

# HOT 2000

Version 4.0



ANVÄNDARMANUAL / USER MANUAL / KÄYTTÖOPAS

SVENSKA / ENGLISH / SUOMI



This manual shall be read in its entirety before using the machine.



**SPRÅK / LANGUAGES / KIELI**

Svenska ..... 3

English ..... 18

Suomi ..... 33

## VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Vid användning av Hot 2000 bör grundläggande försiktighetsåtgärder alltid följas, inklusive följande:

1. Följ anvisningarna för att minska risken för brännskada, brand, elektriska stötar eller andra personskador.
2. Låt inte Hot 2000 komma i kontakt med vatten eller andra vätskor för att undvika risken för elektrisk stöt.
3. Frånkoppla Hot 2000 från eluttaget vid rengöring eller om du lämnar maskin obebakad.
  - Ändra strömbrytaren till läge "O" för att stänga av din Hot 2000 och ta tag i stickkontakten och dra ut den ur eluttaget. **Dra inte i sladden.**
4. Anslut Hot 2000 direkt till eluttaget, eller använd en godkänd förlängningssladd för 10 Ampere.
5. Använd aldrig Hot 2000 om den har en skadad sladd eller kontakt, om den har skadats eller vatten har spillts på enheten. Kontakta då vår värmepress service för undersökning, reparation eller mekanisk justering.

- Använd endast Hot 2000 för de avsedda användningsområdena som beskrivs i användarmanualen.
- Innehållet i denna användarmanual och specifikationer för denna produkt kan ändras utan förhandsinformation.
- För ytterligare produktinformation och uppdateringar besök vår hemsida på <http://hotscreen.se>



### VÄRMEPRESS-SERVICE

Tel: 0300-52 12 63  
Mobil: 0724-02 16 79  
Mail: [service@hotscreen.se](mailto:service@hotscreen.se)



### KUNDTJÄNST

Växel: 0300-56 89 90  
Mail: [info@hotscreen.se](mailto:info@hotscreen.se)

## SPARA DESSA INSTRUKTIONER!

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>Säkerhetsinstruktioner .....</b>	<b>3</b>
<b>Användningsområde .....</b>	<b>5</b>
Placering .....	5
Anslutning av maskin .....	5
Skaderisker .....	6
Övriga kända risker .....	6
Start av maskinen - huvudbrytare .....	6
<b>Användning av maskinen .....</b>	<b>7</b>
Tvåhandsgrepp .....	7
Byte av underplatta .....	7
Förvärmning av plagg .....	7
<b>Hantering av inställningar .....</b>	<b>8</b>
Meny för inställning av temperatur .....	9
Meny för inställning av tid .....	10
Meny för inställning av räkneverk .....	11
Regulator för tryck .....	12
Tryck på platta .....	12
<b>Säkerhetsåtgärder .....</b>	<b>13</b>
Nödstopp .....	13
Säkerhetsvakt "Watchdog" .....	13
Underhåll .....	13
Inkoppling .....	13
<b>Felsökning Hot 2000 .....</b>	<b>14</b>
Maskin startar ej .....	14
Kontroll av tryckluft .....	14
<b>Data Hot 4000 .....</b>	<b>15</b>
<b>Leverans .....</b>	<b>16</b>
<b>Garanti .....</b>	<b>16</b>
<b>Tillverkare .....</b>	<b>16</b>
<b>Produktgaranti .....</b>	<b>17</b>

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen är endast avsedd för att applicera värmetransfer med lim av smältlimstyp på plagg av textil. Maskinen är utvecklad speciellt för Hot Screens värmetransfer men det fungerar givetvis med värmetransfer från annan producent av värmetransfer, detta så länge som inställningarna är inom specifikationerna för maskinen.

### PLACERING

HOT 2000 ska vägas in med pass. Vidare bör bordet ha en bekväm arbets höjd (75-90 cm för stående arbetsställning, helst justerbart i höjd).

Maskinens underplattor är placerat 20 cm ovanför den ytan som maskinen står på. Det bör finnas rejäla avställningsytor vid båda sidor om maskinen, eller plats för rullbord.

HOT 2000 ska inte placeras i utrymmen som är kallare än 10°C eller varmare än 35°C. Maskinen ska placeras i ett torrt utrymme och får inte användas utomhus.

### ANSLUTNING AV MASKIN

**Transportsäkring:** Hot 2000 levereras med en transportsäkring för att skydda maskinen under transport som behöver tas bort innan maskinen tas i bruk. Transportsäkringen går att hitta på metallskivan längst ner på maskinens "arm".

**Spänning:** HOT 2000 ska anslutas till skydds jordade nätuttag på egen grupp avsäkrad med 10 Ampere trög säkring och med 210 – 240 volt växelspanning. Styrning till höj- och sänkbart stativ för HOT 2000 kan anslutas till samma skyddsjordade grupp. Om förlängningssladd används bör denna vara godkänd för 10 Ampere.

**Tryckluft:** Maskinen skall anslutas med en ½" snabbkoppling minimum 5bar, maximum 8bar.

**OBS!** Vattenavskiljare bör finnas på tilluften som förser maskinen med tryckluft, detta för att undvika vatten i systemet och förkortning av tryckluftkomponenternas livslängd.

När du kopplar på tryckluften så kommer värmeplattan omedelbart att gå upp.

 **Varning för klämrisk.**

**Säkerhet:** Maskinen är utrustad med två olika säkerhetsfunktioner för att förebygga och undvika olyckor.

1. **Nödstop:** Den stora röda knappen ovanpå maskinen. Bryter all el, värmeplatta går upp när knappen aktiveras/trycks in (se sid. 12).
2. **Tvåhandsgrepp:** Tvåhandsgreppet är konstruerat så att man måste trycka på båda tryckknapparna uppe på de båda handtagen med max 0,2 sek. mellanrum för att maskinen ska bli aktiv och värmeplattan sänkas ned (se sid. 6).

## SKADERISKER

Då värmeplattan och skyddskåpan kan komma upp i mycket höga temperaturer, bör endast behörig personal ha tillgång till maskinen.

**OBS!** Ingen kroppsdel mellan värmeplatta och underplatta när maskinen är påslagen. Vid byte av plagg så ska armen med värmeplattan vara i motsatt position till den underplatta som man skiftar plagg på.

## ÖVRIGA KÄNDA RISKER

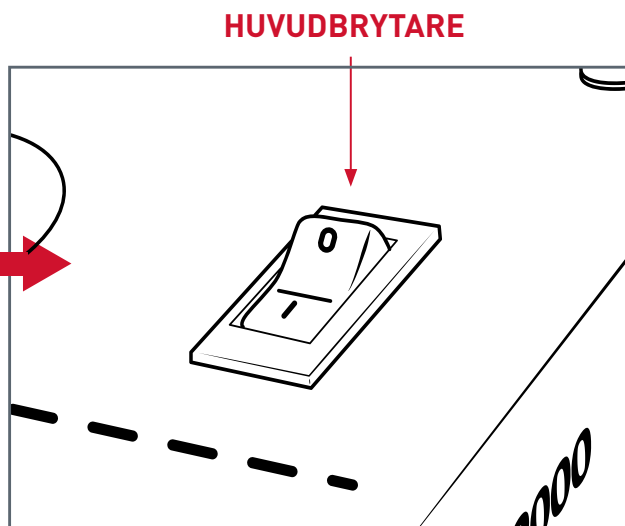
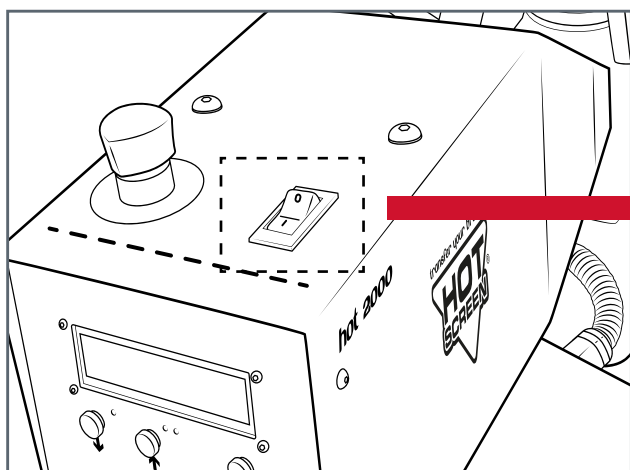
Dekaler av okänd kvalitet och dekalers som inte är avsedda för värmeapplicering bör inte användas p.g.a. gasutveckling och brandrisk.

Endast textilier som av tillverkaren är godkänd för värmeapplicering av dekalers får användas tillsammans med maskinen.

- Maskinen får inte täckas över.
- Maskinen får inte lämnas i drift i obemannad lokal.
- Maskinen får inte tvättas med spolande vatten, endast torkas av med en fuktig trasa.
- Maskinen får inte smörjas med olja eller annat smörjmedel, förutom i angivet servicesyfte.

## START AV MASKINEN – HUVUDBRYTARE

Maskinen startas genom att pressa ner strömställaren mot läge "1". Knappen och display tänds, maskinen startar. För att stänga av maskinen så trycks strömställaren mot läge "0". Knappen slocknar och maskinens display stängs av.



## ANDVÄNDNING AV MASKINEN

### TVÅHANDSGREPP

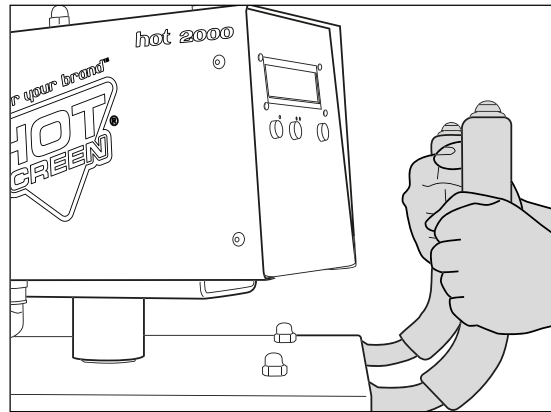
Tvåhandsgreppet är konstruerat så att man måste trycka på båda tryckknapparna uppe på de båda handtagen med max 0,2 sek. mellanrum för att maskinen ska bli aktiv och värmeplattan sänkas ned. Om det går för lång tid mellan de båda nedtrycken, måste båda knapparna släppas och ett nytt försök göras. Detta för att undvika klämskador på händer.

Om båda knapparna omedelbart släpps så blir maskinen aktiv. För att avsluta påvärmningen, innan inställd tid, tryck på en av de båda knapparna. Maskinen avslutar då omedelbart påvärmningen och värmeplattan åker upp.

Funktionen kan användas för att förvärma textilen eller om man av annan anledning vill avbryta cykeln. Värt att notera är den inbyggda vakten som förhindrar att värmeplattan går ner före inställt värde är

uppnått "Temp to low"

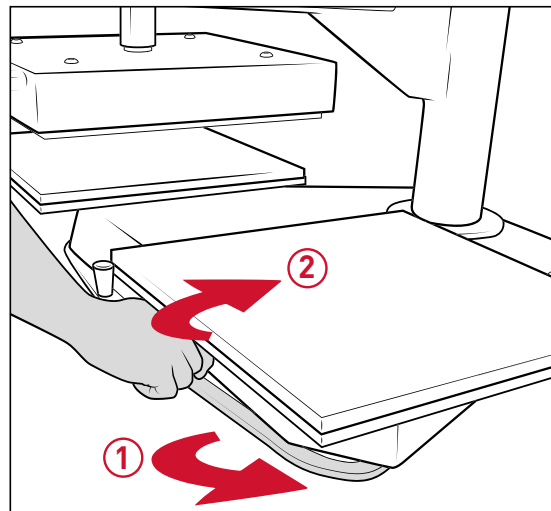
(Om värmeplattans temperatur avviker mer än +/- 5 grader Celsius från inställt värde sänks inte värmeplattan ned. Felmeddelande visas på displayen, "Temp to high" eller "Temp to low".



### BYTE AV UNDERPLATTA

För byte av underplatta, följ instruktionerna nedan:

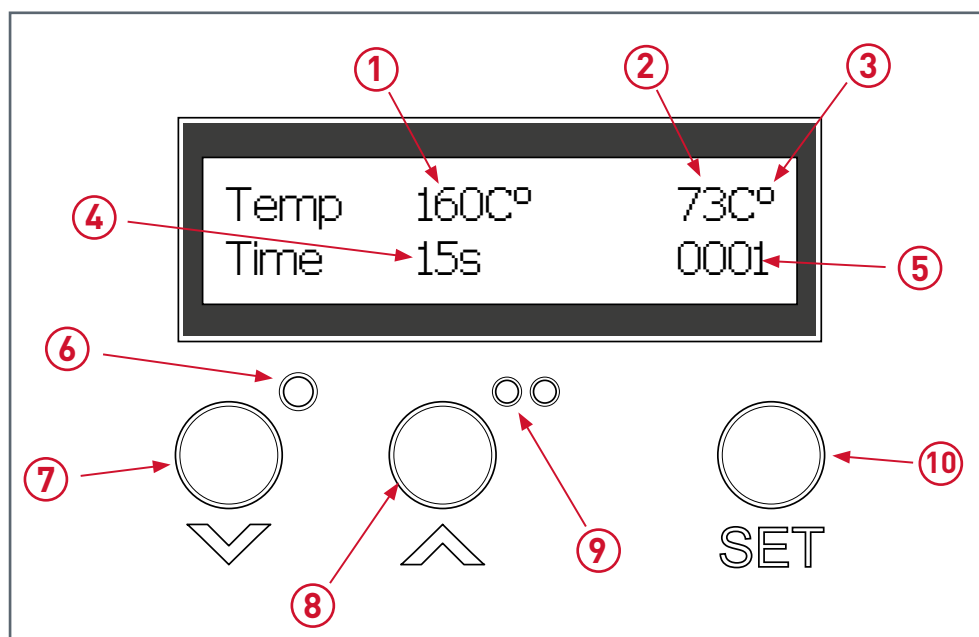
1. Under vardera underplatta finns en spak som reglerar om plattan sitter fast eller är lös. Dra spaken till "öppet-läget" för att lösgöra underplattan.
2. Lyft loss underplattan och placera sedan den nya underplattan och lås fast den genom att dra tillbaka spaken till utgångsläget.



### FÖRVÄRMNING AV PLAGG

Ibland kan det finnas ett behov av att förvärma/förkrympa plagg. Detta är enkelt att åstadkomma genom att trycka på manöverknappen en gång före den inställda tidscykeln är klar, cykeln avbryts. Displayen visar "Cut" och värmeplattan går upp till sitt ursprungliga läge.

## HANTERING AV INSTÄLLNINGAR



### HUVUDMENY - ARBETSMENYER

**1 Inställd Temperatur**  
Visar inställd temperatur. (Bör värde)

**2 Aktuell Temperatur**  
Visar verklig temperatur. (Är värde)

**3 Grader**  
Gradtecknet blinkar för att visa att elektroniken är aktiv

**4 Tid**  
Visar inställd tid

**5 Räkneverk**  
Visar antalet fullbordade cykler/påvärmningar

**6 Värmeindikator**  
Visar när värmen till värmeplattan är tillslagen

**7 Nedåt pil**  
Knapp för att minska

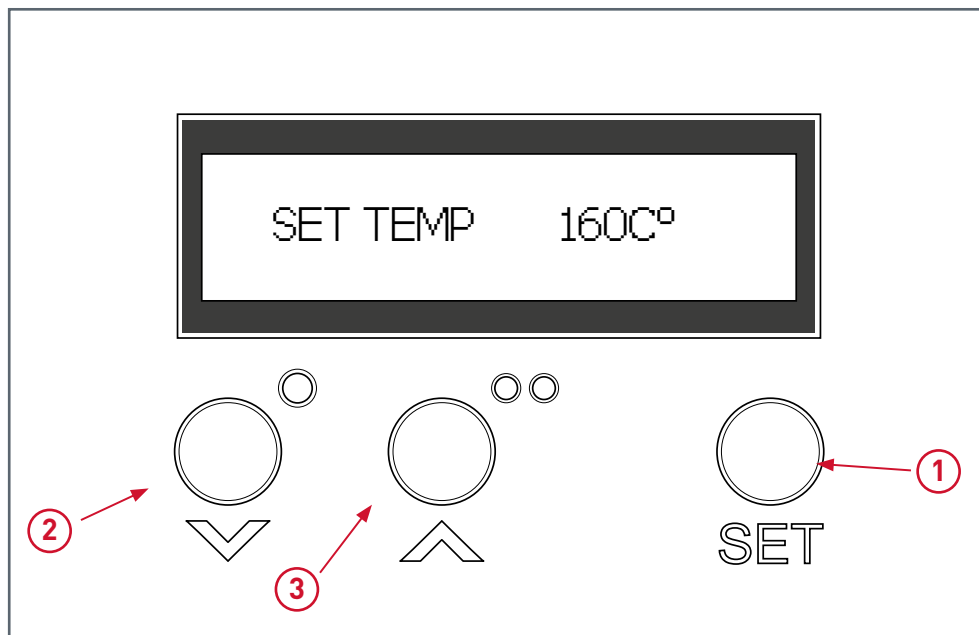
**8 Uppåt pil**  
Knapp för att öka

**9 Cykelindikator**  
Visar om cykel/påvärmning pågår

**10 Set knapp**  
Knapp för att bläddra i menyerna



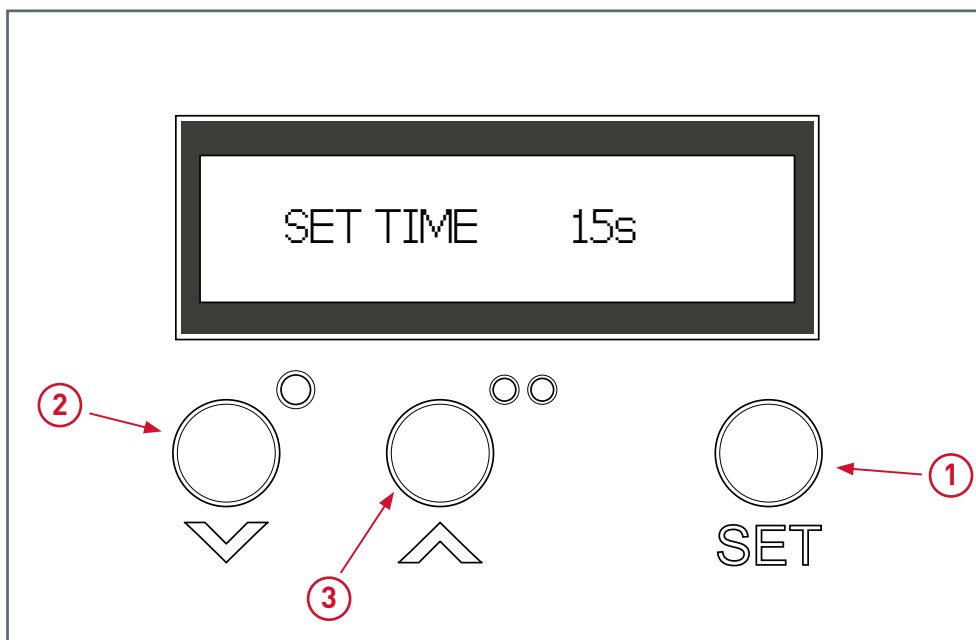
## MENY FÖR INSTÄLLNING AV TEMPERATUR



- 1 Meny för inställning av temperatur**  
Tryck för att komma till denna meny tryck på set en gång. Om man inte rör någon av knapparna så återgår menyn automatiskt till arbetsmenyn.
- 2 Öka temperatur**  
För att öka temperaturen tryck en gång på uppåt-pilen om knappen hålls inne så stiger värdet steglöst.
- 3 Minska temperatur**  
För att minska temperaturen, tryck på nedåtpilen, även den är steglös om knappen hålls inne.

*När menyn återgått till arbetsmenyn, kommer den inställda temperaturen att synas i displayen.*

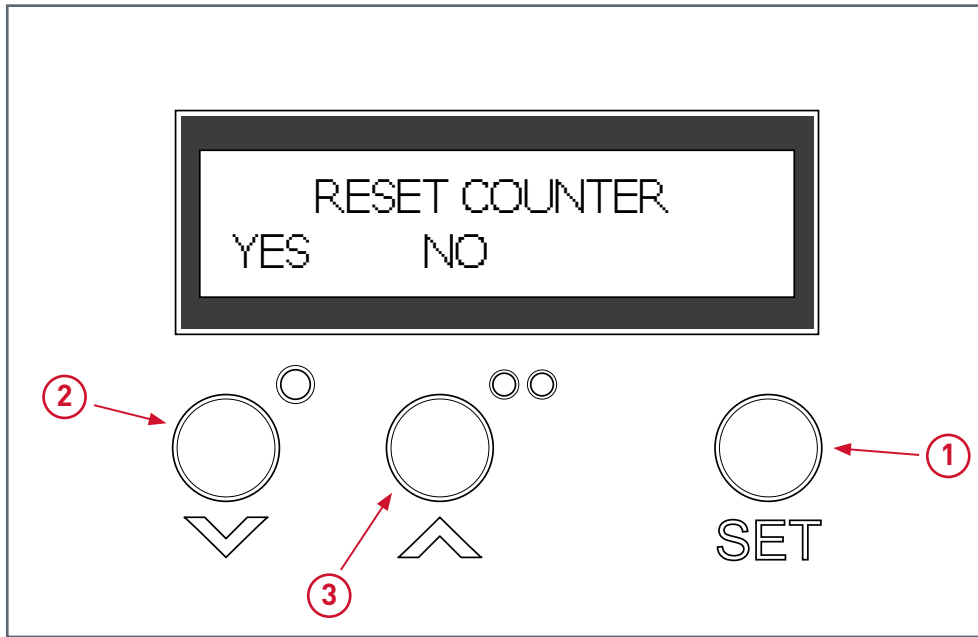
## MENY FÖR INSTÄLLNING AV TID



- ① Meny för inställning av tid**  
Om du trycker två gånger på set knappen så kommer du till inställning av tiden värmeplattan skall pressa mot plagget.
- ② Öka tid**  
För att öka tiden tryck en gång på uppåt-pilen om knappen hålls inne så stiger värdet steglöst.
- ③ Minska tid**  
För att minska tiden, tryck på nedåtpilen, även den är steglös om knappen hålls inne.

*När menyn återgått till arbetsmenyn, kommer den inställda tiden att synas i displayen.*

## MENY FÖR NOLLSTÄLLNING AV RÄKNEVERK



- 1 Meny för nollställning**  
Om du trycker tre gånger på set-knappen, kommer du till menyn för att nollställa räknaren, menyn återgår **inte** automatiskt.
- 2** Om du trycker på nedåt-pilen så svarar du "No" vilket innebär att du inte nollställer räknaren, menyn återgår nu till arbetsläge.
- 3** Om man trycker på "Yes" uppåt-pil så nollställer man räkneverket och menyn återgår till arbetsläge fast nu med "0000" i räkneverket.

*När menyn återgått till arbetsmenyn, kommer det nollställda räkneverket att synas i displayen.*

## REGULATOR FÖR TRYCK

HOT 2000 är försedd med en tryckregulator samt en manometer för att avläsa trycket i det interna tryckluftssystemet.

Tryckregulatorn (se bild 1) är placerad längst bak på vänster sida på den översta täck-kåpan, manometern (se bild 2) är placerad på vänster sida på samma kåpa.

Tryckregulatorn används för att reglera påvärmningstrycket på värmeplattan.

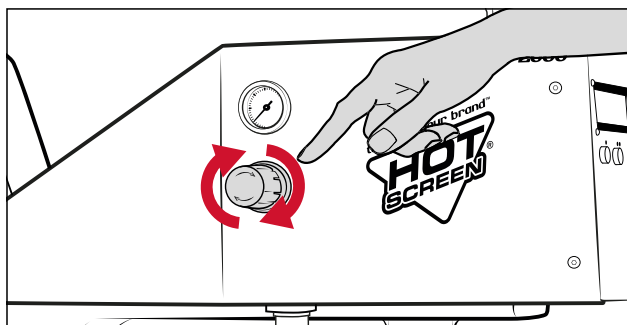


Bild 1 - Tryckregulator

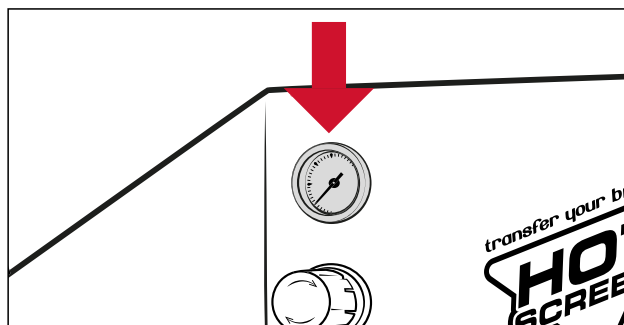


Bild 2 - Manometer

## REKOMMENDERADE INSTÄLLNINGAR

Vid användning av värmetransfer tillverkade av oss rekommenderar vi följande inställningar:

Underplatta	Storlek	Bar
Large platta	38 x 38 cm	5-6 bar
Medium platta	38 x 15cm	3-4 bar
Small + XS Platta	15 x 15cm & 15 x 10cm	1,5-2 bar

## TRYCK PÅ PLATTA VID 6 BAR PÅ TRYCKMÄTARE

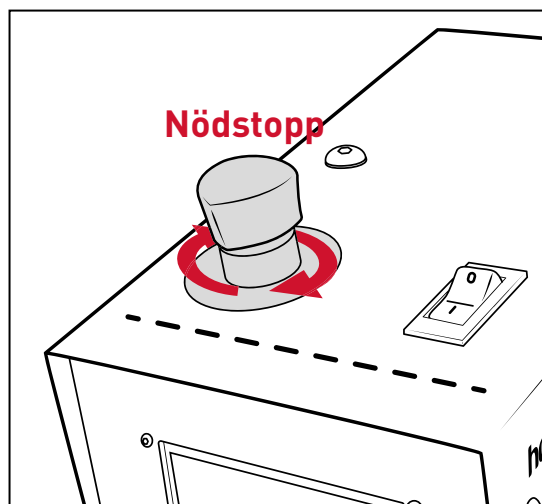
Storlek	Area cm2	Tryck kg/cm2
Large platta 38 x 38 cm	1444	0,3
Medium platta 38 x 15cm	570	0,7
Small Platta 15 x 15cm	225	1,9
XS platta 10 x 15cm	150	2,9

## SÄKERHETSÅTGÄRDER

### NÖDSTOPP

Nödstoppet är placerat ovanpå maskinhuset. Nödstoppet bryter alla elektriska kretsar samt att värmeplattan åker upp. Nödstoppet återställs genom att man vrider det.

**innan återställning får ske måste man förvissa sig om att felorsaken är åtgärdad.**



### SÄKERHETSVAKT "WATCHDOG"

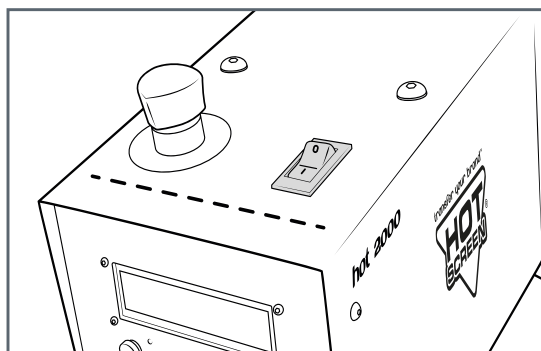
Maskinens elektronik är försedd med en vakt som känner av om inte program eller mikroprocessor arbetar som de skall, vakten stänger av alla yttre funktioner som nedkörning av värmeplattan och uppvärmning av densamma.

Vakten återställs genom att stänga av maskinen och vänta i 10 sekunder för att därefter sätta på den igen. Om felet kvarstår så stängs alla funktioner igen och en servicetekniker från Hot Screen AB bör kontaktas.

### INKOPPLING

På maskinens ovansida sitter strömställaren som också fungerar som automatsäkring (10 Amp). Maskinens tryckluftsystem ansluts med en ½" snabbkoppling.

**OBS!** Vattenavskiljare bör finnas i anslutning av maskinen.



## FELSÖKNING - HOT 2000

### ALLMÄN FELSÖKNING - MASKIN STARTAR EJ

Börja med att vidta dessa åtgärder om din Hot 2000 inte startar.

1

Kontrollera att din Hot 2000 är på, och att strömställaren på baksidan av maskinen är i läge "1".

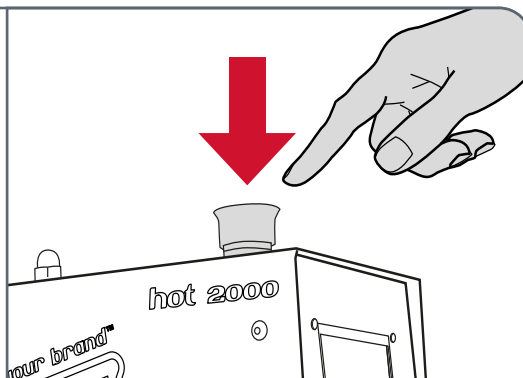
Om lampan på strömställaren eller displayen ej tänds, kontrollera att spänning finns i uttaget.



2

Kontrollera att reglaget för nödstoppet inte är i aktiverat läge (nedtryckt).

Om nödstoppet är nedtryckt, stäng av din Hot 2000 och dra upp nödstoppet innan du startar maskinen igen.



### KONTROLL AV TRYCKLUFT

Om värmejärnet inte går ned vid användning av maskinen, kontrollera nedan.

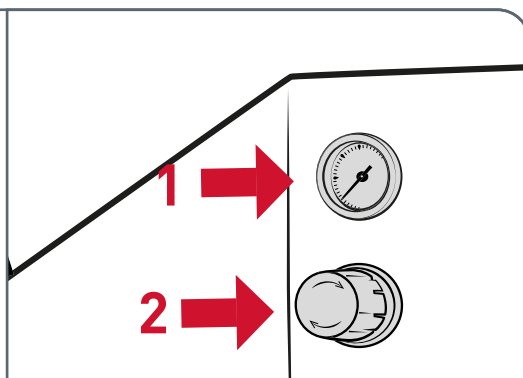
Kontrollera så att det finns tryckluft från din kompressor till värmepressen.

1. Kontrollera att regulatören inte är stängd. Dra i så fall upp regulatören och vrid den medsols för att öka trycket.

2. Manometer visar det aktuella trycket.

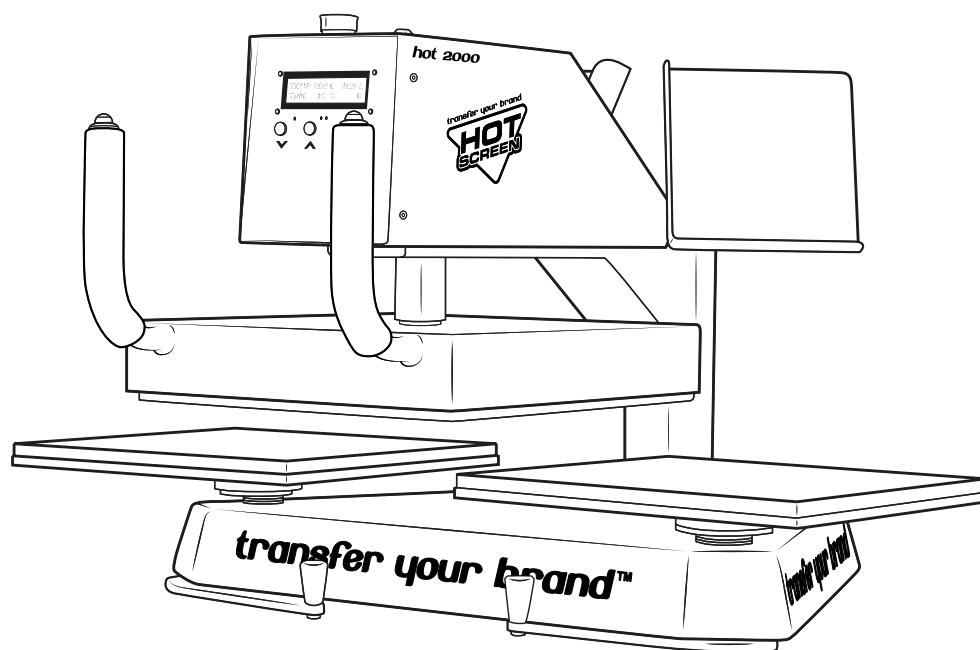
**Motsols** = minskar trycket

**Medsols** = ökar trycket



OM PROBLEMEN KVARSTÅR, KONTAKTA VÅR VÄRMEPRESS-SERVICE ELLER KUNDTJÄNSTAVDELNING.

## DATA HOT 2000



### SPECIFIKATIONER

- |  |  |
|--|--|
| • <b>Vikt:</b> 95kg                    | • <b>Min. påvärmningstid:</b> 1 sek      |
| • <b>Höjd:</b> 640mm                   | • <b>Max. påvärmningstid:</b> 60 sek     |
| • <b>Bredd:</b> 1000mm                 | • <b>Max. temperatur:</b> +200°C         |
| • <b>Djup:</b> 830mm                   | • <b>Värmeplatta bredd:</b> 380mm        |
| • <b>Effekt:</b> 2200W                 | • <b>Värmeplatta djup:</b> 410mm         |
| • <b>Spänning:</b> 210-240 vac 50-60hz | • <b>Large underplatta:</b> 380 x 380mm  |
| • <b>Nätsäkring:</b> 10 A trög         | • <b>Medium underplatta:</b> 150 x 380mm |
| • <b>Min. Tryck:</b> 1 bar             | • <b>Small underplatta:</b> 150 x 150mm  |
| • <b>Max. Tryck:</b> 6 bar             | • <b>XS underplatta:</b> 150 x 100mm     |
|  | • <b>Ljudnivå:</b> < 70 dba 1m           |

## LEVERANS

**HOT 2000 levereras med följande:**

- 1 st nätsladd
- 1 st luftslang med snabbkoppling 4m
- 2 st underplattor 380 x 380mm inkl. tygöverdrag
- 1 st underplatta 380 x 150mm inkl. tygöverdrag
- 1 st underplatta 150 x 150mm inkl. tygöverdrag
- 1 st underplatta 100 x 150mm inkl. tygöverdrag
- 1 st manual

---

## GARANTI

1-års garanti på samtliga ingående delar lämnas från leveransdatum.  
Frakt, traktamente, samt resekostnad debiteras dock i samband med  
garantireparationer om så erfordras.

---

## TILLVERKARE, PRODUCENT

HOT SCREEN AB  
Gunneshårdsvägen 2  
439 74 Fjärås  
Sweden  
Tfn: 0300-56 89 90  
Fax: 0300-779 95  
Epost: [info@hotscreen.se](mailto:info@hotscreen.se)

<http://www.hotscreen.se>



## PRODUKTGARANTI HOT 2000 VÄRMEPRESS

### PRODUKTGARANTI

Hot Screen AB garanterar funktionen på Hot 2000 värmepress.

Med Hot 2000 värmepress avses Hot Screen AB:s Hot 2000 värmepress.

Med Köparen avses det företag som har köpt Hot 2000 värmepress av Hot Screen AB.

Garantitiden avseende Hot 2000 värmepress funktion uppgår till ett (1) år räknat från försäljningstillfället.

Produktgarantin kan endast göras gällande när Köparen har följt Produktgarantin samt den manual som medföljer Hot 2000 värmepress.

### BEGRÄNSNINGAR

- Produktgarantin gäller inte när felet helt eller delvis har sin grund i
- Köparens försummelse eller vanvård av Hot 2000 värmepress
- Köparens felaktiga eller bristfälliga användning eller montering
- Köparens brist på följsamhet beträffande skötsel- och serviceanvisningar
- Köparens egenutförda reparationer
- Olyckshändelser som uppstått efter att Köparen har fått Hot 2000 värmepress i sin besittning
- Köparens eller tredje mans onormala användning av Hot 2000 värmepress

### REKLAMATION

Köparen ska skriftligen reklamera inom skälig tid från den tidpunkt som denne upptäckte felet. Köparen ska ange felets beskaffenhet samt framställa de krav som denne vill göra gällande.

Hot Screen AB ska ges möjlighet att undersöka Hot 2000 värmepress innan besked om åtgärd ges. Hot 2000 värmepress ska tillhandahållas Hot Screen AB på Köparens bekostnad.

### REPARATION OCH ERSÄTTNING

Om Produktgarantin gäller har Köparen rätt till avhjälpande, kontant ersättning, prisavdrag eller ny Hot 2000. Hot Screen AB förbehåller sig rätten att avgöra vilken åtgärd som är mest lämplig i varje enskilt fall.

### ANSVARSBEGRÄNSNING

Hot Screen AB ansvarar inte för andra fel i Hot 2000 värmepress än dem som framgår av denna Produktgaranti. Hot Screen AB är inte ansvarig för Köparens uteblivna vinst, transportkostnader, produktionsbortfall eller andra ekonomiska förluster.

Den ekonomiska ersättning som kan utgå med anledning av Produktgarantin är begränsad till försäljningsvärdet på Hot 2000 värmepress.

Hot Screen AB ansvarar inte för fel som orsakats av omständigheter som uppstått efter Hot 2000 värmepress riskövergång.

Fel som uppkommit på grund av Köparens normala användning av Hot 2000 värmepress omfattas inte av Produktgarantin.

### TILLÄMPLIG LAG

Twist med anledning av Produktgarantin ska avgöras genom Stockholms Handelskammars skiljedomstol. Svensk rätt ska gälla mellan parterna.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**When using Hot 2000, basic precautions should always be taken, including the following:**

1. Follow the instructions to reduce the risk of burns, fire, electric shock or other injuries.
2. Do not let Hot 2000 come in contact with water or other liquids to avoid the risk of electric shock.
3. Disconnect Hot 2000 from the power outlet when cleaning or leaving the machine unattended.
  - Turn the power switch to the "O" position to turn off your Hot 2000 and take hold of the power cord and unplug it from the power outlet. **Do not pull the cord.**
4. Connect Hot 2000 directly to the power outlet, or use an approved 10 Amp extension cord.
5. Never use Hot 2000 if it has a damaged cord or plug, if it has been damaged or if water has been spilled on the unit. Contact our heat press service for examination, repairs or mechanical adjustments.

- **Only use Hot 2000 for the intended applications that are described in the user manual.**
- **The contents in this user manual and the specifications for this product can be changed without prior notice.**
- **For further product information and updates, visit our homepage <http://hotscreen.se>**



### HEAT PRESS SERVICE

Ph: +46 0300-52 12 63  
Mobile: +46 0724-02 16 79  
Mail: [service@hotscreen.se](mailto:service@hotscreen.se)



### CUSTOMER SERVICE

Contact centre: +46 0300-56 89 90  
Email: [info@hotscreen.se](mailto:info@hotscreen.se)

## SAVE THESE INSTRUCTIONS!

# TABLE OF CONTENTS

<b>Safety instructions .....</b>	<b>18</b>
<b>Intended uses .....</b>	<b>20</b>
Placement.....	20
Connecting the machine.....	20
Risks of injury .....	21
Other known risks .....	21
Starting the machine - main switch.....	21
<b>Using the machine.....</b>	<b>22</b>
Two-hand grip.....	22
Changing the under plate.....	22
Preheating garments.....	22
<b>Managing settings.....</b>	<b>23</b>
Menu for setting the temperature.....	24
Menu for setting the time.....	25
Menu for setting the counter .....	26
Pressure regulator .....	27
Pressure on the plate .....	27
<b>Safety measures .....</b>	<b>28</b>
Emergency stop.....	28
Safety watch "Watchdog" .....	28
Maintenance.....	28
Connection.....	28
<b>Troubleshooting Hot 2000 .....</b>	<b>29</b>
The machine doesn't start.....	29
Control of compressed air.....	20
<b>Hot 4000 data .....</b>	<b>30</b>
<b>Delivery .....</b>	<b>31</b>
<b>Warranty .....</b>	<b>31</b>
<b>Manufacturer .....</b>	<b>31</b>
<b>Product Warranty .....</b>	<b>32</b>

## INTENDED USES

The machine is only intended for the application of heat transfers with hot-melt adhesive glue on textile garments. The machine is specially developed for Hot Screen's heat transfers, but it works as designed when using heat transfers from other producers as long as the settings are within the specifications for the machine.

### PLACEMENT

HOT 2000 shall be balanced with each pass. Also, the table should have a convenient working height (75-90 cm for a standing working position, the height is easily adjusted).

The machine's under plates are placed 20 cm over the surface on which the machine is placed.

There should be large work surfaces on both sides of the machine, or room for a rolling table.

HOT 2000 shall not be placed in areas that are colder than 10°C or hotter than 35°C. The machine shall be placed in a dry area and may not be used outside.

### CONNECTING THE MACHINE

**Transit bolt:** Hot 2000 is delivered with a transit bolt to protect the machine during transport which needs to be removed before the machine is put into operation. The transit bolt is located on the metal plate at the bottom of the machine's arm.

**Voltage:** HOT 2000 shall be connected to a protected grounded power outlet with its own safety group with a 10 Amp time delay fuse and 210-240 volt AC.

The control for the height-adjustable stand for the HOT 2000 can be connected to the same protective grounded group. If an extension cord is used, it should be approved for 10 Amps.

**Compressed air:** The machine must be connected with a ½" quick coupler, minimum 5 bar, maximum 8 bar.

**ATTENTION!** There should be water separators for the air that supplies the machine with compressed air, in order to avoid getting water in the system and shortening the lifespan of the compressed air components.

When you connect the compressed air, the heat plate will immediately rise up.

 **Risk of crushing.**

---

**Safety:** The machine is equipped with two different safety functions to prevent and avoid accidents.

- 1. Emergency stop:** The large red button on top of the machine interrupts all electricity, the heat plate rises when the button is activated/pushed (see p. 12).
- 2. Two-hand grip:** The two-hand grip is designed so that it is necessary to press both buttons on both handles with a maximum interval of 0.2 seconds for the machine to become active and the heat plate to press down (see p. 6).

## RISKS OF INJURY

As the heat plate on the machine and protective cover above the heat plate can reach very high temperatures, only authorised personnel should have access to the machine.

**ATTENTION!** No body parts between the heat plate and the under plate when the machine is switched on. When replacing the garment, the arm with the heat plate shall be in the position opposite the under plate on which the garment is changed.

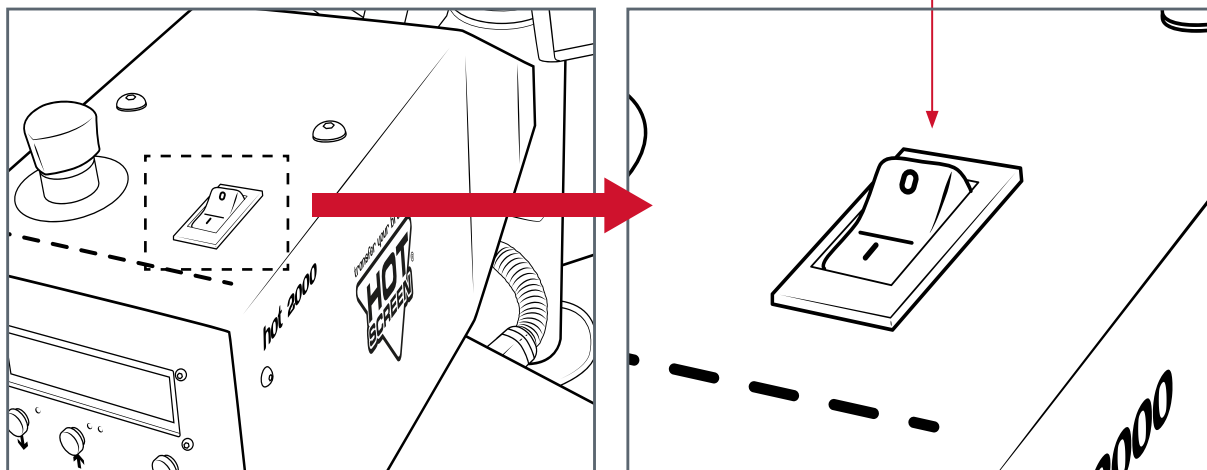
## OTHER KNOWN RISKS

Decals of unknown quality and decals not intended for heat application should not be used due to the potential for gas release and fire hazard. Only textiles that are approved by the manufacturer for the heat application of decals can be used with the machine.

- The machine must not be covered.
- The machine must not be left in operation in unsupervised premises.
- The machine must not be washed with water, only wiped down with a damp cloth.
- The machine must not be lubricated with oil or other lubricants except for the specified service purposes.

## STARTING THE MACHINE - MAIN SWITCH

The machine is started by pressing the switch down into the “1” position. The button and display light up and the machine starts. To turn off the machine, press the switch into the “0” position. The button turns off as does the machine’s display.



## USING THE MACHINE

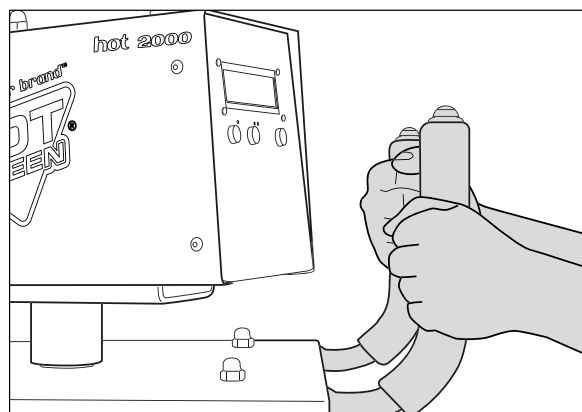
### TWO-HAND GRIP

The two-hand grip is constructed so that it is necessary to press both buttons on both handles with a maximum interval of 0.2 seconds for the machine to become active and the heat plate to press down. If too much time elapses between pressing both buttons, you must release them and try again. This is to avoid crush injuries on the hands.

If both buttons are pressed at the same time, the machine becomes active. To interrupt heating before the set time, push one of the two buttons. The machine then immediately stops heating and the heat plate rises up.

The function can be used to preheat textiles or to interrupt the cycle if one wishes to do so. It is worth noting that there is a built-in guard that prevents the heat plate from descending before the set value is reached "Temp too low"

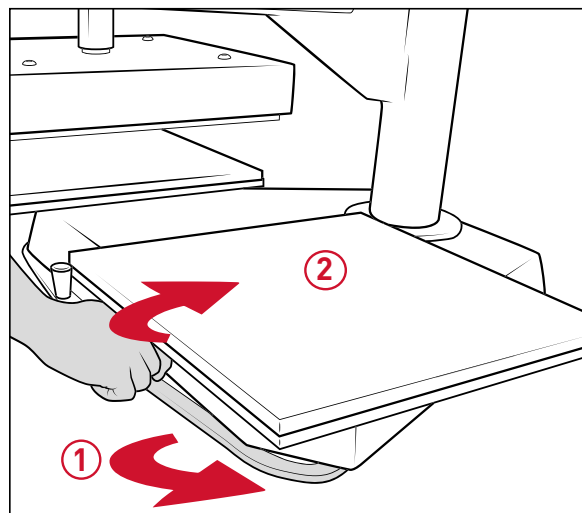
(If the heat plate's temperature differs by more than  $\pm 5$  degrees Celsius from the set value, the heat plate does not descend. An error message is shown on the display, "Temp to high" or "Temp to low".



### CHANGING THE UNDER PLATE

To change the under plate, follow the instructions below:

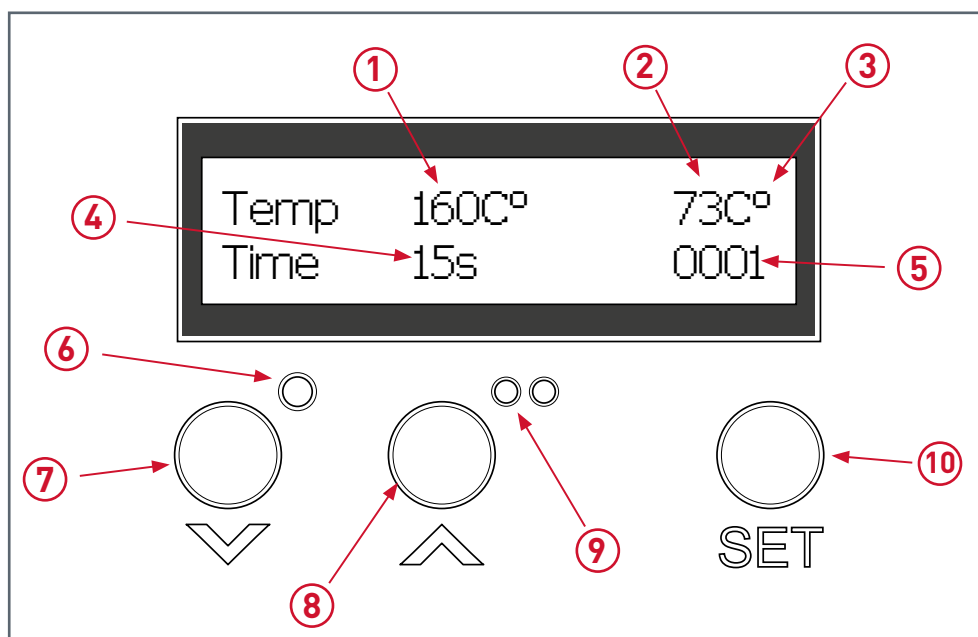
1. Under each under plate is a lever which controls whether the plate sits securely or is loosened. Pull the lever to the "Open" position to release the under plate.
2. Lift off the under plate, then place the new under plate in position and secure it by pulling the lever back to the starting position.



### PREHEATING GARMENTS

Sometimes it can be necessary to preheat/preshrink garments. This is easy to do by pressing the control button once before the set time cycle is complete, the cycle is cancelled. The display shows "Cut" and the heat plate rises to its original position.

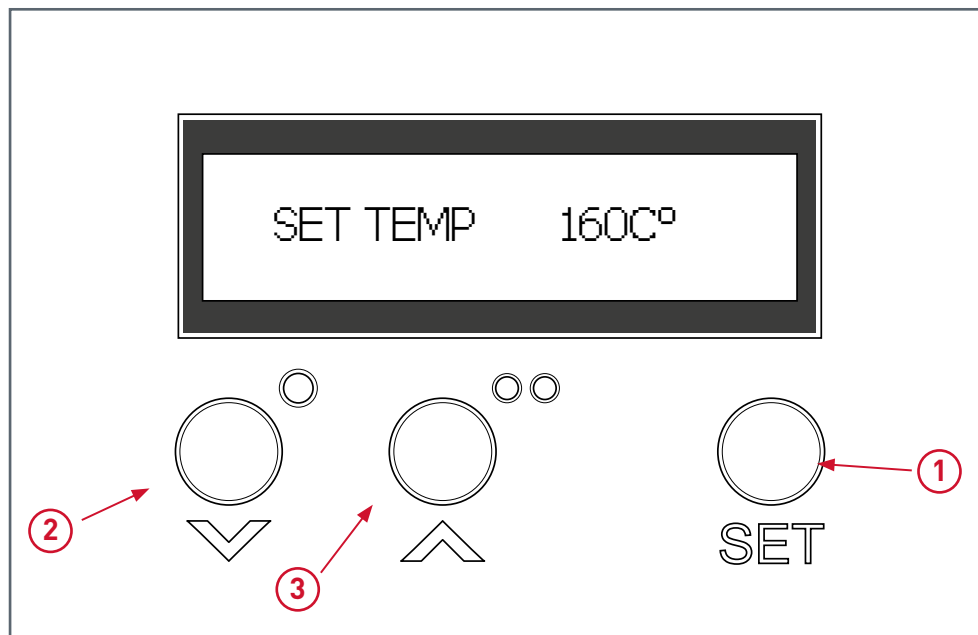
## MANAGING SETTINGS



### MAIN MENU - WORKING MENU

- |   |   |
|---|---|
| <b>1 Set temperature</b><br>Shows set temperature. (Setpoint value)           | <b>6 Heat indicator</b><br>Shows when the heat of the heat plate is switched on |
| <b>2 Actual temperature</b><br>Shows the real temperature. (Real value)       | <b>7 Down arrow</b><br>Press to decrease  |
| <b>3 Degrees</b><br>This sign flashes to show that the electronics are active | <b>8 Up arrow</b><br>Press to increase  |
| <b>4 Time</b><br>Shows set time   | <b>9 Cycle indicator</b><br>Shows if a cycle/heating is in progress             |
| <b>5 Counter</b><br>Shows number of completed cycles/heatings                 | <b>10 Settings button</b><br>Push to scroll the menus                           |

## MENU FOR SETTING THE TEMPERATURE

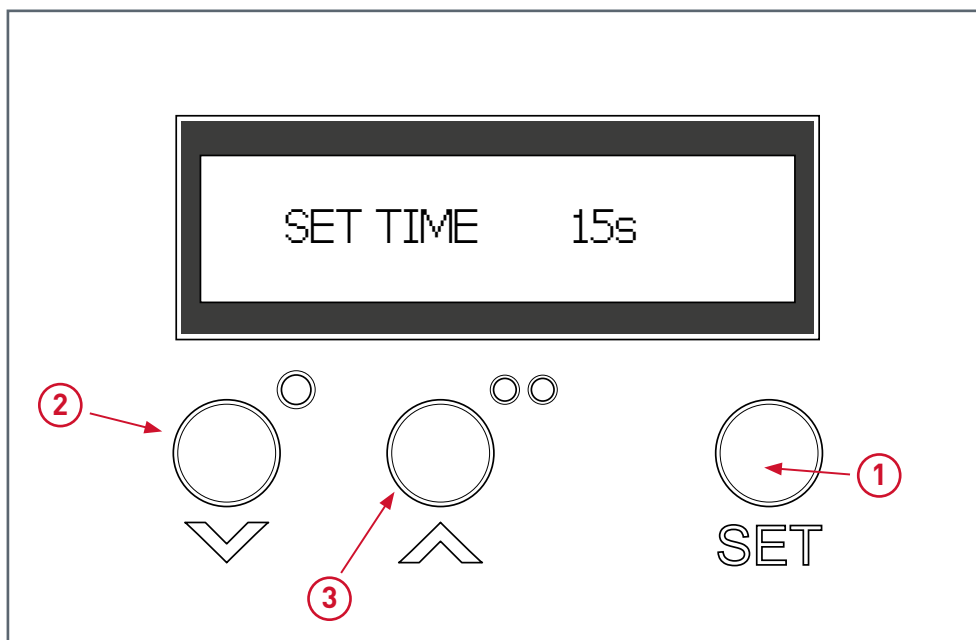


- 
- 1 Menu for setting the temperature**  
To access this menu press “SET” once. If you don’t touch any of the buttons, the menu goes automatically to the work menu.
  - 2 Increase temperature**  
To increase the temperature, push on the up arrow once, if you hold the button down, the value increases continuously.
  - 3 Decrease temperature**  
To decrease the temperature, push on the down arrow, this too is continuous if you hold the button down.

*When the menu goes back to the work menu, the set temperature will appear on the display.*



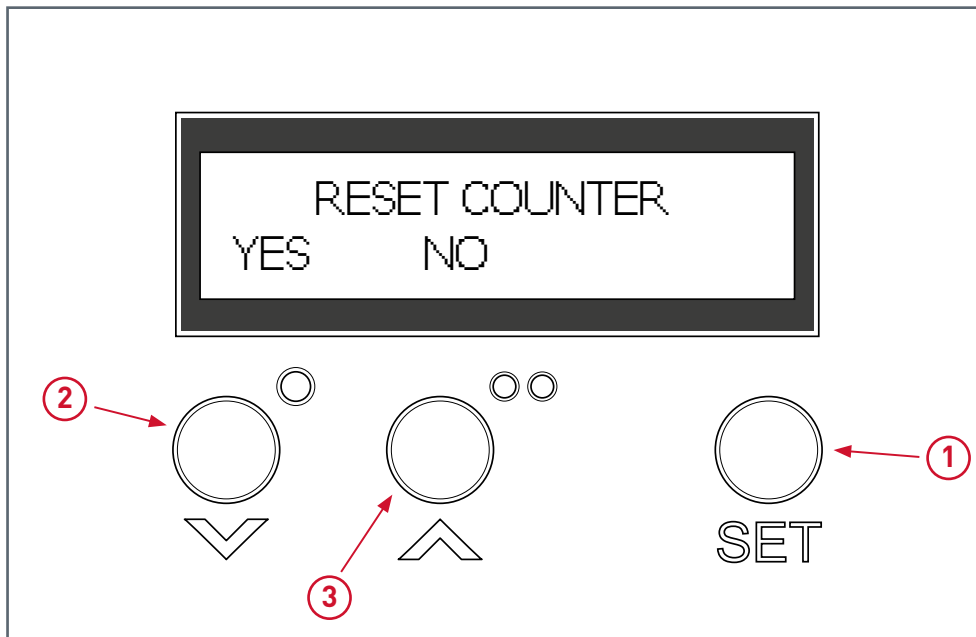
## MENU FOR SETTING THE TIME



- ① Menu for setting the time**  
If you push the Set button twice, you will reach the setting for the time in which the heat plate shall press down on the garment.
- ② Increase time**  
To increase the time, push on the up arrow once if you hold the button down, the value increases continuously.
- ③ Decrease time**  
To decrease the time, push on the down arrow, this too is continuous if you hold the button down.

*When the menu goes back to the work menu, the set time will appear on the display.*

## MENU FOR RESETTING THE COUNTER



- 1 Menu for resetting**  
If you push the Set button three times, you reach the menu for resetting the counter, the menu does **not** return automatically.
- 2** If you push on the down arrow, you are indicating, "No", which means that you do not reset the counter, the menu now returns to the working position.
- 3** If you push "Yes" with the up arrow, you reset the counter and the menu returns to the working position, now showing "0000" in the counter.

*When the menu goes back to the work menu, the reset counter will appear on the display.*

## PRESSURE REGULATOR

HOT 2000 is equipped with a pressure regulator and a manometer to read the pressure in the internal compressed air system.

The pressure regulator (see figure 1) is placed at the back of the left side of the top cover, the manometer (see figure 2) is placed on the left side of the same cover.

The pressure regulator is used to regulate the heating pressure on the heat plate.

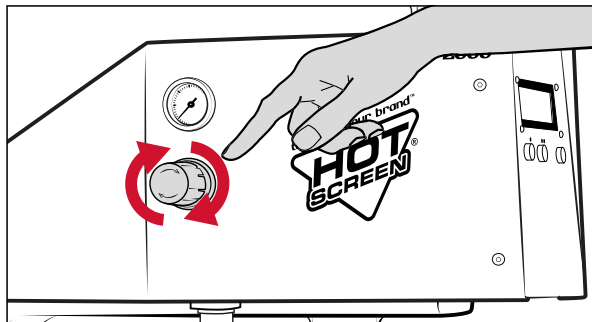


Figure 1 - Pressure regulator

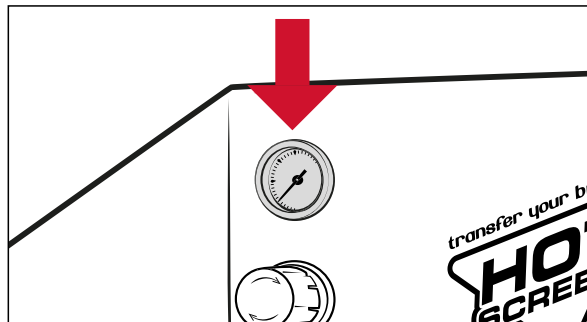


Figure 2 - Manometer

## RECOMMENDED SETTINGS

We recommend the following settings when using heat transfer produced by us:

Underplate	Size	Bar
Large plate	38 x 38 cm	5-6 bar
Medium plate	38 x 15cm	3-4 bar
Small + XS Plate	15 x 15cm & 15 x 10cm	1,5-2 bar

## PRESS THE PLATE TO 6 BAR ON THE PRESSURE METER

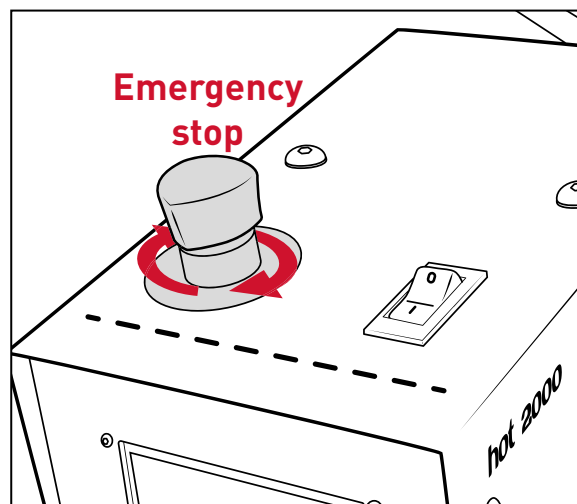
Size	Area cm2	Pressure kg/cm2
Large plate 38x38 cm	1444	0.3
Medium plate 38 x 15cm	570	0.7
Small plate 15x15 cm	225	1.9
XS plate 10x15 cm	150	2.9

## SAFETY MEASURES

### EMERGENCY STOP

The emergency stop is located on top of the machine's housing. The emergency stop breaks all electrical circuits and the heat plate rises up. The emergency stop is reset by turning it.

**Before resetting it, you must make sure that the cause of the fault has been resolved.**



---

### SAFETY WATCH "WATCHDOG"

The machine's electronics are equipped with a watch that recognises if the program or the microprocessor are not working as they should, in which case it turns off all further functioning, such as shutting down the heat plate and the heating process.

The watch is reset by turning the machine off and waiting 10 seconds to turn it on again. If the error persists, all functions will reset and a Hot Screen AB service technician should be contacted.

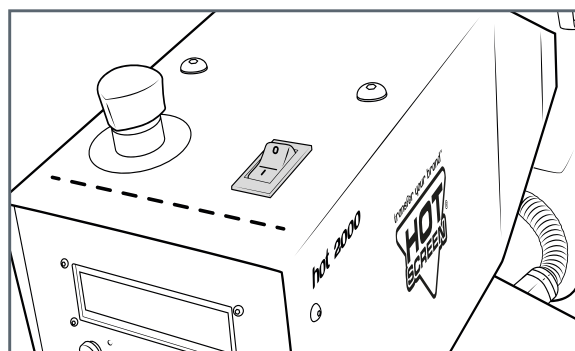
---

### CONNECTION

The power switch is located on top of the machine which also acts as a circuit breaker (10 Amp).

The machine's compressed air system is connected with a ½" quick coupler.

**ATTENTION!** A water separator should be used in the connection of the machine.



## TROUBLESHOOTING - HOT 2000

### GENERAL TROUBLESHOOTING - MACHINE DOES NOT START

Begin by taking these measures if your Hot 2000 doesn't start.

1

Check that your Hot 2000 is on, and that the switch on the back of the machine is in the "1" position.

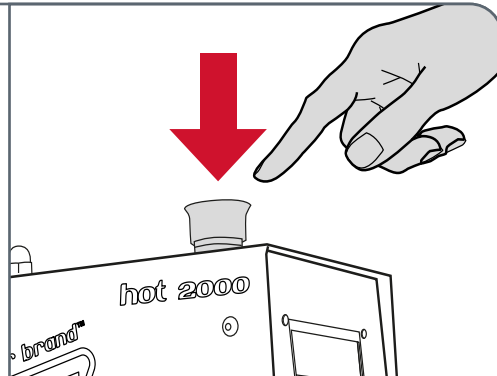
If the light on the switch or on the display doesn't turn on, check that there is power in the outlet.



2

Check that the emergency stop switch is not in the activated position (pushed down).

If the emergency stop is pushed down, turn off your Hot 2000 and pull up the emergency stop before you start the machine again.



### CONTROL OF COMPRESSED AIR

If the heat iron does not lower when the machine is in use, check below.

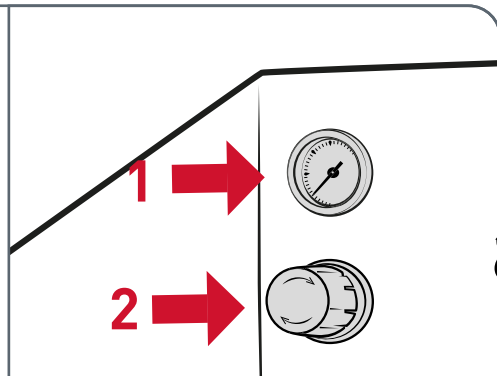
Check that there is compressed air going from your compressor to the heat press.

1. Check that the regulator is not turned off. If it is, pull it up and turn it clockwise to increase the pressure.

2. The manometer shows the current pressure.

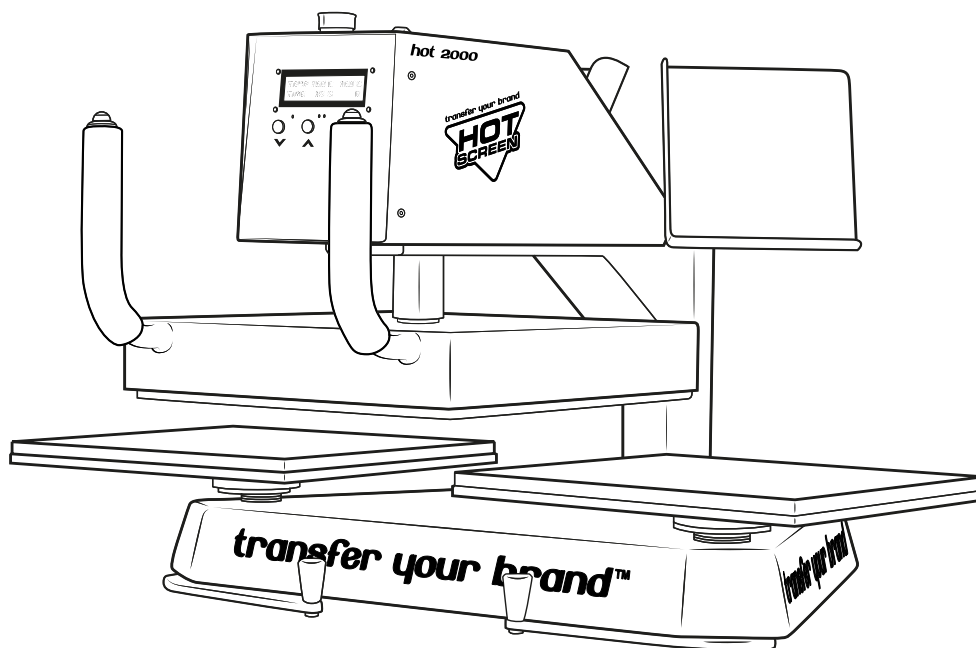
**Counterclockwise** = decreases pressure

**Clockwise** = increases pressure



IF THE PROBLEM PERSISTS, CONTACT OUR HEAT PRESS SERVICE OR THE CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT.

## HOT 2000 DATA



### SPECIFICATIONS

- |                         |                     |                              |             |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|-------------|
| • <b>Weight:</b>        | 95kg                | • <b>Min. heating time:</b>  | 1 sec       |
| • <b>Height:</b>        | 640mm               | • <b>Max. heating time:</b>  | 60 sec      |
| • <b>Width:</b>         | 1000mm              | • <b>Max. temperature:</b>   | +200°C      |
| • <b>Depth:</b>         | 830mm               | • <b>Heat plate width:</b>   | 380mm       |
| • <b>Power:</b>         | 2200W               | • <b>Heat plate depth:</b>   | 410mm       |
| • <b>Voltage:</b>       | 210-240 vac 50-60hz | • <b>Large under plate:</b>  | 380x380mm   |
| • <b>Main fuse:</b>     | 10 A delay          | • <b>Medium under plate:</b> | 150 x 380mm |
| • <b>Min. pressure:</b> | 1 bar               | • <b>Small under plate:</b>  | 150 x 150mm |
| • <b>Max. pressure:</b> | 6 bar               | • <b>XS under plate:</b>     | 150 x 100mm |
|                         |                     | • <b>Noise level:</b>        | < 70 dba 1m |

## DELIVERY

**HOT 2000 is delivered with the following:**

- 1 power cord
- 1 air hose with quick coupler 4m
- 2 under plates 380 x 380mm incl. textile cover
- 1 under plate 380 x 150mm incl. textile cover
- 1 under plate 150 x 150mm incl. textile cover
- 1 under plate 100 x 150mm incl. textile cover
- 1 manual

---

## WARRANTY

1-year warranty on all the components, starting from the delivery date.

Freight, per diem, and travel expenses are charged for warranty repairs if required.

---

## MANUFACTURER, PRODUCER

Hot Screen AB

Gunnesgårdsvägen 2

439 74 Fjärås

Sweden

Telephone: +46 0300-56 89 90

Fax: +46 0300-779 95

Email: [info@hotscreen.se](mailto:info@hotscreen.se)

<http://www.hotscreen.se>

# PRODUCT WARRANTY HOT 2000 HEAT PRESS

## PRODUCT WARRANTY

Hot Screen AB guarantees the function of the Hot 2000 heat press.

The Hot 2000 heat press refers to Hot Screen AB's Hot 2000 heat press.

The Buyer refers to the company that has purchased the Hot 2000 heat press from Hot Screen AB.

The warranty period for the functionality of the Hot 2000 heat press amounts to one (1) year from the time of sale.

The product warranty is valid only where the Buyer has followed the Product Warranty and the manual that comes with the Hot 2000 heat press.

## LIMITATIONS

The product warranty does not apply when the fault is wholly or partly due to

- The Buyer's negligence or neglect of the Hot 2000 heat press
- The Buyer's incorrect or inadequate use or assembly
- The Buyer's lack of compliance with maintenance and service instructions
- Repairs conducted by the Buyer
- Accidents occurring after the Buyer has the Hot 2000 heat press in their possession
- Abnormal use of the Hot 2000 heat press by the Buyer or a third party

## CLAIM

The Buyer must make their claim in writing within a reasonable period of time from when the error was discovered. The Buyer must state the nature of the defect and the claim that they wish to make.

Hot Screen AB shall be given the opportunity to investigate the Hot 2000 heat press before notifying which measure will be taken. The Hot 2000 heat press shall be provided to Hot Screen AB at the Buyer's expense.

## REPAIR AND COMPENSATION

If the Product Warranty applies, the Buyer is entitled to remedial action, cash refunds, price reductions or a new Hot 2000. Hot Screen AB reserves the right to determine which measure is most suitable in each individual case.

## LIMITATION OF LIABILITY

Hot Screen AB is not responsible for any defects in the Hot 2000 heat press other than those stated in this Product Warranty. Hot Screen AB is not responsible for the Buyer's lost profit, transportation costs, production loss or other financial losses.

The financial compensation that can be paid as a result of the Product Warranty is limited to the sales value of the Hot 2000 heat press.

Hot Screen AB is not liable for defects caused by circumstances that arose after the passing of risk of the Hot 2000 heat press.

Defects arising from the Buyer's normal use of the Hot 2000 heat press are not covered by the Product Warranty.

## GOVERNING LAW

Disputes arising from the Product Warranty shall be settled by arbitration at the Arbitration Institute of the Stockholm Chamber of Commerce. Swedish law shall apply between the parties.



## TURVALLISUUSOHJEET

**Hot 2000 -konetta käytettäessä tulee ehkäiseviä perusvarotoimia aina noudattaa, mukaan lukien seuraavat:**

1. Ohjeita noudattamalla pienennät riskiä palovammasta, tulipalosta, sähköiskusta ja muista henkilövahingoista.
2. Älä päästä Hot 2000 -konetta kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa, siten vältät riskin sähköiskusta.
3. Kytke Hot 2000 irti pistorasiasta puhdistamisen ajaksi tai kun kone jää ilman valvontaa.
  - Kytke Hot 2000 pois päältä kääntämällä kytkin asentoon "O"; ja vedä pistoke pois pistorasiasta.  
**Älä vedä johdosta.**
4. Yhdistä Hot 2000 suoraan pistorasiaan, tai käytä hyväksyttyä 10 A:n jatkojohtoa.
5. Älä käytä Hot 2000 -konetta, jos sen johto tai kosketin on vahingoittunut, jos se on vioittunut tai koneeseen on päässyt vettä. Ota yhteys kuumapainokoneen huoltopalveluumme tutkimista, korjaamista tai mekaanista säätämistä varten.

- Käytä Hot 2000 -konetta vain käyttöoppaassa kuvatuissa koneelle tarkoitetuissa käyttöympäristöissä.
- Tämän käyttöoppaan sisältöä tai koneen määrittämiä voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.
- Lisätietoa koneesta ja päivityksiä saa verkkosivustostamme osoitteesta <http://hotscreen.se>



### KUUMAPAINOKONEHUOLTO

Puh.: 0300-52 12 63  
Matkapuh.: 0724-02 16 79  
Sähköposti: [service@hotscreen.se](mailto:service@hotscreen.se)



### ASIAKASPALVELU

Vaihde: 0300-56 89 90  
Sähköposti: [info@hotscreen.se](mailto:info@hotscreen.se)

## SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

# SISÄLTÖ

<b>Turvallisuusohjeet .....</b>	<b>33</b>
<b>Käyttöympäristö .....</b>	<b>35</b>
Sijoittaminen.....	35
Koneen liittäminen .....	35
Vahinkoriskit .....	36
Muut tiedetyt riskit.....	36
Koneen käynnistäminen - pääkytkin .....	36
<b>Koneen käyttäminen .....</b>	<b>37</b>
Kaksikahvatoiminto.....	37
Aluslevyn vaihto .....	37
Vaatteen esilämmittäminen .....	37
<b>Asetusten hallinta.....</b>	<b>38</b>
Lämpötilanasetusvalikko .....	39
Ajanasetusvalikko .....	40
Laskurinasetusvalikko .....	41
Paineensäädin .....	42
Painelevy .....	42
<b>Turvatoimet .....</b>	<b>43</b>
Hätäpysäytyspainike.....	43
Turvavahti ”Watchdog” .....	43
Ylläpito.....	43
Liittäminen .....	43
<b>Hot 2000 -vianetsintä .....</b>	<b>44</b>
Kone ei käynnisty.....	44
Paineilman ohjaus.....	44
<b>Hot 4000 -tiedot.....</b>	<b>45</b>
<b>Toimitus.....</b>	<b>46</b>
<b>Takuu .....</b>	<b>46</b>
<b>Valmistaja .....</b>	<b>46</b>
<b>Takuu .....</b>	<b>47</b>

## KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

Kone on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan lämpösiirtokuvien painamiseen kankaalle kuumapuristusliimaa käyttäen. Kone on suunniteltu erityisesti Hot Screen -lämpösiirtokuville, mutta sitä voidaan käyttää myös muiden valmistajien lämpösiirtokuville, kunhan asetukset sopivat koneen määrittämiin.

### SIJOITTAMINEN

HOT 2000 on sijoitettava paikalleen vesivaa'an avulla. Pöytä tulee säätää mukavalle työskentelykorkeudelle (75-90 cm seisten tehtävälle työlle, mieluiten korkeussuunnassa säädettävä).

Koneen aluslevyt on asennettu 20 cm koneen sijoituspinnan yläpuolelle. Molemmien puolien konetta tulisi olla tukevat tarvike-asetukset, tai paikka siirtopöydälle.

HOT 2000 -kone ei saa sijoittaa tilaan, joka on kylmempi kuin 10 °C tai kuumempi kuin 35 °C. Kone on sijoitettava kuivaan tilaan eikä sitä saa käyttää ulkona.

### KONEEN LIITTÄMINEN

**Kuljetuslukko:** Hot 2000 -koneessa on kuljetuslukko, joka suojaa konetta kuljetuksen aikana, ja joka on poistettava ennen koneen käyttöönottoa. Kuljetuslukko löytyy koneen "käden" alaosassa olevasta metallilevystä.

**Jännite:** HOT 2000 on liitettävä suojamaadoitettuun pistorasiaan omaksi ryhmäksi, joka on suojattu 10 A:n sulakkeella, vaihtojännitteen on oltava 210-240 V. HOT 2000 -koneen korkeussäädettävän telineen ohjaus voidaan liittää samaan maadoitussuojattuun ryhmään. Jos on tarkoitus käyttää jatkojohtoa, sen on oltava hyväksytty 10 ampeerille.

**Paineilma:** Kone on liitettävä ½":n pikaliittimellä, vähintään 5 baaria, enintään 8 baaria.

**HUOMAA!** Koneelle paineilman tuovassa tuolaukossa on oltava veden pääsyn järjestelmään estävä vedenerotin, tällä on vaikutusta myös ilmanpainekomponenttien käyttöikään.

Kun paineilma kytketään päälle, lämpölevy nousee välittömästi ylös.

 **Puristumisvaara.**

**Turvallisuus:** Onnettomuuksien ehkäisemiseksi kone on varustettu kahdella erilaisella turvatoiminnolla.

- Hätäpysäytyspainike:** Suuri punainen painike koneen päällä. Katkaisee virran, painiketta painettaessa lämpölevy nousee ylös (ks. sivu 12).
- Kaksikahvatoiminto:** Kaksikahvatoiminto on suunniteltu toimivaksi siten, että molempien kahvojen päissä olevia painonappeja painetaan kumpaakin yhtä aikaa enintään 0,2 sekunnin ajan, sen seurauksena kone aktivoituu ja lämpölevy laskeutuu alas (ks. sivu 6).

## VAHINKORISKIT

Koska lämpölevy ja suojakotelo voivat kuumeta hyvin korkeisiin lämpötiloihin, konetta saavat käyttää vain siihen valtuutetut henkilöt.

**HUOMAA!** Koneen ollessa päällä mikään kehonosa ei saa joutua lämpölevyn ja aluslevyn väliin. Vaatetta vaihdettaessa lämpölevyn puoleisen käden tulee olla vastakkaisessa asennossa, katsottuna siitä aluslevystä, jolle vaate siirretään.

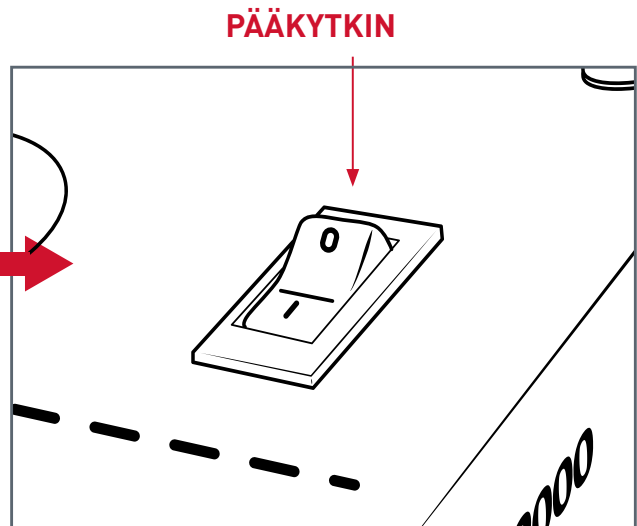
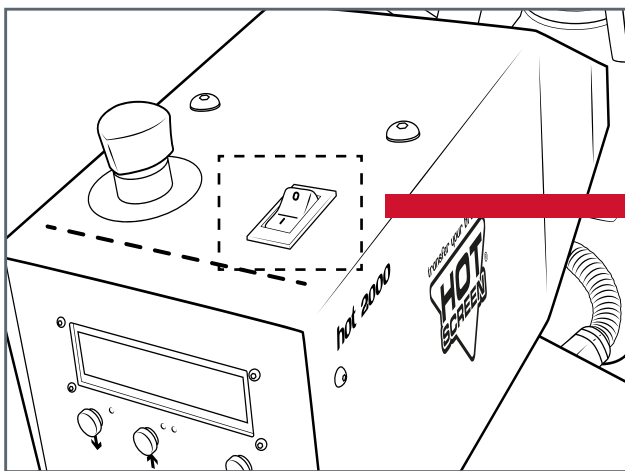
## MUUT TIEDETYT RISKIT

Siirtokuvia, joiden ominaisuuksia ei tiedetä tai joita ei ole tarkoitettu kuumapainokäsittelyyn, ei saa kaasunmuodostuksen ja tulipalovaaran vuoksi käyttää. Konetta saa käyttää vain tekstiileille, jotka valmistajan mukaan on hyväksytty siirtokuvien kuumapainokäsittelyyn.

- Konetta ei saa peittää.
- Konetta ei koskaan saa jättää käymään ilman valvontaa.
- Konetta ei saa pestä vettä suihkuttamalla, puhdistus vain kostealla liinalla pyyhkien.
- Konetta ei saa voidella öljyllä tai muulla voiteluaineella, paitsi määrättyssä huoltotar-koituksessa.

## KONEEN KÄYNNISTÄMINEN – PÄÄKYTKIN

Kone käynnistetään kääntämällä virtakytkin asentoon "1". Painike ja näyttö syttyvät, kone käynnistyy. Kone sammutetaan painamalla virtakytkin asentoon "0". Painike sammuu ja koneen näyttö sammuu.



## KONEEN KÄYTTÄMINEN

### KAKSIKAHVATOIMINTO

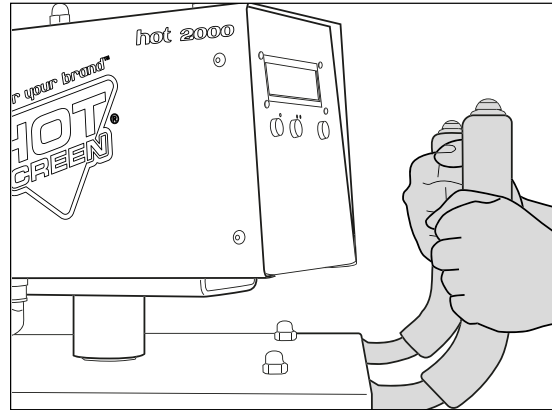
Kaksikahvatoiminto on suunniteltu toimivaksi siten, että molempien kahvojen päissä olevia painonapeja painetaan kumpaakin yhtä aikaa enintään 0,2 sekunnin ajan, sen seurauksena kone aktivoituu ja lämpölevy laskeutuu alas. Jos painaminen kestää liian kauan, molemmat painonapit pitää vapauttaa ja yrittää uudelleen. Tämä sen vuoksi, että kädet eivät jää puristuksiin.

Jos molemmat painonapit vapautetaan heti, kone aktivoituu. Lämpeneminen lopetetaan siten, että ennen asetettua aikaa painetaan toista kahdesta painonapista. Kone lopettaa lämmittämisen välittömästi ja lämpölevy nousee ylös.

Tätä toimintoa voidaan käyttää tekstiilin esilämmittämiseen tai jos kierto halutaan muusta syystä keskeyttää.

"Temp too low" on sisäänrakennettu vahti, joka estää lämpölevyä laskeutumasta ennen asetettua arvoa

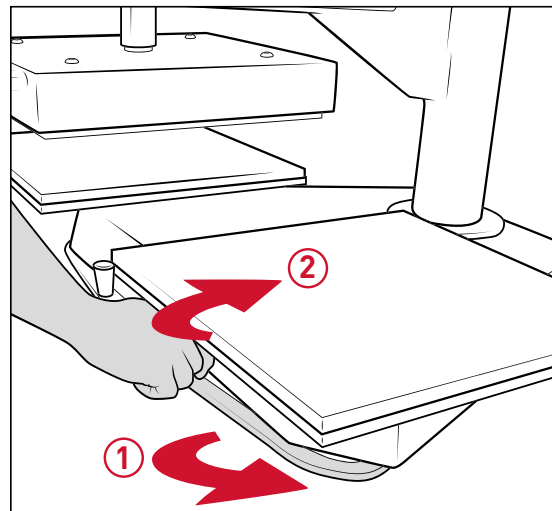
(Jos lämpölevyn lämpötila poikkeaa enemmän kuin +/- 5 Celsius-astetta asetetusta arvosta, lämpölevy ei laskeudu. Näyttöön ilmestyy virheilmoitus "Temp to high" tai "Temp to low".



### ALUSLEVYN VAIHTO

Vaihda aluslevy noudattaen seuraavia ohjeita:

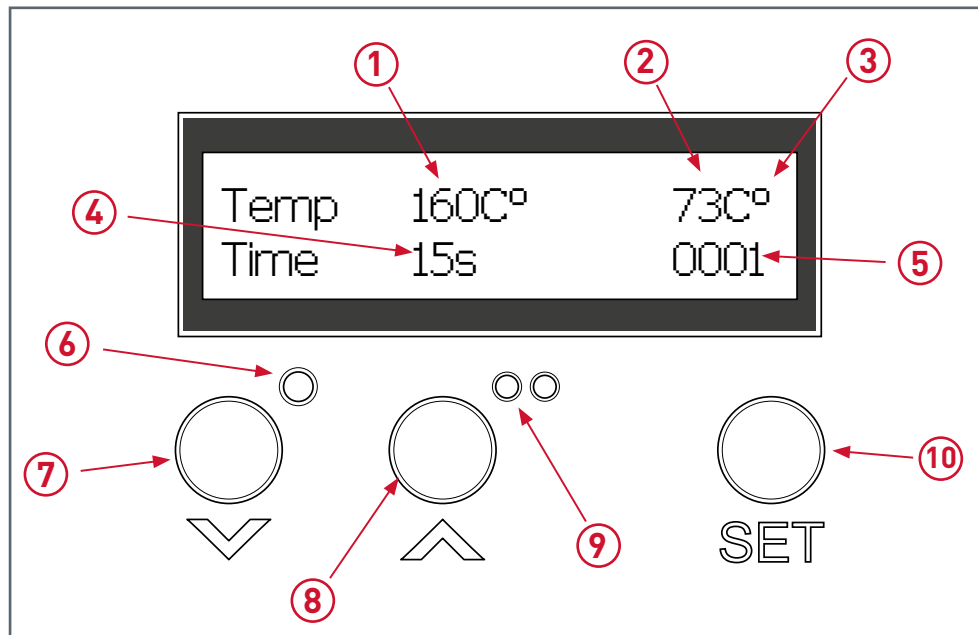
1. Jokaisen aluslevyn alla on vipu, jota säätämällä aluslevyn voi kiinnittää tai irrottaa. Vapauta aluslevy vetämällä vipu "auki-asentoon".
2. Nosta aluslevy pois, aseta uusi aluslevy paikalleen ja lukitse se vetämällä vipu takaisin alkupeiräiseen asentoonsa.



### VAATTEEN ESILÄMMITTÄMINEN

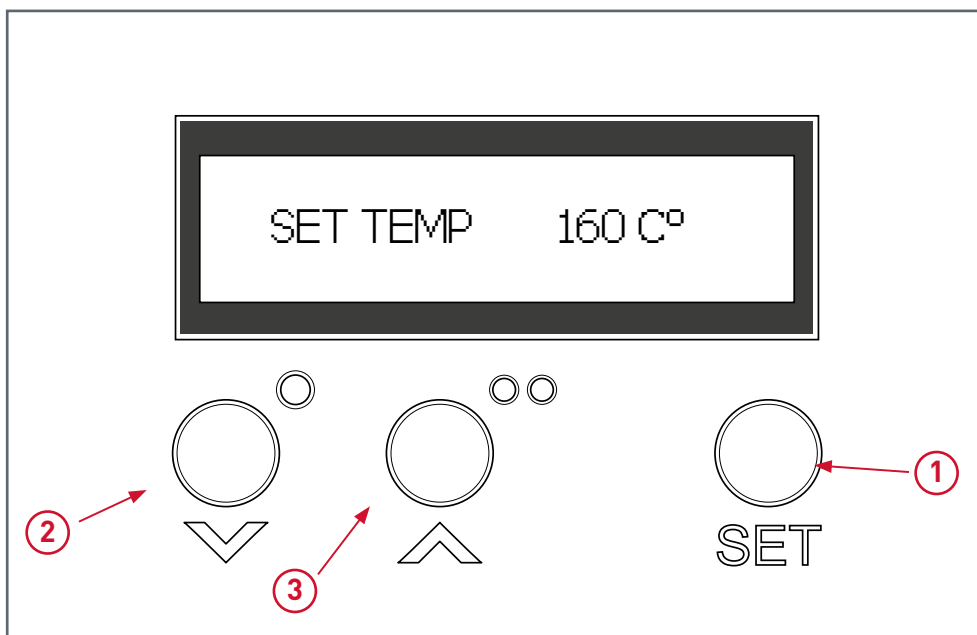
Joskus vaate tarvitsee esilämmittämisen/-kutistamisen. Se on helppo tehdä siten, että painetaan säätöpainiketta yhden kerran ennen kuin asetettu aikajakso on valmis, tällöin jakso keskeytyy. Näytössä lukee "Cut" ja lämpölevy nousee ylös perusasentoonsa.

## ASETUSTEN HALLINTA



### PÄÄVALIKKO - TYÖVALIKOT

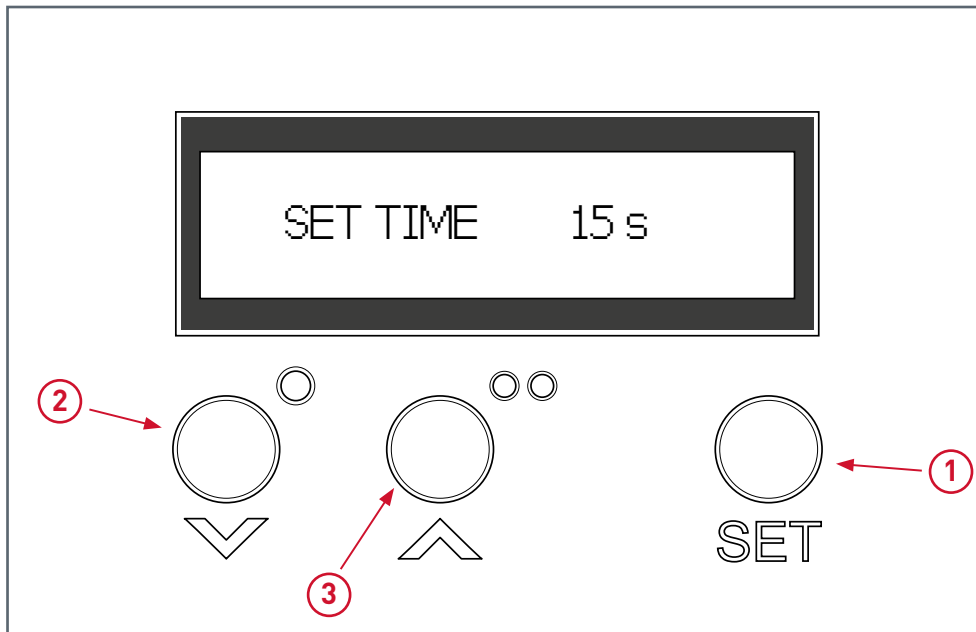
- |  |   |
|--|---|
| <b>1 Asetettu lämpötila</b><br>Näyttää asetetun lämpötilan. (Asetusarvo)                       | <b>6 Lämpöindikaattori</b><br>Näyttää, milloin lämpö on päälle kytkettynä lämpölevyyn |
| <b>2 Todellinen lämpötila</b><br>Näyttää todellisen lämpötilan. (On arvo)                      | <b>7 Nuoli alas</b><br>Vähennyspainike  |
| <b>3 Asteet</b><br>Asteen merkin vilkkuminen on merkki siitä, että elektroniikka on aktiivinen | <b>8 Nuoli ylös</b><br>Lisäyspainike  |
| <b>4 Aika</b><br>Näyttää asetetun ajan   | <b>9 Jaksoindikaattori</b><br>Näyttää, jos jakso/lämmitys on meneillään               |
| <b>5 Laskuri</b><br>Näyttää valmiiden jaksojen/lämmityskertojen määrän                         | <b>10 Set-painike</b><br>Valikoiden selauspainike                                     |



- ① Lämpötilanasetusvalikko**  
Jos haluat tähän valikkoon, paina set yhden kerran. Jos jotain painikkeista ei paineta, valikko palaa automaattisesti työvalikkoon.
- ② Lisää lämpötilaa**  
Jos haluat lisätä lämpötilaa, paina yhden kerran ylös osoittavaa nuolta , jos pidät painikkeen painettuna, arvo nousee portaattomasti.
- ③ Vähennä lämpötilaa**  
Jos haluat vähentää lämpötilaa, paina alas osoittavaa nuolta, jos pidät painikkeen painettuna, säätö tapahtuu portaattomasti.

*Kun valikko on palannut työtilaan, asetettu lämpötila näkyy näytössä.*

## AJANASETUSVALIKKO



①

### Ajanasetusvalikko

Jos painat kaksi kertaa set-painiketta, voit asettaa ajan sille, kuinka kauan lämpölevy on painettuna vaatetta vasten.

②

### Lisää aikaa

Jos haluat lisätä aikaa, paina yhden kerran ylös osoittavaa nuolta, jos pidät painikkeen painettuna, arvo nousee portaattomasti.

③

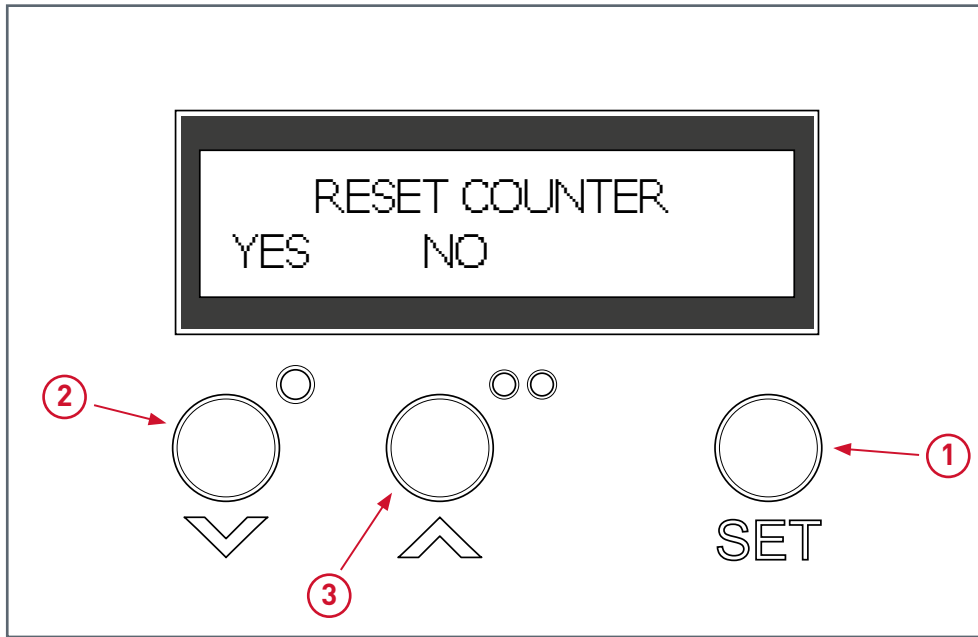
### Vähennä aikaa

Jos haluat vähentää aikaa, paina alas osoittavaa nuolta, tälläkin painikkeella säätö tapahtuu portaattomasti, jos pidät painikkeen painettuna.

*Kun valikko on palannut työvalikkoon, asetettu aika näkyy näytössä.*



## LASKURIN NOLLAAMISVALIKKO



- 1 Nollaamisvalikko**  
Jos painat kolme kertaa set-painiketta, siirryt valikkoon, jossa voit nollata laskurin, valikko **ei** palaudu automaattisesti.
- 2** Jos painat alas osoittavaa nuolta, vastaat silloin "No", mikä tarkoittaa, että et nollaa laskuria, valikko palaa nyt työtilaan.
- 3** Jos painat ylös osoittavaa nuolta, vastaat silloin "Yes", mikä tarkoittaa, että nollaat laskurin, valikko palaa nyt työtilaan, laskurissa näkyy kiinteä "0000".

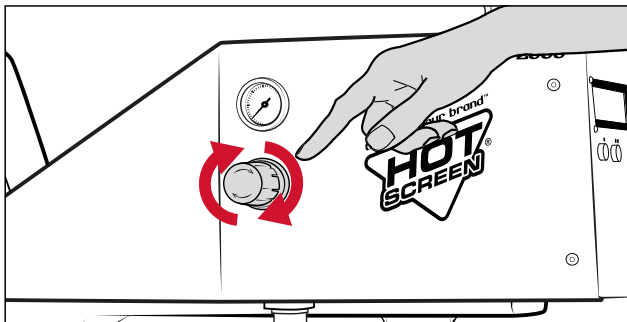
*Kun valikko on palannut työvalikkoon, nollattu laskuri näkyy näytössä.*

## PAINEENSÄÄDIN

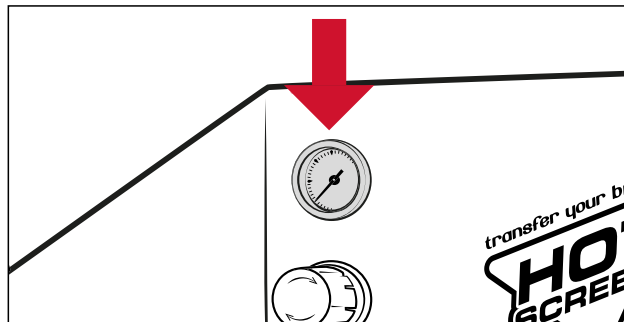
Paineilmajärjestelmän sisäisen paineen lukemista varten HOT 2000 on varustettu paineensäätimellä sekä painemittarilla.

Paineensäädin (ks. kuva 1) sijaitsee ylemmän suojakotelon takana vasemmalla puolella, painemittari (ks. kuva 2) sijaitsee saman kotelon vasemmalla puolella.

Paineensäädintä käytetään lämpölevyn lämmityspaineen säätämiseen.



Kuva 1 - Paineensäädin



Kuva 2 - Painemittari

## SUOSITELLUT ASETUKSET

Suosittellemme seuraavia asetuksia käytettäessä valmistamiamme lämmönsiirtoa:

### Underplatta

Large levy

Medium levy

Small + XS levy

### Koko

38 x 38 cm

38 x 15cm

15 x 15cm & 15 x 10cm

### Bar

5-6 bar

3-4 bar

1,5-2 bar

## KIERRÄ PAINEENMITTAUSLAITTEEN 6 BAARIN LEVYÄ

### Koko

Large levy 38 x 38 cm

Medium levy 38 x 15 cm

Small levy 15 x 15 cm

XS levy 10 x 15 cm

### Area cm2

1444

570

225

150

### Paine kg/cm2

0,3

0,7

1,9

2,9

## TURVATOIMET

### HÄTÄPYSÄYTYSKÄYNTI

Hätäpysäytyskäsänti sijaitsee koneen kotelon päällä. Hätäpysäytyskäsänti katkaisee kaikki virtapiirit, ja nostaa lämpölevyn ylös. Hätäpysäytyskäsänti nollataan kääntämällä sitä.

**Ennen nollautusta on varmistettava, että vika on hoidettu.**



### TURVAVAHTI "WATCHDOG"

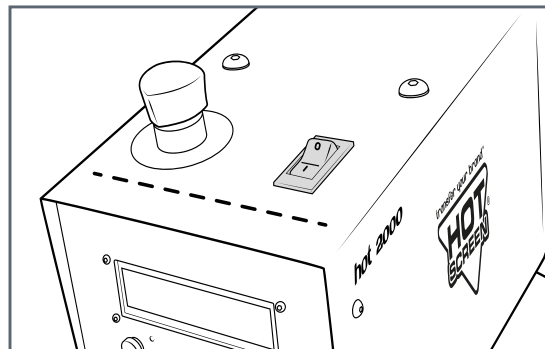
Koneen elektronikka on varustettu yhdellä, joka huomaa, jos jokin koneen ohjelmista tai mikroprosessoreista ei toimi niin kuin sen pitää. Vahäi sulkee kaikki ulkoiset toiminnot, kuten lämpölevyn alas laskemisen ja lämmittämisen.

Vahäi nollataan siten, että kone sammutetaan, odotetaan 10 sekuntia ja käynnistetään uudelleen. Jos vika jatkuu, kaikki toiminnot keskeytyvät taas, ja nyt on otettava yhteyttä Hot Screen AB:n huoltopalveluun.

### LIITTÄMINEN

Koneen yläosassa on kytkin, joka toimii myös automaattisulakkeena (10 A). Koneen paineilmajärjestelmä kytketään ½" -pikaliittimellä.

**HUOMAA!** Koneen liitännässä on oltava vedenerotin.



## VIANETSINTÄ - HOT 2000

### YLEINEN VIANETSINTÄ – KONE EI KÄYNNISTY

Aloita näillä toimenpiteillä, jos Hot 2000 ei käynnisty.

1

Katso, että Hot 2000 on päällä ja että koneen takana oleva kytkin on asennossa "I".

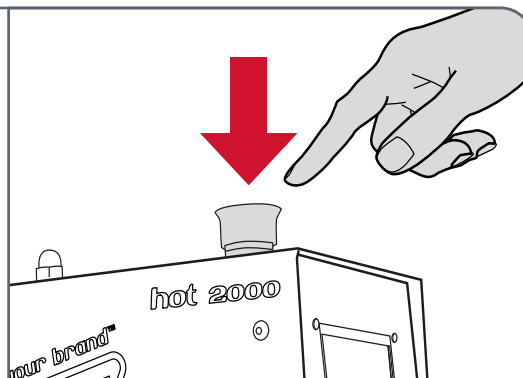
Jos kytkimen lamppu tai näyttö ei pala, varmista, että liittimessä on jännite.



2

Katso, että hätäpysäytyspainikkeen hallintalaite ei ole aktivoituna (alas painettuna).

Jos hätäpysäytyspainike on alas painettuna, sammuta Hot 2000 ja vedä hätäpysäytyspainike ylös ennen kuin käynnistät koneen uudelleen.



### PAINEILMAN OHJAUS

Jos lämpölevy ei laskeudu alas konetta käytettäessä, tee seuraavat tarkistukset.

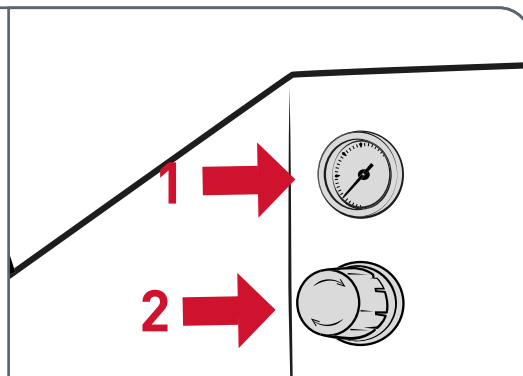
Varmista, että kuumapainokoneen kompressorissa on paineilmaa.

1. Katso, että säädin ei ole suljettuna. Vedä säädintä ylöspäin ja kierrä sitä myötäpäivään paineen lisäämiseksi.

2. Painemittari näyttää todellisen paineen.

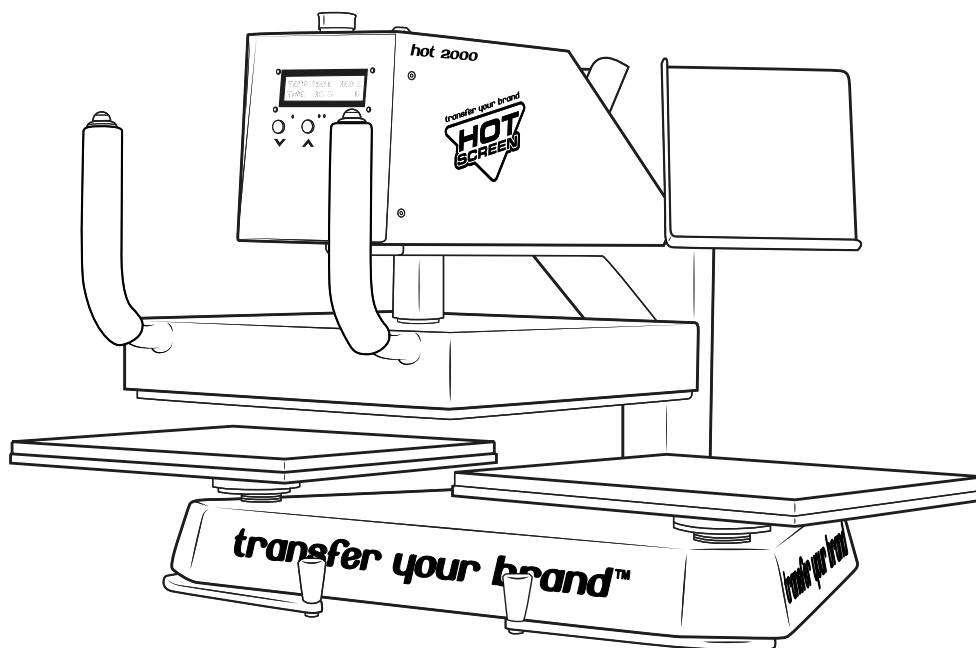
**Vastapäivään** = paine vähentyy

**Myötäpäivään** = paine lisääntyy



**JOS ONGELMA EI POISTU, OTA YHTEYTTÄ KUUMAPAINOKONEHUOLTOOMME TAI ASIAKASPALVELUOSASTOOMME.**

## HOT 2000 -TIEDOT



### ERITELMÄT

- |                          |                      |                                   |              |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|
| • <b>Paino:</b>          | 95 kg                | • <b>Vähimmäislämpenemisaika:</b> | 1 s          |
| • <b>Korkeus:</b>        | 640 mm               | • <b>Enimmäislämpenemisaika:</b>  | 60 s         |
| • <b>Leveys:</b>         | 1000 mm              | • <b>Enimmäislämpötila:</b>       | +200 °C      |
| • <b>Syvyys:</b>         | 830 mm               | • <b>Lämpölevyn leveys:</b>       | 380 mm       |
| • <b>Teho:</b>           | 2200 W               | • <b>Lämpölevyn syvyys:</b>       | 410 mm       |
| • <b>Jännite:</b>        | 210-240 vac 50-60 hz | • <b>Large aluslevy:</b>          | 380 x 380 mm |
| • <b>Verkkosulake:</b>   | 10 A:n sulake        | • <b>Medium aluslevy:</b>         | 150 x 380 mm |
| • <b>Vähimmäispaine:</b> | 1 bar                | • <b>Small aluslevy:</b>          | 150 x 150 mm |
| • <b>Enimmäispaine:</b>  | 6 bar                | • <b>XS aluslevy:</b>             | 150 x 100 mm |
|                          |                      | • <b>Melutaso:</b>                | < 70 dba 1 m |

## TOIMITUS

HOT 2000:n toimitukseen kuuluvat seuraavat:

- 1 virtajohto
- 1 ilmaletku pikaliittimellä, pituus 4 m
- 2 aluslevy 380 x 380 mm sis. kangaspäällinen
- 1 aluslevy 380 x 150 mm sis. kangaspäällinen
- 1 aluslevy 150 x 150 mm sis. kangaspäällinen
- 1 aluslevy 100 x 150 mm sis. kangaspäällinen
- 1 käyttöopas

---

## TAKUU

1 vuoden takuu kaikille osille toimituspäivästä lukien. Rahti, päivärahat sekä matkakustannukset veloitetaan kuitenkin takuukorjausten yhteydessä tarvittaessa.

---

## VALMISTAJA, TUOTTAJA

HOT SCREEN AB  
Gunneshärdsvägen 2  
439 74 Fjärås  
Sweden  
Puh.: 0300-56 89 90  
Faksi: 0300-779 95  
Sähköposti: info@hotscreen.se

<http://www.hotscreen.se>

## HOT 2000 LÄMPÖPAINOKONEEN TUOTETAKUU

### TUOTETAKUU

Hot Screen AB takaa Hot 2000-lämpöpainokoneen toiminnan.

Hot 2000-lämpöpainokoneella tarkoitetaan Hot Screen AB:n Hot 2000-lämpöpainokonetta.

Ostajalla tarkoitetaan yritystä, joka on ostanut Hot 2000-lämpöpainokoneen Hot Screen AB:ltä.

Takuuaika Hot 2000-lämpöpainokoneen toiminnan suhteen on yksi (1) vuosi laskien myyntipäivämäärästä.

Tuotetakuu voi olla voimassa vain silloin, kun ostaja on noudattanut tuotetakuuta sekä Hot 2000-lämpöpainokoneen mukana toimitettua käyttöohjetta.

### RAJOITUKSET

Tuotetakuuta ei sovelleta vian johtuessa kokonaan tai osittain

- Ostajan laiminlyönnistä tai Hot 2000-lämpöpainokoneen huonosta ylläpidosta.
- Ostajan vääränlaisesta tai kelvottomasta käytöstä tai asennuksesta
- Ostajan riittämättömästä ylläpito- ja huolto-ohjeiden noudattamisesta
- Ostajan itsensä suorittamista korjauksista
- Onnettomuuksista, jotka sattuvat ostajan jo saatua Hot 2000-lämpöpainokoneen haltuunsa
- Ostajan tai kolmannen osapuolen epätavallisesta Hot 2000-lämpöpainokoneen käytöstä

### REKLAMAATIO

Ostajan on tehtävä kirjallinen reklamaatio kohtuullisen ajan kuluessa vian havaitsemisen ajankohdasta. Ostajan on ilmoitettava vian luonne ja esitettävä sitä koskevat vaatimuksensa.

Hot Screen AB:n on saatava mahdollisuus tutkia Hot 2000-lämpöpainokonetta ennen vastauksen toimenpiteistä antamista. Hot Screen AB toimittaa Hot 2000-lämpöpainokoneen ostajan kustannuksella.

### KORJAUKSET JA KORVAUKSET

Mikäli tuotetakuu on voimassa, on ostajalla oikeus korjaamiseen, rahalliseen korvaukseen, hinnan alennukseen tai uuteen Hot 2000-tuotteeseen. Hot Screen AB pidättää itsellään oikeuden päättää, mikä toimenpide on sopivin kussakin yksittäistapauksessa.

### VASTUUN RAJOITTAMINEN

Hot Screen AB ei vastaa muista kuin tähän tuotetakuuseen kuuluvista Hot 2000-lämpöpainokoneen vioista. Hot Screen AB ei ole vastuussa ostajan tulonmenetyksistä, kuljetuskustannuksista, tuotantohävikistä tai muista taloudellisista menetyksistä.

Tuotetakuun perusteella maksettava taloudellinen korvaus rajoittuu Hot 2000-lämpöpainokoneen myyntiarvoon.

Hot Screen AB ei vastaa Hot 2000-lämpöpainokoneen riskinsiirron jälkeen ilmenneestä olosuhteiden aiheuttamasta viasta.

Ostajan tavanomaisesta Hot 2000-lämpöpainokoneen käytöstä aiheutuvat viat eivät sisälly tuotetakuun piiriin.

### SOVELLETTAVA LAKI

Tuotetakuuseen liittyvät riidat ratkaistaan Tukholman Kauppakamarin välimiesoikeudessa. Osapuolten välillä sovelletaan Ruotsin lainsäädäntöä.

# DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Hot Screen AB  
Gunneshgårdsvägen 2  
439 74, FJÄRÅS, Sweden

Declare under our sole responsibility that the product Hot 2000 Heat transfer press, to which this declaration relates is in conformity with the following EU directives

The Directive 2006/42/EC on machinery (MD)  
The Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC  
The EMC (ElectroMagnetic Compatibility) Directive 2004/108/EC

The following harmonized standards are used:

**MD:**

EN 12100-1 (2003)  
EN 12100-2 (2003)  
EN 13857 (2008)  
EN 60204-1 (2006)

**LVD:**

EN 60335-1  
EN 60335-2

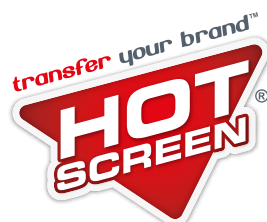
**EMC:**

EN 55022  
EN 61000-4-2  
EN 61000-4-4  
EN 61000-4-5  
EN 61000-4-6

Fjärås, Sweden 2017-10-01



**Fredrik Skanselid**  
CEO - Hot Screen AB













Gunnesgårdsvägen 2, 439 74 Fjärås, Sverige  
Tel: +46300-56 89 90 • Mail: [info@hotscreen.se](mailto:info@hotscreen.se)  
**hotscreen.se**