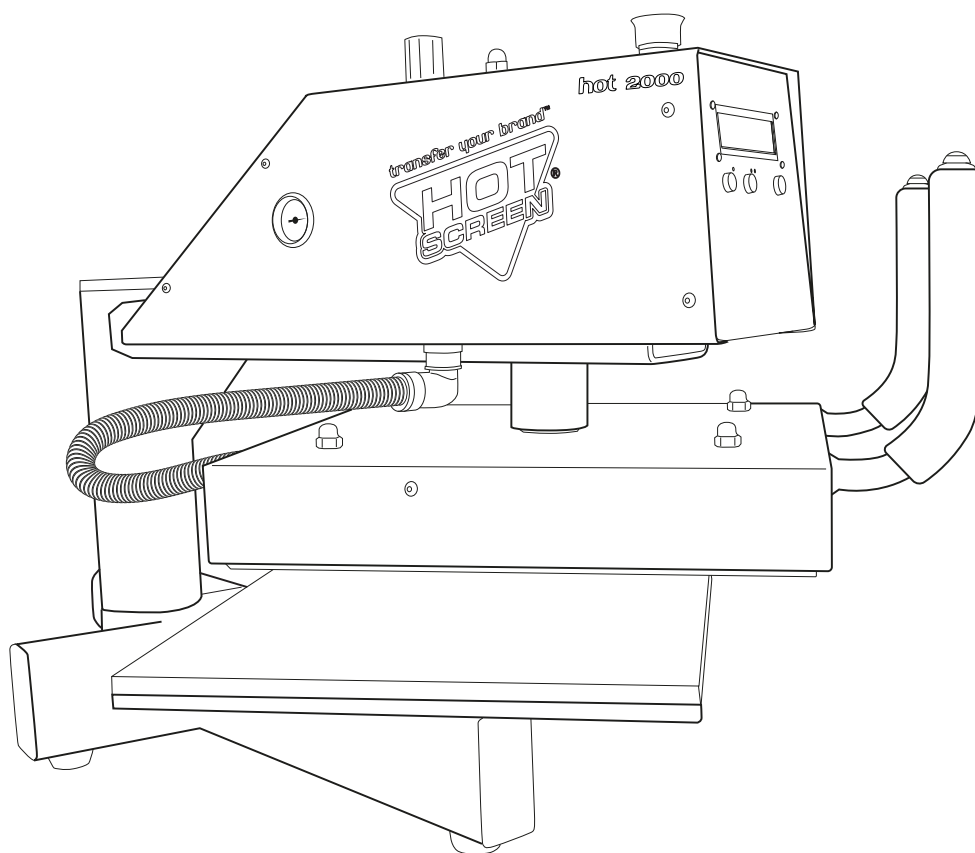


# HOT 2000

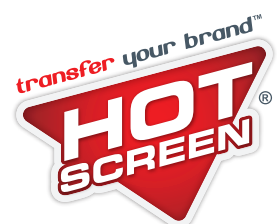
## ANVÄNDARMANUAL

Version 3.1



CE

Denna Manual skall läsas i sin helhet före maskinen tas i bruk.



# 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 obevakad.
  - 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 förlängningsladd 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>2</b>
<b>Användningsområde .....</b>	<b>4</b>
Placering .....	4
Anslutning av maskin.....	4
Skaderisker.....	5
Övriga kända risker.....	5
Start av maskinen - huvudbrytare .....	5
<b>Användning av maskinen .....</b>	<b>6</b>
Tvåhandsgrepp.....	6
Byte av arbetsbord .....	6
Förvärmning av plagg.....	6
<b>Hantering av inställningar .....</b>	<b>7</b>
Meny för inställning av temperatur.....	8
Meny för inställning av tid.....	9
Meny för inställning av räkneverk.....	10
Regulator för tryck.....	11
Tryck på platta.....	11
<b>Säkerhetsåtgärder.....</b>	<b>12</b>
Nödstopp.....	12
Funktionstest.....	12
Säkerhetsvakt "Watchdog" .....	12
Underhåll.....	12
Inkoppling.....	12
<b>Felsökning Hot 2000.....</b>	<b>13</b>
Maskin startar ej.....	12
Kontroll av tryckluft.....	12
<b>Data Hot 4000.....</b>	<b>14</b>
<b>Leverans.....</b>	<b>15</b>
<b>Garanti.....</b>	<b>15</b>
<b>Tillverkare.....</b>	<b>15</b>
<b>Declaration of Conformity .....</b>	<b>16</b>

## ANVÄNDNINGSMÅL

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. Bultas lämpligen fast på ett stadigt plant bord med en hård yta. Vidare bör bordet ha en bekväm arbetshöjd (75-90 cm för stående arbetsställning, helst justerbart i höjd).

Alternativt bultas maskinen till vårt höj- och sänkbara stativ. Maskinens arbetsbord 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

**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 förlängningsladd 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 försör 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.

- Nödstop:** Den stora röda knappen ovanpå maskinen. Bryter all el, värmeplatta går upp när knappen aktiveras/trycks in (se sid. 12).
- Tvåhandsgrepp:** Tvåhandsgreppet är konstruerat så att man måste trycka på bägge 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 arbetsbord när maskinen är påslagen. Vid byte av plagg så ska armen med värmeplattan vara i motsatt position till det arbetsbord som man skiftar plagg på. Maskinen ska vara avslagen och spänningslös då arbetsbordet skiftas.

## ÖVRIGA KÄNDA RISKER

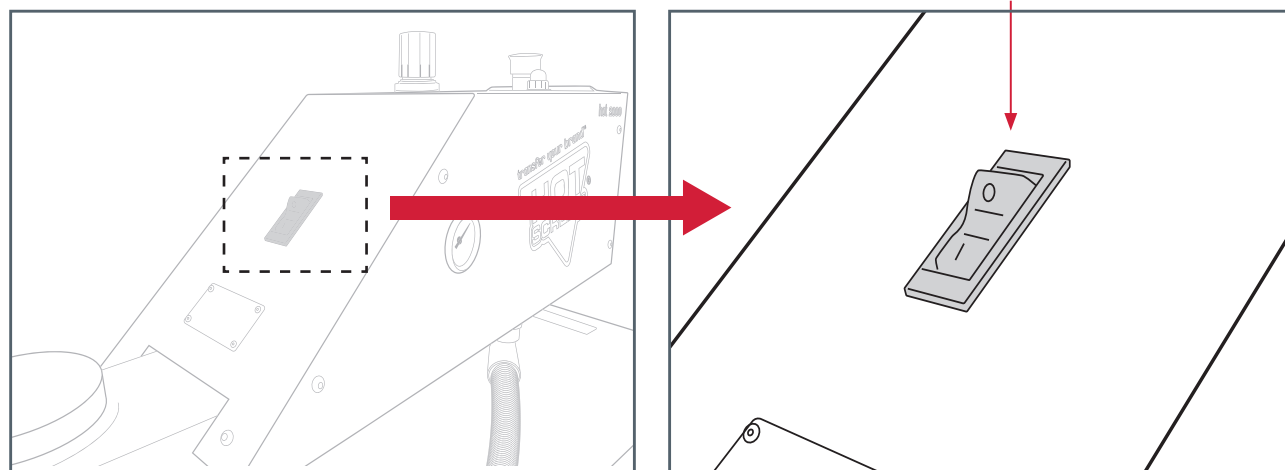
Dekaler av okänd kvalitet och dekalering som inte är avsedda för värmeapplicering bör inte användas p.g.a. gasutveckling och brandrisk.

Endast textilier som av tillverkaren är godkänd för värmeapplicering av dekalering 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 tänds, mikroprocessorn startar och display tänds. För att stänga av maskinen så trycks strömställaren mot läge "0". Knappen slocknar och maskinens display stängs av.



## ANDVÄNDNING AV MASKINEN

### TVÅHANDSGREPP

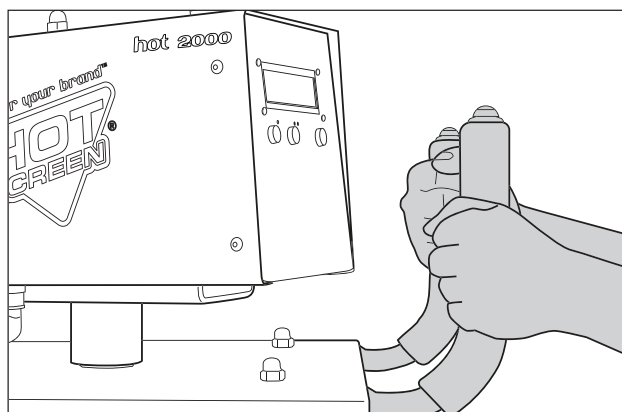
Tvåhandsgreppet är konstruerat så att man måste trycka på bägge tryckknapparna uppe på de båda handtagen med max 0,2 sek. mellanrum för att maskinen ska bli aktiv och värmeplattan sänkas ned. Om det går för lång tid mellan de båda nedtrycken, måste båda knapparna släppas och ett nytt försök göras. Detta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

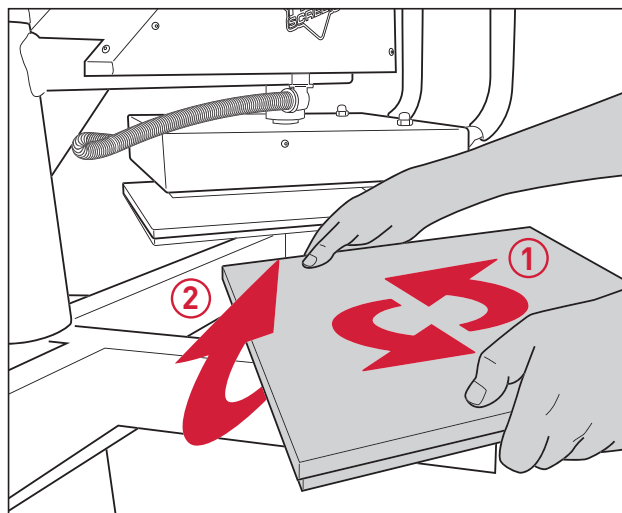
(Om värmeplattans temperatur avviker mer än +/- 5 grader Celsius från inställt värde sänks inte värmeplattan ned. Felmeddelande visas på displayen, "Temp to high" eller "Temp to low".



### BYTE AV ARBETSBORD

När arbetsbordet ska lossas: Börja med att vrida bordet två varv moturs, tag därefter tag i bordets bakkant och dra det uppåt och emot dig. När arbetsbordet ska monteras, görs det i omvänd ordning:

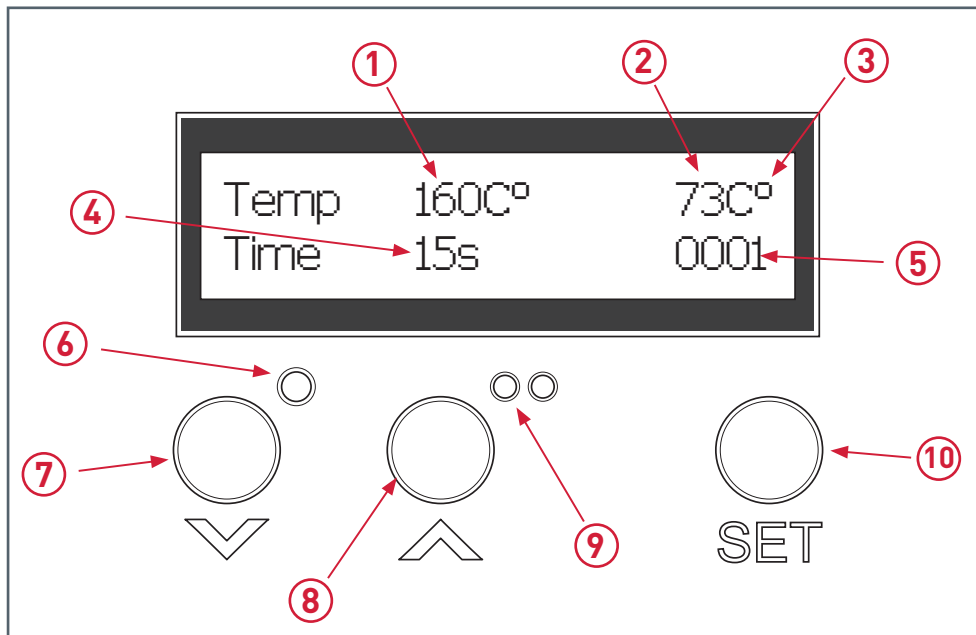
Tryck först fast det med hjälp av maskinen, rotera därefter bordet två varv medurs.



### 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

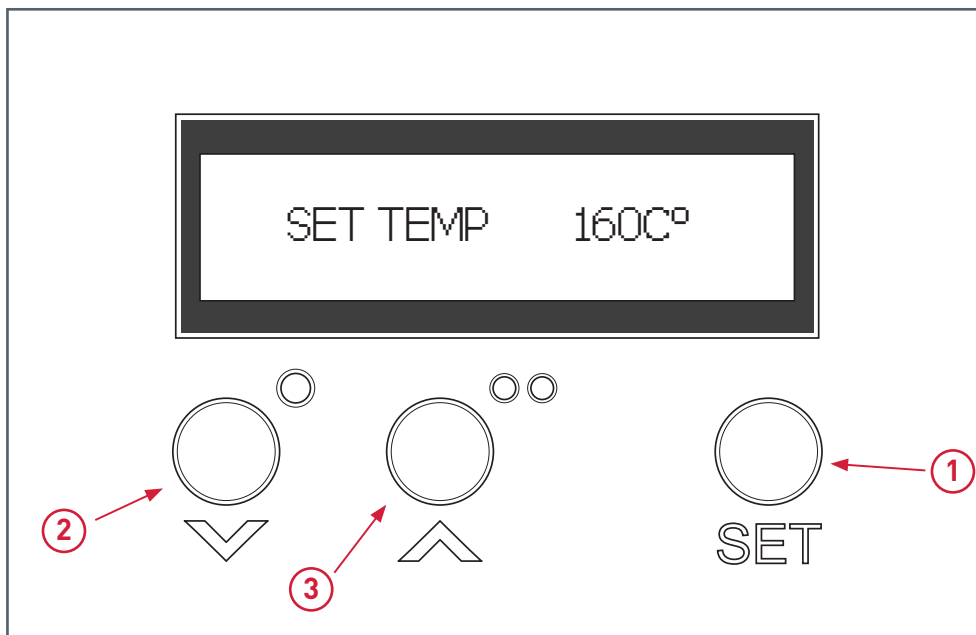
**7 Nedåt pil**  
Knapp för att minska

**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



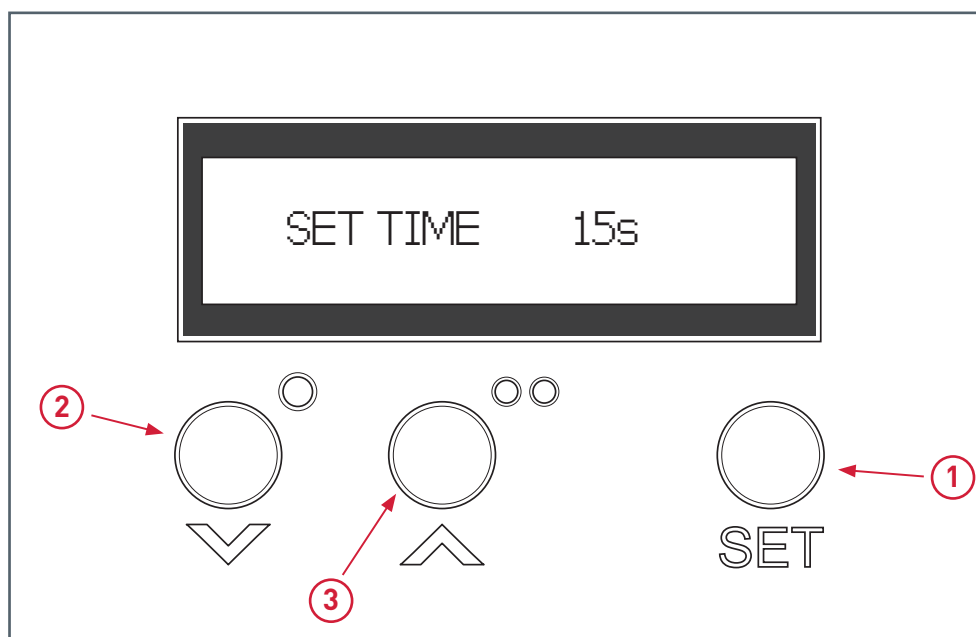
### Meny för inställning av temperatur

- 1 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.*



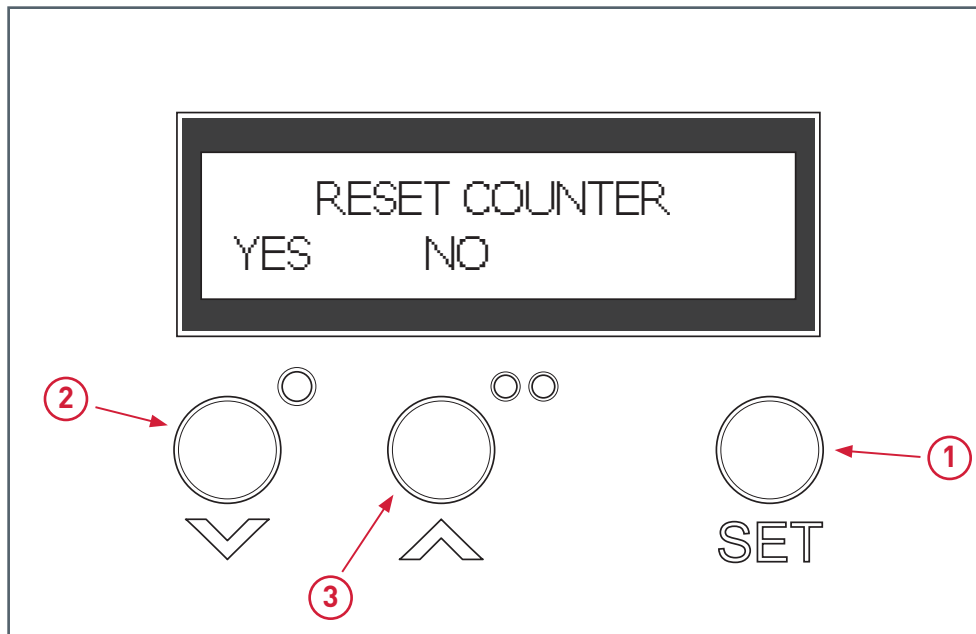
## MENY FÖR INSTÄLLNING AV TID



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



### Meny för nollställning

- 1 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 tryckluftsystemet.

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.

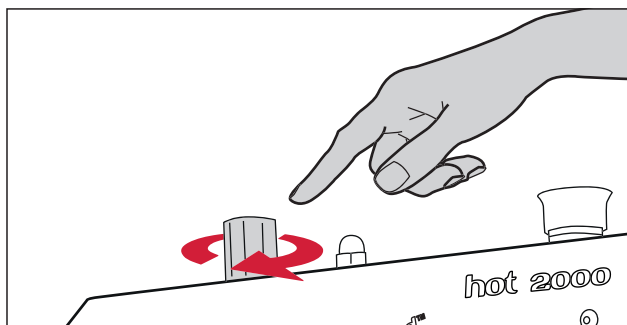


Bild 1 - Tryckregulator

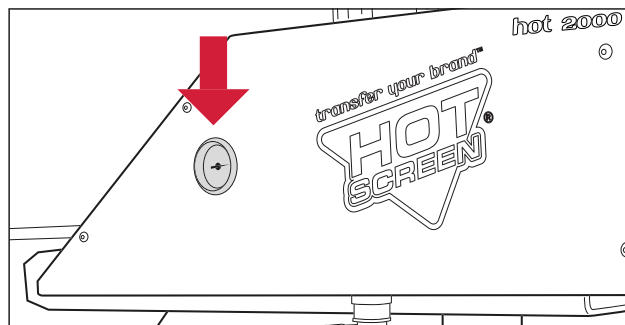


Bild 2 - Manometer

## TRYCK PÅ PLATTA VID 6 BAR PÅ TRYCKMÄTARE

Storlek	Area cm <sup>2</sup>	Tryck kg/cm <sup>2</sup>
Stor platta 38 x 38 cm	1444	0,3
Mellan platta 38 x 15cm	570	0,7
Liten Platta 15 x 15cm	225	1,9

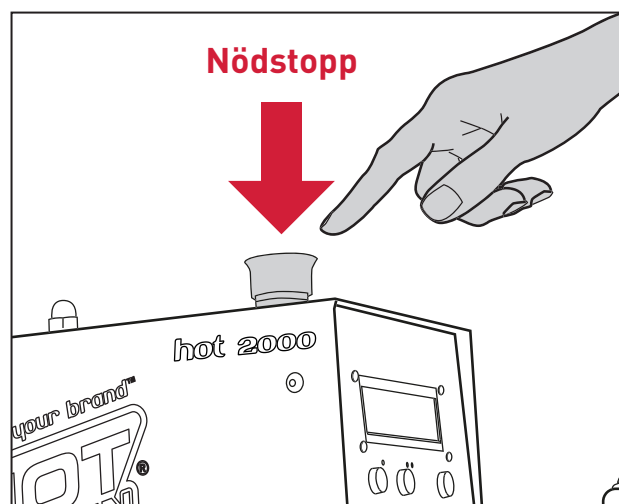
Vid användning av värmetransfer tillverkade av Hot Screen så är 5-6 bar en bra inställning som fungerar på alla plattor trots den relativt stora skillnaden i tryck med olika storlekar på arbetsbord.

# SÄKERHETSÅTGÄRDER

## NÖDSTOPP

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

**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.

## UNDERHÅLL OCH SERVICE

Maskinens kolvstångsaxel ska hållas smord för att livslängden ska bli maximal, axeln ska smörjas minst 1gång per vecka, om maskinen används 8 timmar per dag.

Smörjfettet måste vara av en typ som tål minst +250°C. Smörjning görs på kall maskin. Koppla loss tryckluftanslutningen och bryt strömmen, tryckplattan sänks ned automatiskt.

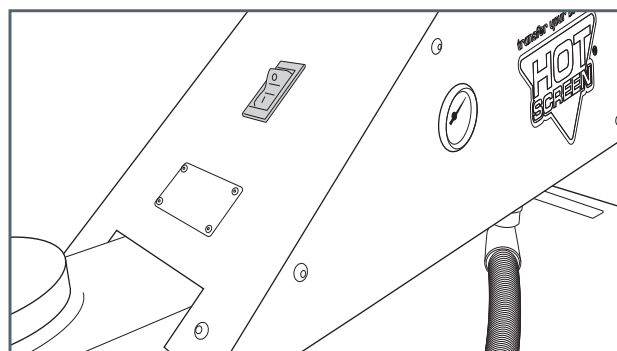
Lägg ett tunt lager fett runt om längs hela axeln. När du kopplar till tryckluften igen så kommer värmeplattan omedelbart att gå upp igen.

**! Varning för klämrisk.**

## INKOPPLING

Baktill på maskinen sitter strömställaren som också fungerar som automatsäkring (10 Amp). Se till att nätkabeln inte sträcks då man vrider på maskinens övre del. Maskinens tryckluftssystem ansluts med en ½" snabbkoppling. Se till att inte tryckluftslangen sträcks då man vrider maskinen.

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



## FELSÖKNING - HOT 2000

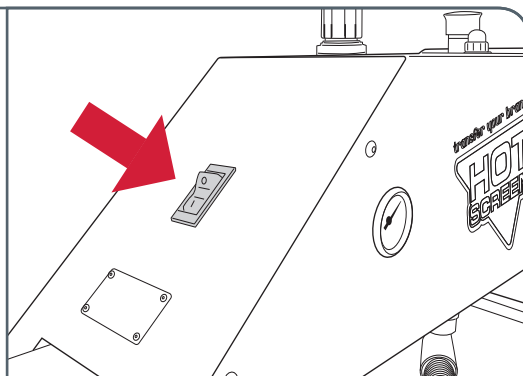
### ALLMÄN FELSÖKNING - MASKIN STARTAR EJ

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".

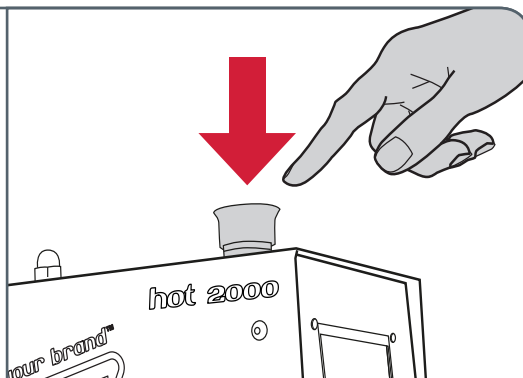
Om lampan på strömställaren eller displayen ej tänds, kontrollera att spänning finns i uttaget.



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.

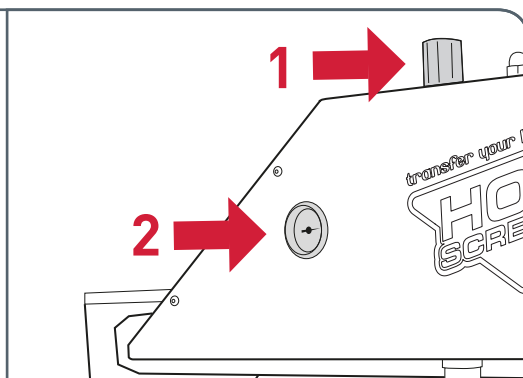
Kontrollera så att det finns tryckluft från din kompressor till värmepressen.

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

2. Manometer visar det aktuella trycket.

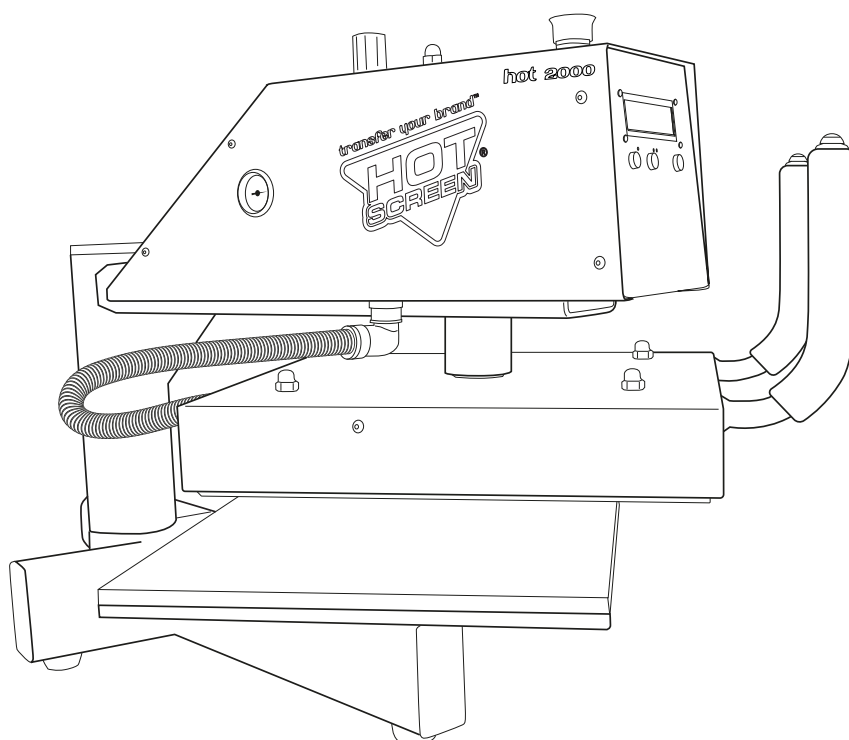
**Motsols** = minskar trycket

**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> +250°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>Stort arbetsbord:</b> 380 x 380mm  |
| • <b>Nätsäkring:</b> 10 A trög         | • <b>Medium arbetsbord:</b> 150 x 380mm |
| • <b>Min. Tryck:</b> 1 bar             | • <b>Litet arbetsbord:</b> 150 x 150mm  |
| • <b>Max. Tryck:</b> 6 bar             | • <b>Ljudnivå:</b> < 70 dba 1m          |

## LEVERANS

**HOT 2000 levereras med följande:**

- 1 st nätsladd
- 1 st luftslang med snabbkoppling 4m
- 2 st påvärmningsbord 380 x 380mm
- 1 st påvärmningsbord 380 x 150mm
- 1 st påvärmningsbord 150 x 150mm
- 1 st manual
- 2 st bultar för fastsättning av maskin i bord

---

## 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

<http://www.hotscreen.se>

# DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Hot Screen AB  
Gunneshårdsvägen 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

