å lyse eggene flere ganger etter denne hendelsen for å se etter tap.

Lav temperatur alarm visning (FIG 3) – Hvis den målte temperaturen inne i rugemaskinen går ned med mer enn vist på bildet i ALARM LOW skjermen, vil "L" vises etter 60 minutter og alarmen utløses. Trykk OK for å slå av alarmen i 30 minutter.

- Hvis problemet med lav temperatur korrigerer seg selv vises "L" på skjermen for å vise dette har skjedd. Trykk OK for å fjerne indikatoren. Sjekk at rugemaskinen er ikke står(og har ikke vært) i en kald trekk og at romtemperaturen ikke har falt betydelig. Det anbefales å lyse eggene flere ganger etter denne hendelsen for å se etter tap.

Lav romtemperatur alarm (FIG 4) – Dersom beregnet romtemperaturen fortsatt er for lav for optimale resultater i mer enn en time vises advarselen "-Rm" og en alarm vil høres. Trykk OK for å slå av alarmen i 30 minutter.

- Dersom problemet med lav temperatur utbedrer seg vil "Rm" fortsatt vises på skjermen for å vise dette har skjedd. Trykk OK for å fjerne indikatoren.
- Sjekk at rugemaskinen er ikke står(og har ikke vært) i en kald trekk og at romtemperaturen ikke har falt betydelig. Det anbefales å lyse eggene flere ganger etter denne hendelsen for å se etter tap.

Høy romtemperatur alarm (FIG 5) – Dersom beregnet romtemperaturen fortsatt er for høy for optimale resultater i mer enn en time vises advarselen "+Rm" og en alarm vil høres. Trykk OK for å slå av alarmen i 30 minutter.

- Dersom problemet med lav temperatur utbedrer seg vil "+Rm" fortsatt vises på skjermen for å vise dette har skjedd. Trykk OK for å fjerne indikatoren.
- Sjekk at rugemaskinen ikke er(og har ikke vært) i direkte sollys eller for nær en varmekilde, for eksempel ved en varmeovn. Eggene selv skaper betydelig metabolsk oppvarming på senere stadier av rugingen og kan bidra til dette hvis romtemperaturen er for høy. Det anbefales å lyse eggene flere ganger etter denne hendelsen for å se etter tap.

Maxi II EX

5 TEMPERATUR

SETTE TEMPERATUREN



1. Trykk på - og + knappene samtidig for å låse opp hovedmenyen.



2. Trykk OK for å velge temperatur på skjermen og justere etter behov ved hjelp av + og - knappene.



3. Trykk OK for å gå tilbake til hovedmenyen og deretter bla nedover for å lagre. Trykk OK for å lagre endringene.

Når temperaturen reduseres vil stjernen forsvinne mens rugemaskinen avkjøles - dette er normalt. Juster temperaturen med forsiktighet - små forskjeller har store virkninger på klekkingen.

ENDRE TIL FAHRENHEIT



1. Trykk på - og + knappene samtidig for å låse opp hovedmenyen.



2. Bla til C / F alternativ og trykk OK for å velge C / F skjermen



3. Trykk på + for å velge ° F eller - for å velge ° C.



4. Trykk OK for å gå tilbake til hovedmenyen og deretter bla nedover for å lagre. Trykk OK for å lagre endringene.

Vennligst merk: Din rugemaskin vil være fabrikkinnstilt for hønseegg, du kan justere temperaturen i menyen for å passe til den type egg du ruger.

Etter hvert som rugemaskinen varmes opp og nærmer seg innstilte verdier vil "varme på" "stjerne" * " endre seg fra kontinuerlig på til å blinke. Tillat rugemaskinen å stabilisere seg i minst en time før du justerer temperaturen.

	Anbefalte temperaturer:		Typisk rugetid:
Høns	37.4 – 37.6°C	99.3 – 99.6°F	21 dager
Fasan	37.6 – 37.8°C	99.6 – 100.0°F	23-27 dager
Vaktel	37.6 – 37.8°C	99.6 – 100.0°F	16-23 dager
Ender	37.4 – 37.6°C	99.3 – 99.6°F	28 dager
Papegøyer			
Amazons	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	24-29 dager
Ara	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	26-28 dager
Dvergpapegøyer	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	22-24 dager
Jacko	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	28 dager
Edelpapegøye	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	28 dager

- Embryoer under utvikling er ganske tolerante overfor kortsiktige temperaturfall, og brukeren trenger ikke være bekymret for avkjøling som oppstår ved inspeksjon av egg. Temperaturer over den ideelle kan fort ha en alvorlig negativ effekt på klekkesresultat og må unngås.
- Maxi II Advance har en innebygd temperaturalarm som advarer mot høye eller lave temperaturer. Se avsnitt 4 for detaljer.

Maxi II EX

6 FUKTIGHET & VENTILASJON

Å FORSTÅ FUKTIGHET

Kortsiktige variasjoner i luftfuktighet er ikke viktig. Gjennomsnittlig luftfuktighet over rugetid må være tilnærmet optimalt for å oppnå det ideelle vekttapet.

Høy fuktighet for en dag eller to før klekking er også viktig. Pass opp for vedvarende, for høy luftfuktighet.

KLEKKING

Hvis fuktighetsnivået i rugemaskinen er lavere enn innstilt fuktighetsnivå, begynner pumpen å gå (noen ganger korte pulser) og gradvis trekke vann fra tanken og pumpe den inn til fordampningskortet i rugemaskinen.

Det kan ta noen timer å pumpe igjennom og stabilisere, hvorpå pumpen vil løpe med jevne mellomrom, etter hvert som fuktighetsnivået da styres.

Typisk fuktnivå:

Generelt aksepterte RH-nivåer for artsgrupper under ruging:

Under ruging: Høns	40-50% RH
Svømmefugl	45-55% RH
Papegøyer	35-45% RH
Klekking: Alle arter	65% RH eller mer

Typisk vekttap:

Typiske ideelle vekttap for artsgrupper:

Høns	13%
Svømmefugl	14%
Papegøyer	16%

For mer spesifikk informasjon om spesielle arters krav, sjekk relevant litteratur.

To faktorer påvirker fuktighet under ruging: vannfordampning i kabinen (fra egg samt fra ekstra vann) og nivåer av ventilasjon. Vanninnholdet i luften som trekkes gjennom rugemaskinen vil også ha en effekt.

Det er to metoder tilgjengelig for fugleoppdrettere for å oppnå riktig fuktighetsnivå:

1: Overvåk fuktighetsnivåene og juster for å matche publiserte retningslinjer for ulike arter.

2: Overvåk eggvektstap som varierer som et direkte resultat av fuktighet og korriger mot publiserte vekttapstall for arten. Dette er den mest pålitelige metoden, og anbefales - spesielt der dårlige klekkesresultater oppleves, eller hvis egg med høy verdi blir ruget.

Egg mister fuktighet gjennom skallene, og fordampningsgraden avhenger av fuktighetsnivået rundt eggene og skallets porøsitet. Under ruging må egg tape en fast mengde vann som tilsvarer et tap i vekt på rundt 13-16% avhengig av arten. Ved å veie egg regelmessig under ruging er det mulig å overvåke og om nødvendig rette fuktighetsnivåer for å oppnå riktig vekttap.

For mer detaljert informasjon om alle aspekter om ruging av egg, inkludert nyttige råd om hvordan du får best mulig resultat, vennligst besøk vår hjemmeside på www.brinsea.co.uk/incubationhandbook.

STILLE RELATIVT FUKTIGHETSNIVÅ



1. Trykk på - og + knappene samtidig for å låse opp hovedmenyen.



2. Trykk på + -knappen for å bla til alternativet RH%.

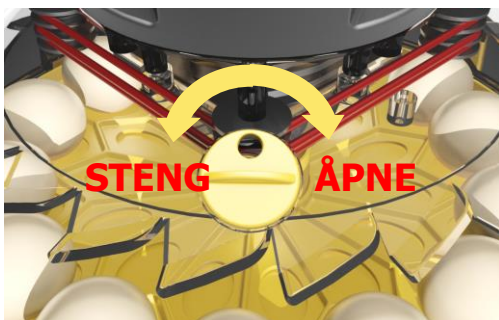


3. Trykk OK for å velge RH% skjermbildet og juster om nødvendig med + og - knappene.



4. Trykk på OK for å gå tilbake til hovedmenyen og deretter bla ned til SAVE. Trykk på OK for å lagre endringene.

JUSTERE VENTILEN



Åpne og lukke ventilen: Lukk ventilen for å øke luftfuktigheten eller åpne ventilen for å redusere fuktigheten. Generelt sett til minimum ved bruk av automatisk fuktighetskontroll.

Det eksterne fyllpunktet skal ikke brukes i forbindelse med pumpesystemet.

Pumpen vil ikke gå hvis rugemaskinen er betydelig under innstilt temperatur (inkludert ved periodisk kjøling av eggene - se kapittel 8). Dette forhindrer at systemet sender for mye vann når toppen er åpnet for inspeksjon av egg etc.

I alle tilfeller må fuktigheten ved klekking være høy. På grunn av den korte varigheten vil vann / vekttap ikke bli betydelig påvirket. Høy luftfuktighet er nødvendig for å forhindre at membranene tørker og hardnes før klekkingen er helt ferdig. Fuktighet vil naturlig øke etter hvert som de første eggene begynner å klekke og indre membraner begynner å tørke. Dette er i tillegg til vannet som tilsettes av pumpen.

Under klekking vil de høye luftfuktighetsnivåene falle dramatisk når lokket åpnes, og det vil ta litt tid å bygge opp. Motstå fristelsen til å løfte lokket ofte - la det være minst 6 timer mellom inspeksjonene.

Kontrollsystemet kan settes til å styre mellom 20 og 80% RH. I praksis avhenger de minste og maksimale fuktighetsnivåer i en rugemaskin av flere faktorer, inkludert omgivelsesforholdene i rugerommet. Det kan hende du må tillate 24 timer for fuktigheten å stabilisere seg fullt etter at du har gjort endringer.

Hvis du ikke kan oppnå det relative fuktighetsnivået som kreves, vurder disse faktorene:

Fuktighet vil ikke gå lavt nok

- Fuktighetskontrollen kan bare øke luftfuktigheten, ikke redusere det aktivt. Åpne ventilen helt for å hjelpe.
- En nedre grense vil bli bestemt av fuktighetsinnholdet i den omgivende luften, spesielt under varme fuktige forhold. Dette kan kun motvirkes av avfukking av romluften utenfor rugemaskinen med en proprietær avfukter, men det er sjelden et problem i praksis.

Fuktighet vil ikke gå høyt nok

- Lukk ventilen til minimumsinnstillingen for å hjelpe.
- Kontroller at vannet når rugemaskinen når pumpen kjører - hvis ikke, kontroller hele lengden på slangen for bøyer og kontroller at slangen rundt pumpen ikke har blitt permanent flatet. Hvis den har, prøv å strekke den forsiktig for å åpne den. Hvis det mislykkes, skift pumpe slangen (se side 9). Silikonrør er veldig fleksibel, men kan bli skadet av skarpe fingernegler. En liten perforering på sugesiden av pumpen vil slippe inn luft og forhindre pumpens henting av vann.
- Røret rundt pumpen må byttes periodisk, vanligvis hver tredje måned, men dette varierer med bruk. Se side 9 for detaljer.

Kondensasjon

Det er normalt at det oppstår kondens på de kjøligere eksponerte delene av den klare toppen. Dette naturfenomenet er ikke en fare eller et problem for ruging, men kan tyde på at rommet er kjøligere enn det optimale.

Maxi II EX

7 EGG

LAGRING AV EGG

Sørg for at du lagrer egg i kjølige og fuktige forhold.

Egg fra de fleste arter kan lagres trygt i opptil 14 dager før alvorlige reduksjoner i klekkeprosenten er sannsynlig. Daglig vending av lagrede egg bidrar også til å opprettholde kvaliteten på rugeeggene.

Kast sprukne, feilformede og veldig skitne egg (hvis mulig). Bare vask skitne egg med en merket eggvaskeløsning som Brinsea Incubation Disinfectant Concentrate i henhold til produsentens anvisninger. Det er viktig å vaske egg i oppløsning som er betydelig varmere enn egget.

Husk at alle løsninger fjerner det ytre kutiklet(hinnen) fra egget og smuss og kan gi egget større risiko fra bakteriell forurensning.

EGG INNSETT

Før du setter egg inn, må du sørge for at rugemaskinen har gått i flere timer og stabilisert seg til riktig temperatur.

Maxi II EX er designet for å brukes til egg av forskjellige størrelser fra fasan til å andeegg i "standard" eggbrett eller mindre egg ved hjelp av alternativ "liten" eggplate..

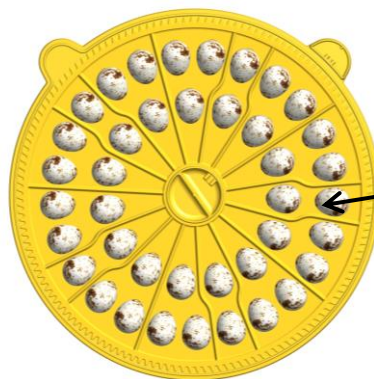
Sett eggene i lommene på eggbrettet som følger med. Eggene må settes liggende flate og for de fleste egg passer det best å bli satt med sine spisse ender vendt innover mot midten av eggplaten. Noen eksperimenter kan være nødvendig for å sjekke hvilken retning som gir mest jevn vending. Større egg favoriserer vanligvis å bli satt med spissen mot utsiden, spesielt når du bruker Large Egg Disc for 14 egg.

Egg skal ligge slik at den spisse enden er nede mesteparten av tiden. Dette vil skje mer naturlig når luftrommet blir større under ruging. Hvis et bestemt egg er tilbøyelig til å hvile spissen oppover, vri det rundt for sånn at det peker andre veien i lommen på eggskiven.

Sørg for at eggene er rene rundt midten, da store smussstykker kan forhindre at de snues riktig.

Slå på vendingen - se kapittel 10. Et roterende linjesymbol "/" skal vises i hjørnet av displayet.

Når eggene er satt inn, må temperaturen ikke justeres i 24 timer for å la eggene varme opp. Kontroller vannstanden hver 3. dag eller så, og temperatur daglig. Lys eggene etter at 1/3 av rugeperioden har gått for å avvise klare, ufruktbare egg.



Eggene ligger flatt med den spisse endene vendt innover mot midten av eggplaten

Maxi II EX

7 EGG

INNSTILLING AV EGGVENDING



1. Trykk på - og + - knappene samtidig for å låse opp hovedmenyen.



2. Trykk på + for å bla til alternativet TURN 0/1.



3. Trykk OK for å velge skjermbildet for vending, og bruk knappene + og - for å stille på ON eller OFF etter behov.



4. Trykk på OK for å gå tilbake til hovedmenyen. Alternativet TURN INT vil nå bli vist. Trykk på OK for å velge vendeintervallet og bruk knappene + og - for å stille forsinkelsen mellom vendinger i minutter etter behov.



5. Trykk på OK for å gå tilbake til hovedmenyen. TURN ANG-alternativet vil bli vist. Trykk på OK for å velge vendevinkels skjermbildet, og bruk knappene + og - for å angi vendetimeren som passende for eggstørrelsen.



6. Trykk på OK for å gå tilbake til hovedmenyen og deretter bla ned til SAVE. Trykk på OK for å lagre endringene.

EGGVENDING

Maxi II EX vendesystem har to valg:

ON - Vendesystemet vil vekselvis rulle eggene til venstre og høyre. Et roterende linjesymbol "/" vises i hjørnet av displayet.

OFF - Vendesystemet er stoppet. Dette brukes til klekking. En "O" blinker i hjørnet av displayet.

Lengden på tidsintervallet mellom vendingene kan justeres og vinkelen eggene snues gjennom kan også justeres for å passe til egg i forskjellige størrelser. Vendemotoren går i en bestemt tid, og denne tiden (i sekunder) kan justeres for å oppnå den riktige vendevinkelen for eggene.

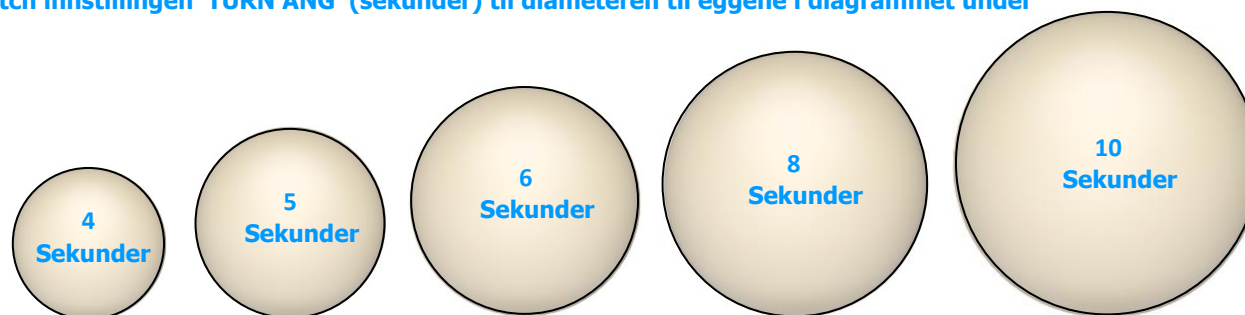
Større egg vil kreve en lengre vending for å oppnå samme vinkel som mindre. Bruk diagrammet under for en enkel guide. Match TURN ANG innstillingen til eggets diameter. Dette bør gi en svingvinkel på mellom 90 og 120 grader.

Hvis egg av blandede størrelser blir ruget, vil det være nødvendig å kompromittere vinkelen. Generelt, hvis de større eggene svinger gjennom 90 grader (1/4 av en vending), så kan de mindre vende to ganger uten problem. Papegøyearter kan dra nytte av større vendinger i de første 10 dagene av rugingen.

Vendeintervallet kan settes til omtrent en time for de fleste arter, men papegøyenes egg drar nytte av hyppigere vendinger med intervaller på 5 eller 10 minutter for de første 10 dager med ruging.

Husk å stoppe vendingen 2 dager før eggene skal klekkes.

Match innstillingen 'TURN ANG' (sekunder) til diameteren til eggene i diagrammet under



Maxi II EX

8 PERIODISK KJØLING UNDER RUGING

INNSTILLING AV KJØLINGSTIDEN

Kjølefunksjonen er ikke avgjørende. Det er en valgfri funksjon som kan justeres for oppdrettere som ønsker å eksperimentere. Fabrikkinnstillingen er satt til "avkjøling". Ikke bruk før dag 7 av ruging eller ved klekking.



1. Trykk på - og + knappene samtidig for å låse opp hovedmenyen.



2. Trykk på + knappen for å bla til kjølevalg.



3. Trykk OK for å velge kjøleskjermen. Bruk + og - knappene til å velge AV eller 10 til 360 minutters kjøling.



4. Trykk OK for å akseptere valget, og bla deretter til SAVE og trykk OK for å lagre endringene.

BAKGRUNNSINFORMASJON OM PERIODISK KJØLING

De nøyaktige detaljene om hvilke dager og hvilken kjøleperiode hver dag skal brukes til best effekt, er ikke kjent. Brinsea har vurdert den tilgjengelige forskningen og foreslår at fjærkre, svømmefugler og viltfugleegg har en 30 minutters daglig kjøleperiode fra dag 7 til 2 dager før eggene skal klekke (det samme tidspunktet når automatisk vending normalt ville stoppes).

KJØLING ER IKKE ANBEFALT FOR PAPEGØYER OG ROVFUGL FORDI DETTE IKKE ER TESTET. For ytterligere detaljer vennligst besøk Brinsea sin nettside på www.brinsea.co.uk/cooling

HVORDAN DET FUNGERER MED DIN RUGEMASKIN

- Den periodiske kjølefunksjonen slår rugemaskinens varmeelement og lav temperaturalarm av for en valgbar periode, men holder viften i gang. Etter at kjøleperioden er fullført, går rugemaskinen tilbake til normal temperatur og alarmer tilbakestilles automatisk.
- Hver kjøleperiode starter omtrent samme tid hver dag (24 timer mellom starttider). Den første kjøleperioden starter 24 timer etter at rugemaskinen sist var slått på. Hvis det oppstår strømbrudd, starter forsinkelsen på 24 timer igjen.
- I kjøleperioden går asterisken for varmeelementet av og en pil "↓" vises. Når avkjølingsperioden avsluttes, vises asterisken og rugemaskinen varmes til rugetemperaturen. Tiden det tar for å gå tilbake til rugetemperaturen avhenger av romtemperaturen og det kan ta 30 minutter eller mer.
- Fuktumpen vil ikke kjøre under periodisk kjøling; Fuktighetsnivået vil stige når luften avkjøles.

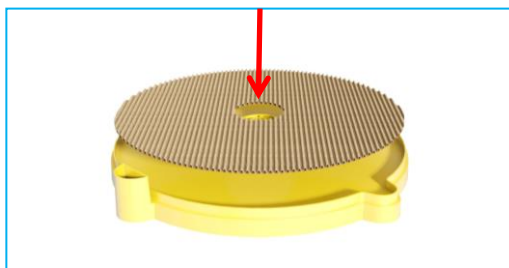
Maxi II EX

9 KLEKKING & RENGJØRING

KLEKKING

1: Hvis du klekker i Maxi II, sørg for at eggvending er satt til OFF i kontrollmenyen to dager før klekking skal skje.

2: Fjern toppen, ta ut eggbrettet og sett inn klekkematten i bunnen to dager før klekking. Legg eggene direkte på matta. Ikke bruk klekkematter om igjen. Nye er tilgjengelige fra brinsea.co.uk, brinsea.com eller din lokale forhandler. (product code 14.902).



3: Sett toppen på igjen

Fuktnivåer under klekking må være høye (se seksjon 6 ovenfor).

Når de fleste eggene har klekt (12 til 48 timer etter de første eggene klekkes), fjern kyllingene til en varmekilde. Brinsea EcoGlow 20 og 50 er ideelle for fjærfe og svømmefugler etc. Brinsea TLC-40 og TLC-50 oppdrettsmoduler anbefales for eksotiske fugler.

Under klekking vil de høye fuktighetsnivåene falle dramatisk når lokket løftes av og det vil ta litt tid å bygge opp igjen. Motstå fristelsen til å åpne rugemaskinen ofte - la det gå minst 6 timer mellom inspeksjonene.

CLEANING UP

VIKTIG:

KOBLE RUGEMASKINEN FRA STRØMFORSYNINGEN VED RENGJØRING.

KONTROLLER AT ALLE ELEKTRISKE DELER HOLDES TØRRE. IKKE SETT RUGEMASKINTOPPEN UNDER VANN.

VASK ALDRI BUNNEN, EGGBRETT, DEKSLER ELLER KABINETT-DELER I VÆSKER OVER 50 ° C (120 ° F). IKKE BRUK EN VASKEMASKIN FOR Å RENGJØRE DELER PÅ RUGEMASKINEN

Etter hver klekking i Maxi II Advance fjern og vask eggbrettene, og base i Brinsea desinfisering og skyll deretter grundig. Bruk støvsuger og myk børste for å fjerne støv fra viften. Tørk av alle andre indre overflater med en klut som er fuktig med løsningen, og tørk deretter av med en klut som er fuktig med rent vann. Kontroller at instruksjonene som følger med væsken følges.

Hvis en separat klekker brukes, må prosedyren ovenfor fortsatt følges hver annen måned.

Utsiden av rugemaskinen kan rengjøres med en fuktig klut. Unngå å la fuktighet komme inn i den elektriske toppen.

Skrue de fire skruene som holder viftebeskyttelsen regelmessig av, fjern dekslet og støvsug. Støv og fluff kan fjernes fra vifte og varmekabel med en myk børste. BRUK IKKE VÆSKER. IKKE SNU TOPPEN ETTER SOM VIFTEN IKKE ER FESTET NÅR DEKSLET ER FJERNET. Viften må være plassert på de 4 pinnene under lokket med etiketten vendt inn mot lokket før dekslet er montert på nytt. IKKE SKRU TIL SKRUENE FOR HARDT.

RENGJØR ALTID RUGEMASKINEN FØR OPPBEVARING OG SIKRE AT ENHETEN ER HELT TØRR INNVEDIG OG UTVEDIG. Kjør den i 24 timer uten vann for å sikre at den er helt tørr.

FEILSØKING OG KALIBRERING

I tilfelle svikt først kontrollere at strømforsyningen fungerer og at strømkabelen er festet godt nok i sokkelen på styrekabinettet.

Den digitale temperaturen og luftfuktighet er individuelt kalibrert ved produksjon, men kan kalibreres på nytt hvis det er nødvendig. I det usannsynlige tilfellet at klekkesultatet gjør du tviler på kalibreringen av temperatur eller luftfuktighet i maskinen din kan du kontakte din distributør eller Brinsea direkte på sales@brinsea.co.uk for ytterligere informasjon og råd.

Maxi II EX

10 SPESIFIKASJONER

MAXI II MAKSIMUM KAPASITET:

Eggstørrelse	Typisk kapasitet
Vaktel	40
Fasan	40
Høns	14
And	14
Dimensjoner	354mm x 354mm x 165mm
Vekt:	1.923 Kg
Strømforbruk	
Rugemaskin maks (typisk snitt)	40 Watt 24 Watt
Elektrisk forsyning:	100 - 240v, 50/60Hz, 1.3A max.

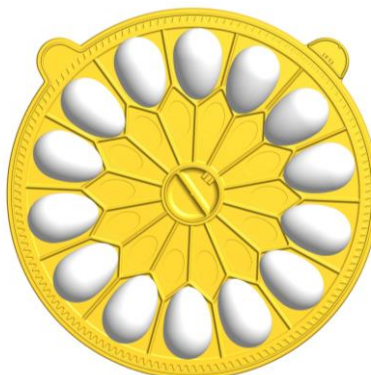
14 hønseegg
Standard egg
brett



40 vaktelegg
Små
eggbrett



14 andeegg
Standard
eggbrett



40 fasanegg
Små
eggbrett



Used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling, please take this product to a designated collection point where it will be accepted free of charge.

Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

DECLARATION OF CONFORMITY

We: BRINSEA PRODUCTS LTD.
 32-33 Buckingham Road
 Weston Industrial Estate
 Weston-super-Mare
 North Somerset
 BS24 9BG

Declare under our sole responsibility the products:

Egg Incubators:

Maxi II Eco (Serial numbers AC25x/xxxxxxxxxx)

Maxi II Advance (Serial numbers AC26x/xxxxxxxxxx)

Maxi II EX (Serial numbers AC27x/xxxxxxxxxx)

to which this declaration relates are in conformity with the following EU Directives:

2006/42/EC Machinery Directive

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

2011/65/EU Restriction on the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations

The relevant sections of the following Standards have been used:

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-71:2003+A1:2007

EN 55014-1:2006+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

The technical documentation for the products is available from the above address.

Authorised Representative: Ian Pearce, Managing Director

Signature:

Date of Issue: 8th September 2016

Place of Issue: 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate, Weston-super-Mare, North Somerset, BS24 9BG, United Kingdom.

Registered Community Design Application No 003007103

Brinsea Products Ltd, 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate,
 Weston-super-Mare, N. Somerset, BS24 9BG
 Tel: +44 (0) 845 226 0120 Fax: +44 (0) 1934 708177
 e-mail: sales@brinsea.co.uk, website: www.brinsea.co.uk



Brinsea
 Incubation Specialists