

## **Introduktion**

I-72 rugemaskinen er specielt designet for at opnå den bedst mulige udrugningsevne og for at imødekomme opdrætskravene på den fugl som ønskes opdrættet.

Den kombinerede operation af udrugning og klækning i en I-72 anses for at være effektiv, men ikke optimal. Derfor er I-72 kun til udrugning, men hvis man ønsker at udruge en større ladning, bør man løse eventuelle problemer som er forbundet med at have æg til udrugning og æg til klækning i samme rum/maskine.

Vi anbefaler derfor vores kunder, at købe en maskine kun til udrugning (I-72), kombineret med den dertil tilpassede klækker (H-24).

Denne maskine er fremstillet med brug af specielle zinkbelagte plader som højner isoleringen, de er desuden præparerede med 45mm urethanplast som sikrer en perfekt isolering og maksimal afstivning af rugemaskinen.

AI kontrol som er krævet for at operere denne rugemaskine, er indpasset i kontrolpanelet. Dette produkt er udstyret med et nyskabende sikkerhedssystem som tillader maskinen at operere med temperaturer som er konstant overvåget og sørger en alarm i det tilfælde, at min. eller max. Temperatur overskrides.

En anden sikkerhedsforanstaltning som er tilpasset denne rugemaskine, er et automatisk kølesystem, som er specielt velegnet i varme omgivelser. Dette forhindrer rugemaskinen i at nå for høje temperaturer.

Varmen leveres af 4 stk 650w varmelegemer og temperaturen kontrolleres af en digital termostat som er forbundet til målere med en decimals nøjagtighed, som tillader en nøjagtig temperaturkontrol målt i Fahrenheit (F).

Et specielt udviklet mekanisk system, vender æggene dagligt, da det er et automatisk system, opnås der en korrekt udvikling af fosteret og forhindres tilklæbning til æggets inderskal.

En konstant luftfugtighed overholdes ved hjælp af et vådhygrometer, som bruger Fahrenheit-skalaen for at få den største nøjagtighed.

Denne maskine er udelukkende fremstillet af materialer der er behandlet så de giver en nemmere og grundigere rengøring af rugemaskinen. Dette sikrer en konstant temperatur inde i rugemaskine.

Denne løsning er baseret på VICTORIA's mangeårige erfaring med at producere kvalitets rugemaskiner

**Da denne maskine er fremstillet til professionel brug, er den tilpasset den italienske lov befaling 626/94, ang. design, speciel med henblik på sikkerhed. Dette er uden tvivl styrken i denne rugemaskine I-72.**

## **Brugervejledning til VICTORIA rugemaskine I-72**

Før du tager maskinen i brug, bør du læse denne manual grundigt, både hvad angår den tekniske såvel som de sikkerhedsmæssige specifikationer som vedrører dette produkt. Ved hjælp af denne manual, kan du vurdere potentialet på de forskellige systemer.

### **Udpakning af maskinen**

Fjern rugemaskinens træpaneler fra paletten, efter at have fjernet plastikpakningen. Fjern de løsdele til maskinen som er vedlagt på paletten.

Check at de nedenfor nævnte dele findes i indpakningen.

- Brugervejledning
- Ventilationsmotor (skal installeres)
- Luftfugtigheds-måler
- Termometer/hygrometer sæt (sidder allerede fast på maskinen)
- 250 cm<sup>3</sup> vandflaske
- Vandmåler
- Bomuldsvæge
- Vandfordampnings flaske
- 12v batteridrevet alarmboks
- 1 sæt reservedele som flg.:
  - \* 1 sæt termometer/hygrometer
  - \* 1 stk. 650w elektrisk varmelegeme
  - \* 1 stk. Kilerem
  - \* 1 stk. alarm relæ
  - \* 1 stk. varme relæ
  - \* 2 stk. alarmindikations lamper
  - \* 5 stk. 5A sikringer
  - \* 1 stk. 18w neonlampe
  - \* 1 stk. tændspole kontakt.

### **Vigtigt**

Husk at checke termometer og hygrometer virker korrekt og undersøg, at der ikke er nogen adskillelse af kviksølvslinien.

Producentens navn sidder på siden af rugemaskinen med en specifikation af strøm, ud- og indtag.

## **Placering og opsætning af maskinen**

Det område man ønsker at placere rugemaskinen i, bør være tilstrækkelig ventileret og kunne opretholde en konstant temperatur på 17 til 23 C \*1

Minimums-dimensionerne som er anbefalet der hvor rugemaskinen ønskes opstillet:

- 2,0 m foran
- 0,5 m bagtil
- 1,0 m på hver side
- loftshøjden i rummet 3,2 – 4,0 m.

Stil rugemaskinen på en plan flade uden hældninger. Det er en fordel at stille rugemaskinen tæt på en stikkontakt og en vandhane. Det anbefales også at der stilles en bakke til at opsamle kondensvandet fra kølesystemet.

Da det ikke er muligt at transportere rugemaskinen i fuld samlet tilstand, skal det nedenstående udstyr ofte tilsluttes og forbindes

- Ventilator motor og drev
- Temperatur og luftfugtigheds målere
- Alarmsystem batteriboks
- Hygrometer
- Luftfugtighedsanlæg.

\*1 Det skal nævnes at betingelserne i det rum hvor rugemaskinen står ( temperatur, luftfugtighed og ventilation), ikke har en ugunstig virkning på den indvendige operative temperatur i rugemaskinen, men det har en stor effekt på at opretholde en konstant luftfugtighed indeni rugemaskinen.

## **Installering af elektromekaniske termostat**

I forbindelse med klargøring af rugemaskinen, skal den elektromekaniske termostat alarm samles som beskrevet her (den findes indeni maskinen, pakket i plastik).

Justér stangen til maksimum

## **Aktivering af alarmsystemet.**

For at checke om alarmerne virker korrekt, også i tilfælde af en strømafbrydelse, tilslut alarmbatteriet, som du finder i batteriboksen, placeret i papkassen inde i rugemaskinen. Placer batteriboksen over maskinen, på venstre side af relækassen og tilslut den, ved brug af de nødvendige stik (han/hun) til de respektive kontakter der findes på relækassen og batteriboksen og aktiver tasten/knappen "ALARM – COOLING HUMIDITY" (A2).

Hvis det ønskes, kan en sirene alarm eller lignende tilsluttes, den skal placeres væk fra rugemaskinen; åben batteriboksen og forbind, ved brug af 2 ledninger (gerne sort – og rød), den interne terminal boks til en ekstern alarm-højtaler.

Alarmsystemet aktiveres under følgende omstændigheder:

1. Ved manglende strømtilførsel (den hørbare alarm lyder konstant, ingen lys i alarmknappen).
2. Når min. temperaturen overskrides (den hørbare alarm aktiveres og testlampen 1A lyser)
3. Hvis sikringen F2 til hovedstrømmen springer.
4. Hvis varmforsyningen (T1) slår fra pga. maskin/motor fejl.
5. Hvis ventilatorremmen bliver slap eller knækker, eller når remmens kontakt sætter sig fast.
6. Når max. Temperaturen overskrides.
7. Hvis rugemaskinens dør er åben eller står på klem (den hørbare alarm vil lyde konstant).

Følgende sker ved i situationerne under punkt 4, 5, 6 :

- En konstant, hørbar alarm lyder
- Testlampen i A2 vælgeren vil lyse
- Ventilator-motoren stopper (undtagen punkt 6)
- Varmelegemerne slår fra.

Hvis maskinen fungerer korrekt, men alarmen bliver ved med at være aktiv, skal hovedalarmen's RBT(alarm) relæ udskiftes.

## **Slå strømforsyningen fra før du begynder på udskiftningen af alarm relæ eller andre reparationer i kontrolpanelet .**

### **LAD KUN FULDT UD KVALIFICEREDE PERSONER UDFØRE DISSE OPGAVER**

Relæet finder du i kontrolpanelet, som er fastgjort på taget af rugemaskinen. For at udskifte dette, skal strømmen først slås fra, derefter åbnes med den tilhørende nøgle (findes i reservedelssættet). Afmonter det defekte relæ og indsæt derefter det ekstra relæ som var med i reservedelssættet. Luk forsigtig fronten på kontrolpanelet igen.

**PRODUCENTEN TAGER IKKE ANSVAR FOR FEJL SOM ER FREMKOMMET VED UKORREKT BRUG AF MASKINEN ELLER HVIS MASKINEN IKKE ER INSTALLERET KORREKT, ELLER TILSLUTTET UAUTORISERET UDSTYR SAMT MANIPULERET AF UAUTORISERET PERSONALE.**

## **Opsætning af hygrometer kolbe**

For konstant at kunne måle den korrekte luftfugtighed, skal den skål er monteret på indersiden af døren, fyldes med lunkent vand (maks. Til 250ml), ved at bruge det vedlagte målebæger.

Vægen skal være være våd og placeres på hygrometerets kolbe. Den nederste del af vægen skal være dækket/oversvømmet af vand.

## **Tilslutning af Luftfugter og kølesystem**

Rugemaskinen er udstyret med et automatisk kølesystem. koblingen til kølesystemet og vandfordampningen, er 1 og placeret på maskinens hoved kontrolpanel.

I dette tilfælde, skal et fleksibelt rør/slange forbindes til afløbet, for at undgå forvirring, er ind- og udtag for vandtilslutning, tydeligt markeret med selvklæbende pile.

Når vandindtaget er tilsluttet, åbn for hovedhanen og den sekundære hane ved fugtbakken på luftfugtighedsgiveren ( som er placeret i bunden af maskinen), indtil den er fyldt (ca. 1 cm over føleren). Når maks. Niveauet er nået, luk da for SVØMMERVENTILEN ved at bruge en skruetrækker, juster skruen ved siden af "flyderen" for at afsætte et maks. Niveau.

Genåbn for vandet; da "flyderen" regulerer vandforsyningen til luftfugtighedsgiveren, vil vandniveauet ligge konstant på maks. Niveauet.

I de mest almindelige tilfælde, f.eks. hvis kølesystemet ikke er tilpasset, alt hvad dette kræver er, at den fleksible slange er tilsluttet vandindtagets "albue" beslag, og kalibrere "flyderen" som tidligere beskrevet.

## **VIGTIGT**

**De keramiske plader skal renses mindst 1 gang om måneden med en bomuldsklud, for at fjerne snavs og støv fra pladernes overflade. Ved meget kalk i vandet bør oventstående ske ugentligt. Hvis mængden af dug øges eller hvis fugtsystem og luftfugtighedsmåler ikke arbejder sammen, skal den keramiske plade tørres af eller udskiftes. (pladen har en levetid på ca. 3000 timer).**