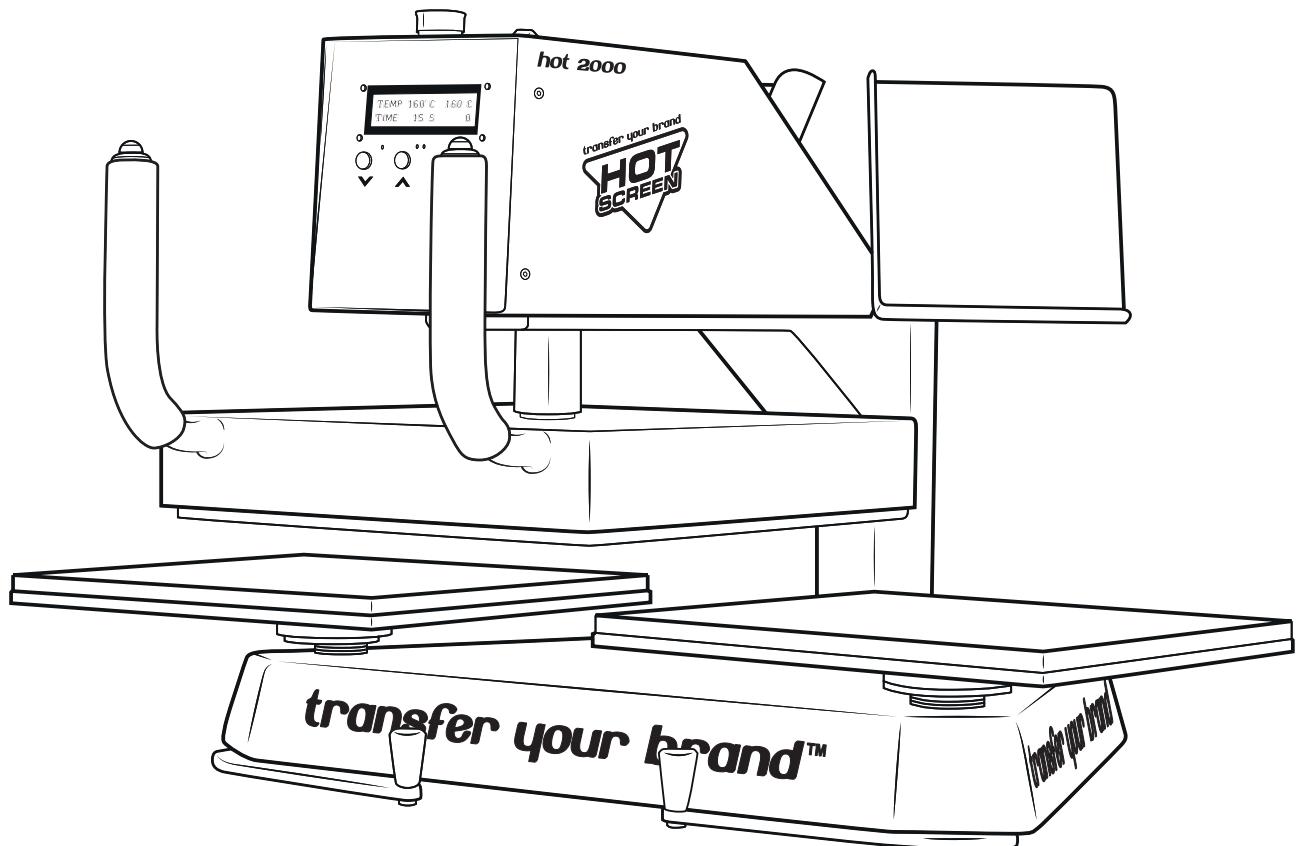


# HOT 2000

Version 5.0



BRUKSANVISNING I ORIGINAL



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





## SPRÅK / LANGUAGES / KIELI



SPRÅK / LANGUAGES / KIELI

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>Förord .....</b>	<b>5</b>
<b>EG-Försäkran .....</b>	<b>6</b>
<b>Säkerhetsinstruktioner .....</b>	<b>7</b>
<b>Skaderisker.....</b>	<b>8</b>
Övriga kända risker.....	8
Säkerhetsfunktioner .....	8
Användningsområde .....	8
Rengöring av maskin.....	8
<b>Transport.....</b>	<b>9</b>
Emballage.....	9
Lyft av värme press.....	9
Planering av installation .....	9
<b>Installation.....</b>	<b>10</b>
Driftsättning.....	10
Användningsområde .....	10
Förvaring.....	10
<b>Användning av Maskinen.....</b>	<b>11</b>
Start av maskin - huvudbrytare .....	11
Tvåhandsgrepp .....	11
Förkrympning av plagg.....	11
Funktion för säkerställande av rätt temperatur .....	11
Byte av underplatta .....	11
<b>Hantering av inställningar .....</b>	<b>12</b>
<b>Inställning av temperatur .....</b>	<b>13</b>
<b>Inställning av tid .....</b>	<b>14</b>
<b>Nollställning av räkneverk.....</b>	<b>15</b>
<b>Regulator för tryck .....</b>	<b>16</b>
Rekommenderade inställningar .....	16
Tryck på platta .....	16
<b>Säkerhetsfunktioner.....</b>	<b>17</b>
Nödstop .....	17
Säkerhetsvakt "Watchdog" .....	17
Intern säkring .....	17
<b>Felsökning .....</b>	<b>18</b>
Maskin startar ej .....	18
Kontroll av tryckluft .....	18
<b>Specifikationer.....</b>	<b>19</b>
<b>Reservdelar Elektronik .....</b>	<b>20</b>
<b>Reservdelar Mekanik.....</b>	<b>21</b>
<b>Reservdelar Pneumatik.....</b>	<b>22</b>
<b>Tillbehör.....</b>	<b>23</b>
<b>Leverans .....</b>	<b>27</b>
Garanti .....	27
Tillverkare .....	27

# GRATTIS TILL DIN INVESTERING!

Vi hoppas och tror att du kommer bli nöjd med denna nya Hot 2000 värmepress och att du skall trivas att arbeta med den. Denna värmepress är utvecklad och tillverkad för dig som användare med säkerhet, ergonomi och effektivitet i fokus.

Läs noga igenom hela bruksanvisningen innan du tar Hot 2000 värmepress i drift, detta gynnar både värmepressen och dig som användare. Genom korrekt handhavande minimerar du risken för personskador och misslyckade appliceringar orsakade av felaktig användning.



A handwritten signature in black ink that reads "F. Skanselid".

**Fredrik Skanselid**

CEO - Hot Screen

Fjärås, Sverige 2021-01-14

SVENSKA

# **EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSSTÄMMELSE AVSEENDE HOT 2000 VÄRMEPRESS**

**Direktiv 2006/42/EG, Bilaga II 1A**

**Överensstämmer med maskindirektivet 2006/42/EG.**

**Överensstämmer även med följande direktiv:**

2014/35/EU, LVD

2014/30/EU, EMC

**Följande harmoniserade standarder har tillämpats:**

EN ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet - allmänna konstruktionsprinciper - Riskbedömning och riskreducering

EN ISO 13849-1:2016 Maskinsäkerhet - Styrsystem - Säkerhetsrelaterade delar i styrsystem - Del 1: Allmänna konstruktionsprinciper

EN ISO 13850:2015 Maskinsäkerhet - Nödstoppsutrustning - Konstruktionsprinciper

EN ISO 13857:2008 Maskinsäkerhet - Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden

EN 349:1993+A1:2008 Maskinsäkerhet - Minimiutrymmen för att undvika att kroppsdelar krossas

EN 60204-1:2006 Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 1: Allmänna fordringar

EN ISO 14120:2015 Maskinsäkerhet - Skydd - Allmänna krav för konstruktion och tillverkning av fasta och öppningsbara skydd

ISO 13851 Tvåhandsmanövrering

**Behörig att sammanställa teknisk dokumentation:**

Namn: Karl-Magnus Öjersson

Adress: Skenevägen 42, 51163 Skene

**Tillverkare:**

Hot Screen AB

Gunnesgårdsvägen 2

43974 Fjärås, Sverige

Namn:



Namnförtydligande: Fredrik Skanselid

Befattning: CEO

Ort/Datum: FJÄRÅS / 2021-01-14

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

**Före användning av Hot 2000 skall de grundläggande försiktighetsåtgärder nedan följas**

1. Följ anvisningarna för att minska risken för brännskada, brand, elektriska stötar eller andra personskador.
2. Låt inte Hot 2000 värmepress komma i kontakt med vatten eller andra vätskor för att undvika risken för elektrisk stöt.
3. Vid rengöring eller annat arbete än applicering av värmeförtran bryt spänningen och koppla ur stickkontakten från eluttaget.
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. Inte heller om vatten har spillts på maskinen. Du skall då kontakta vår värmepress service för undersökning och reparation.
6. Använd endast Hot 2000 för de avsedda användningsområdena som beskrivs i användarmanualen (Se sida 8).
7. Enbart personer som har läst och förstått denna bruksanvisning är att betrakta som behöriga operatörer av Hot 2000 värmepress.
8. Ett säkerhetsavstånd runt värmepressens om minst 1 meter skall säkerställas för att undvika oavsiktliga klämskador.
9. Återvinning/Destruktion av Hot 2000 Värmepress skall ske enligt lokala bestämmelser på din plats för elektriska maskiner.

**Innehållet i denna bruksanvisning och specifikationer för denna produkt kan komma ändras utan förhandsinformation.**

## KONTAKTUPPGIFTER

### ITEK AB (VÄRMEPRESS-SERVICE)

 Ehns gata 11  
511 56 Kinna, Sverige

 +46 (0)724-02 16 79

 Service@itekab.com

 <https://itekab.com>

### HOT SCREEN AB

 Gunnesgårdsvägen 2  
439 74 Fjärås, Sverige

 +46 (0)300-56 89 90

 info@hotscreen.se

 <https://hotscreen.se>

## SKADERISKER

Då värmeplattan och skyddskåpan kan komma upp i höga temperaturer och klämrisk föreligger, skall endast behöriga operatörer ha tillgång till maskinen när den är i drift.

### Risker för personskada

- Brännskada
- Klämskada
- Tunga lyft (vid manuella lyft av maskinen)

## ÖVRIGA KÄNDA RISKER

Dekaler av okänd kvalitet och dekaler som inte är avsedda för värmeprocessering bör inte användas p.g.a. gasutveckling och brandrisk. Hot Screens värmeförflyttning är testade av testinstitut och avger inga farliga gaser (skanna QR-kod nedan för att ta del av testrapporten). Endast textiler som är godkända för värmeprocessering av dekaler får användas tillsammans med maskinen.



### LÄS TESTRAPPORT

Scanna för att läsa  
testrapporten digitalt.

- Maskinen får inte täckas över.
- Maskinen får inte lämnas i drift i obemannad lokal.
- Maskinen får inte tvättas med rinnande vatten, endast torkas av med en fuktig trasa.
- Manuella lyft av maskinen får inte göras utan fastgjord transportsäkring av rörlig arm (se sida 7).

## SÄKERHETSFUNKTIONER

Hot 2000 värmepress är utrustad med två olika säkerhetsfunktioner för att förebygga och undvika olyckor.

1. Nödstopp: Den stora röda knappen ovanpå maskinen. Bryter all el, värmeplatta går upp när knappen aktiveras/trycks in (*Läs mer på sida 15*).
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. Detta är för att säkerställa att händerna inte skall komma i kläm när värmeplattan går ner. (*Läs mer på sida 9*)

## ANVÄNDNINGSMRÅDE

Maskinen är endast avsedd för att applicera värmeförflyttning med lim av smältlimstyp på plagg av textil.

Maskinen är utvecklad speciellt för Hot Screens värmeförflyttning men fungerar också med värmeförflyttning från annan producent. Detta så länge inställningarna är inom specifikationerna för maskinen.

## RENGÖRING AV MASKIN

Rengöring skall endast utföras med en ren & torr duk/trasa.

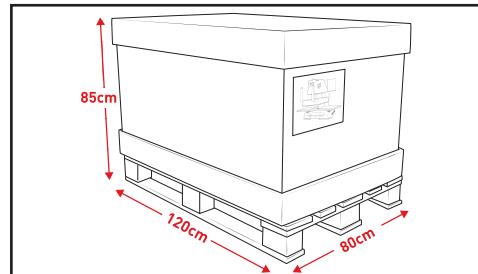
## TRANSPORT

### EMBALLAGE

Hot 2000 värmepress levereras i kartong av wellpapp fastgjord på en EU pall för säker transport.

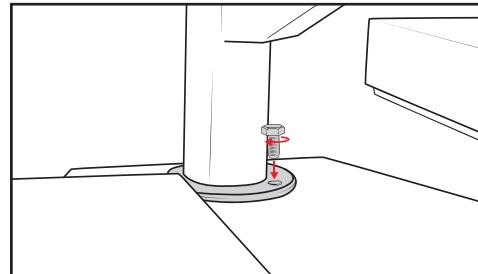
Vikt (Emballage + Innehåll): 140kg

Mått: 85 x 120 x 80 cm



### LYFT AV VÄRMEPRESS

Lyft av Hot 2000 värmepress bör utföras med pallyftare eller truck. Vid manuellt lyft av Hot 2000 värmepress krävs minst 2 personer och fastgjord transportsäkring av rörlig arm (se bild till höger).



### PLANERING AV INSTALLATION

Planera din installation väl före du påbörjar installationen. Det finns en del frågor som du bör ta i beaktande före installationen. Om du behöver stöd i din planering kan du kontakta någon av våra säljare för hjälp.

#### Nedan exempel på viktiga punkter att ta hänsyn till:

- Arbetsmiljö där värmepressen placeras, en viktig aspekt att ha med i tankarna tidigt i planeringen (Temperatur, ljus luft m.m.).
- Arbetsbordet skall ha en bekväm arbetshöjd, 75–90 cm för stående arbetsställning, elektriskt höj och sänkbart bord rekommenderas (se sida 21 för "Arbetsbord till Hot 2000").
- Värmepressens underplattor är placerade 20cm ovanför ytan som maskinen står på. Det bör finnas rejala avstållningsytor vid båda sidor om maskinen, eller plats för rullbord (se sida 21 "rullbord").
- Säkerställ att du har ordentliga friytor runt värmepressen som möjliggör ett bra arbetsflöde.
- Möjlighet för enkel in och uttransport av producerade plagg.
- Säkerhetsavstånd om 1 meter från rörlig höj och sänkbar värmeplatta.
- Tillgång till spänning 220V 10AMP trög säkring (Egen grupp då hela effekten periodvis utnyttjas av värmepressen)
- Tillgång till tryckluft. Värmepressen skall anslutas med en  $\frac{1}{2}$ " snabbkoppling. Trycket till värmepressen skall vara minimum 5bar, maximum 8bar. Observera att detta tryck endast avser anslutningen eller "matningen" från kompressorn. Detta värde skall inte förväxlas med inställningen av arbetstrycket för maskinen.

OBS! Vattenavskiljare bör finnas på tilluftens som förser maskinen med tryckluft. Detta för att undvika vatten i systemet och förkortning av tryckluftskomponenternas livslängd.

- Tillgång till WIFI med internet om du avser att använda placeringsverktyget i Hot Screen webbshop som din referenskälla för kundunika placeringar
- Närhet till dator och telefon för nya beställningar och kontakt med Hot Screen säljsupport för stöd vid applicering.

## INSTALLATION

Verktyg du behöver vid installationen; Kniv/Sax, Torxbits (T25), 16mm fast nyckel / skiftnyckel

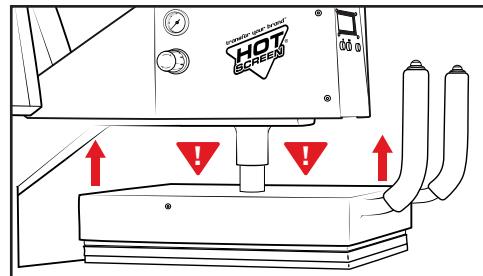
1. Avlägsna emballaget
2. Avlägsna skruvar och fästen som används för att säkra värmepressen under transport
3. Placera värmepressen på arbetsbordet
4. Avlägsna transportsäkring som håller den svängbara armen på plats (se sida 7)

## DRIFTSÄTTNING

1. Anslut kontakten i uttaget för spänning (10 A trög med jordfelsbrytare).
2. Anslut kopplingen mellan värmepress och kompressor.

**⚠️ Obs! Klämrisk då värmeplattan omedelbart går upp när anslutningen trycksätts (se bild till höger)**

3. Starta värmepressen på strömställare (se sida 9)
4. Justera inställd temperatur och tid (se sida 11 & 12)
5. Justera inställt tryck (se sida 14)
6. Aktivera maskinen med strömställaren och säkerställ att maskinen fungerar, prova på bågge arbetsborden så att armen svänger lätt.
7. Värmepressen är nu redo för användning



## ANVÄNDNINGSOMRÅDE

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

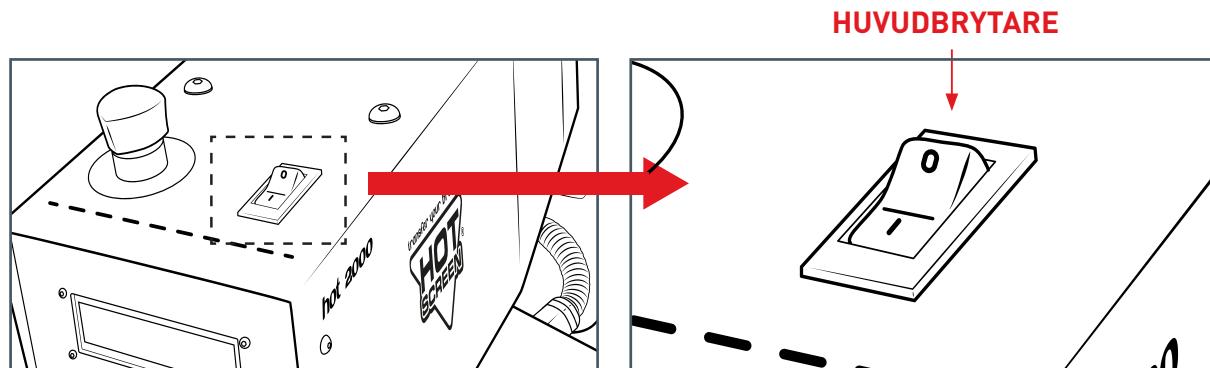
## FÖRVARING

Värmepressen skall förvaras i torr miljö.

## ANVÄNDNING AV MASKINEN

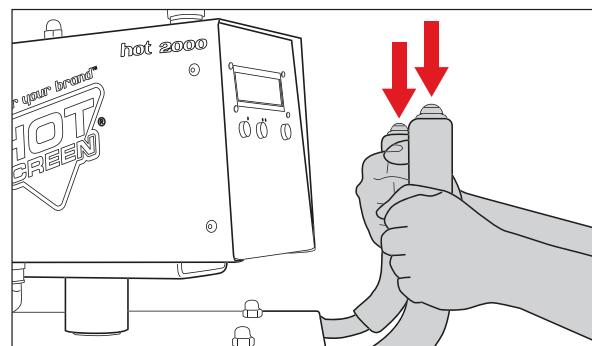
### START AV MASKINEN – HUVUDBRYTARE

Maskinen startas genom att pressa ner strömväxeln mot läge "1". Knappen och display tänds, maskinen startar. För att slänga av maskinen så trycks strömväxeln mot läge "0". Knappen släcks och maskinens display slängs av.



### TVÅHANDSGREPP

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



### FÖRKRYMPNING AV PLAGG - AVBRYTNING AV TIDSCYKEL

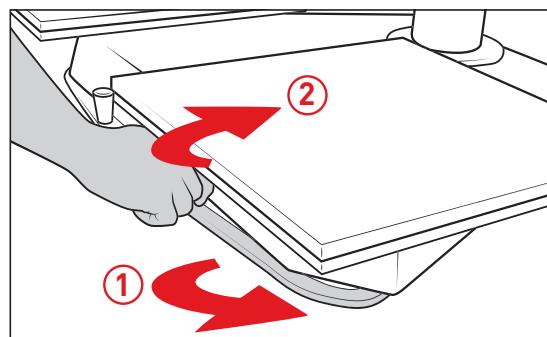
Det är vanligt att man vill förvarma/förkrympa plagg för att undvika att plagget krymper under appliceringsfasen. Genom att trycka på manöverknappen en gång före den inställda tidscykeln är klar avbryts nedräkningen av tid oavsett inställning. Displayen visar "Cut" och värmeplattan går upp till sitt ursprungliga läge. Denna funktion gör det enkelt att förkrympa utan att behöva justera den inställda appliceringstiden i menyn.

### FUNKTION FÖR SÄKERSTÄLLANDE AV RÄTT TEMPERATUR

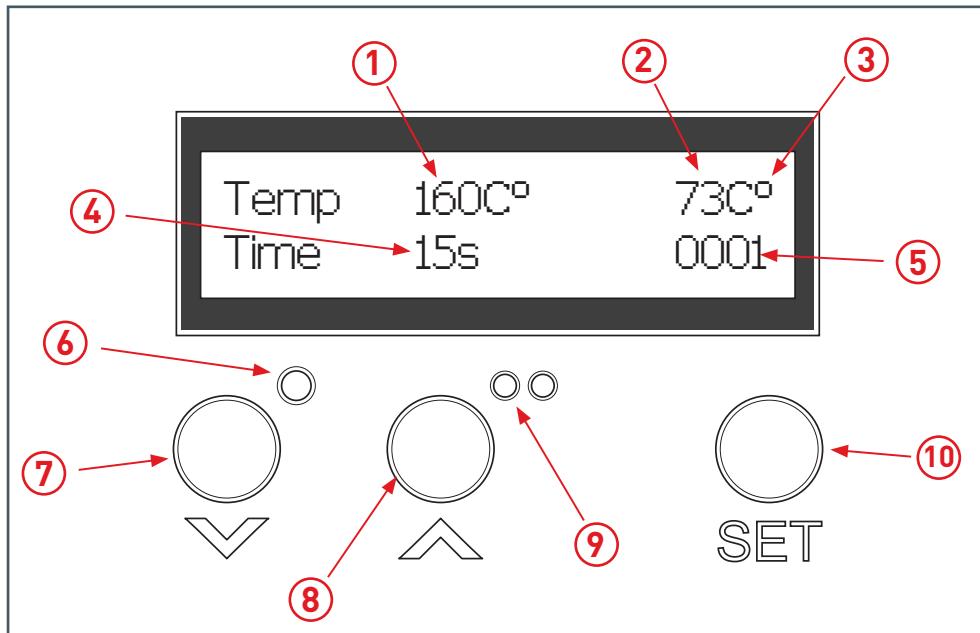
Hot 2000 värmePress har en inbyggd funktion som förhindrar att värmeplattan går ner före inställt värde är uppnått. Funktionen säkerställer att den inställda temperaturen är den som faktiskt används vid appliceringen av värmetransfer. (Om värmeplattans temperatur avviker mer än +/- 5 grader Celsius från inställt värde sänks inte värmeplattan ned. Felmeddelande visas på displayen, "Temp too high" eller "Temp too low".)

### BYTE AV UNDERPLATTA

- Under vardera underplatta finns en spak som används för att lossa och låsa underplattan. För spaken till "öppet-läget" för att lösgöra underplattan.
- Lyft underplattan rakt upp. Placera sedan den önskade underplattan i fästet och lås fast den genom att dra tillbaka spaken till utgångsläget.



## HANTERING AV INSTÄLLNINGAR



### HUVUDMENY - ARBETSMENYER

#### (1) Inställd Temperatur

Visar inställd temperatur.

#### (2) Aktuell Temperatur

Visar veriktig temperatur.

#### (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 temperatur eller tid (beroende på vald meny)

#### (8) Uppåt pil

Knapp för att öka temperatur eller tid (beroende på vald meny)

#### (9) Cykelindikator

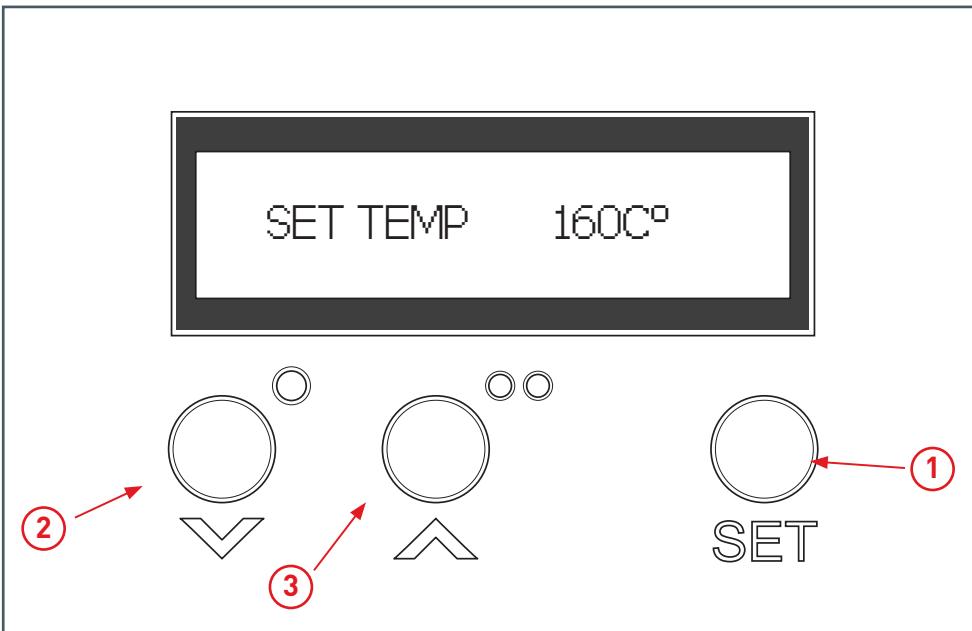
Visar om cykel/på värmning pågår

#### (10) Set knapp

Knapp för att bläddra i menyerna

För att inställningen du gjort på maskinen skall sparas måste en hel tidscykel förlöpa.

## MENY FÖR INSTÄLLNING AV TEMPERATUR



SVENSKA

### 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.

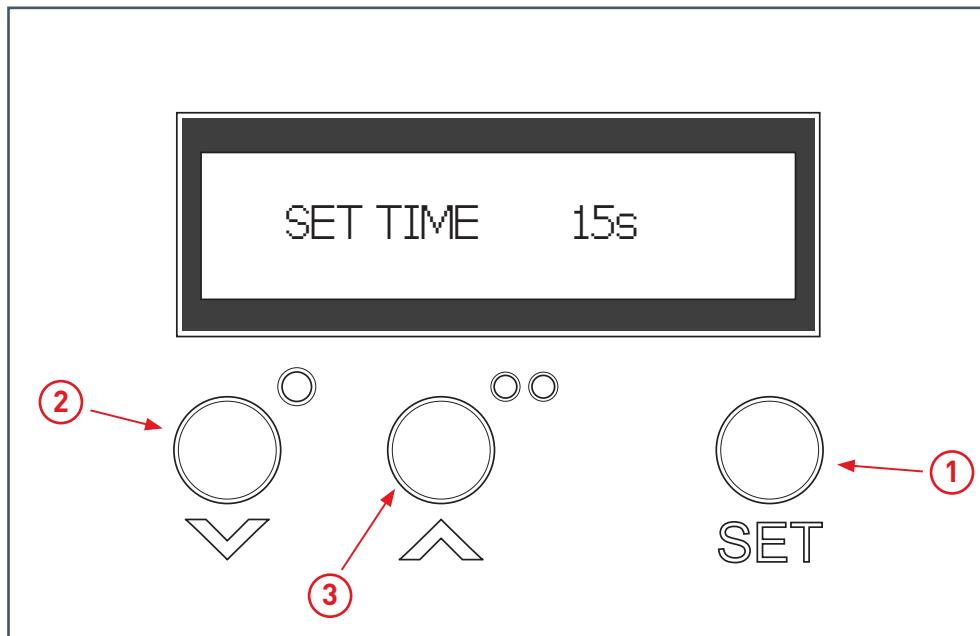
### ③ Minska temperatur

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.

För att inställningen du gjort på maskinen skall sparas måste en hel tidscykel förlöpa.

## 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.

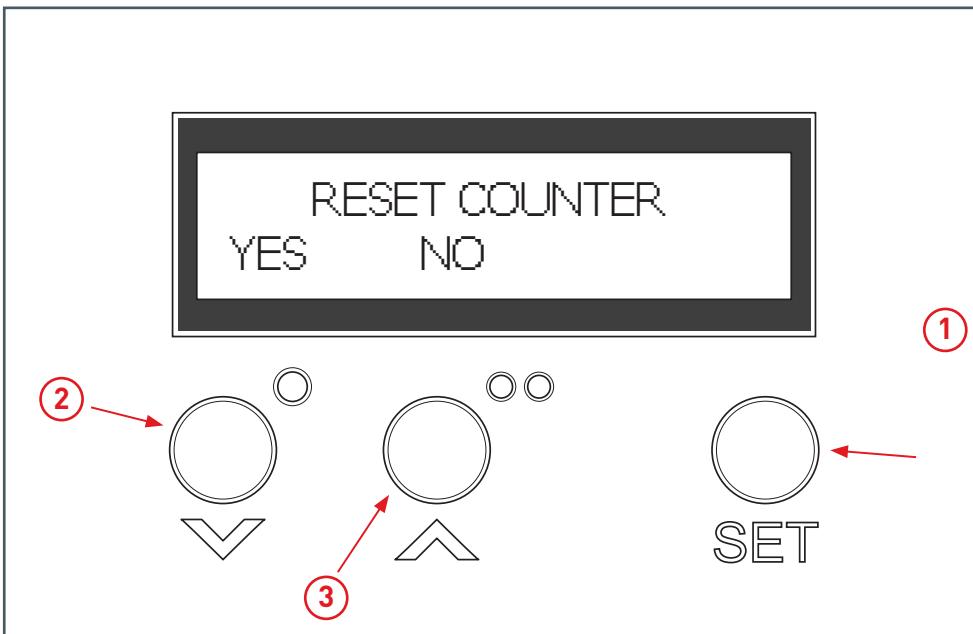
### ③ Minska tid

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.

För att inställningen du gjort på maskinen skall sparas måste en hel tidscykel förlöpa.

## MENY FÖR NOLLSTÄLLNING AV RÄKNEVERK



SVENSKA

**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. För att erhålla korrekt tryck skall inställningen av trycket utföras när värmejärnet är i aktivt läge (pressar mot underplatta).

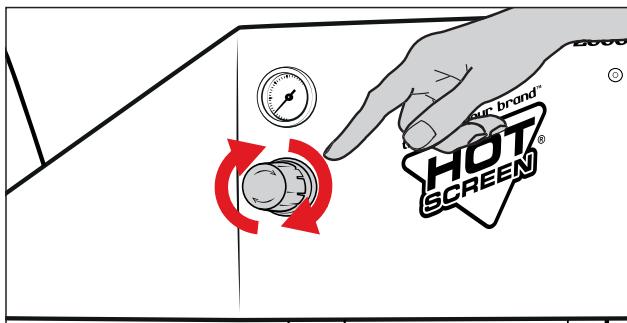


Bild 1 - Tryckregulator

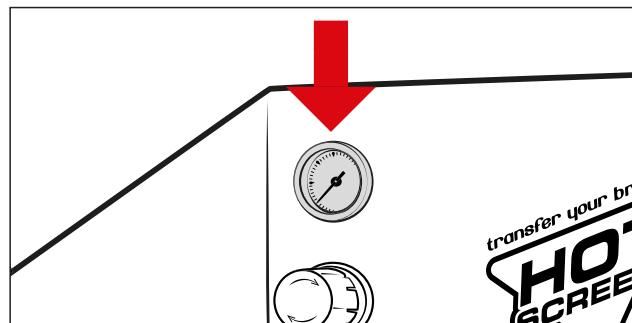


Bild 2 - Manometer

## 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

## FAKTISKT TRYCK PÅ PLATTA VID 6 BAR PÅ TRYCKMÄTARE

Storlek	Area cm <sup>2</sup>	Tryck kg/cm <sup>2</sup>
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

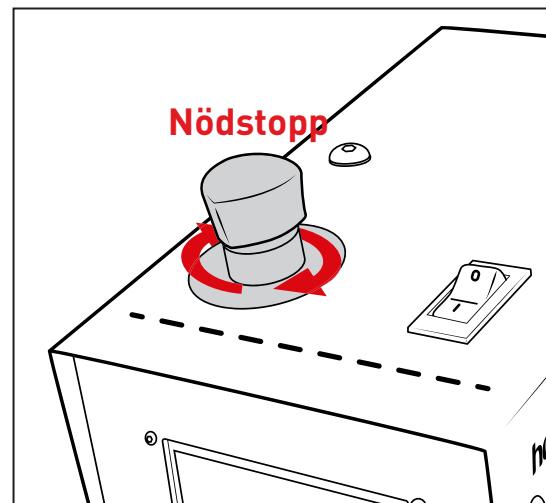
## SÄKERHETSFUNKTIONER

### NÖDSTOPP

Nödstoppet är placerat lättåtkomligt ovanpå värmepressen. Nödstoppet bryter alla elektriska kretsar och tillser att värmeplattan åker upp.

### Återställning av aktiverat nödstopp

Innan återställning får ske måste man förvissa sig om att felorsaken är åtgärdad. Nödstoppet återställs genom att man vrider det med sols.



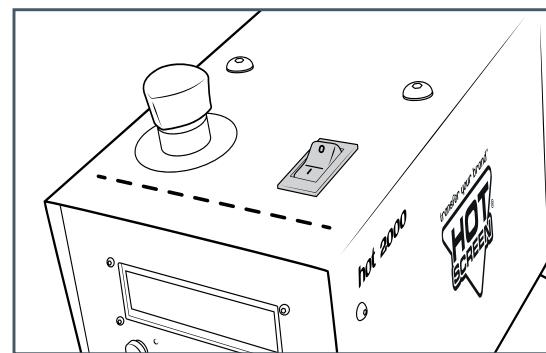
### SÄKERHETSVAKT "WATCHDOG"

Maskinens elektronik är försedd med en vaktfunktion som känner av så att mjuk och hårdvara arbetar som det skall. Vid eventuella fel så stänger elektroniken av all funktionalitet.

### Återställning av värmepress vid aktiverad "watchdog"

Vakten återställs genom att stänga av maskinen på strömfästet och vänta i 10 sekunder för att därefter sätta på den igen.

Om felet skulle kvarstå så stängs alla funktioner av igen och en servicetekniker från ITEK AB skall kontaktas.



### INTERN SÄKRING

Maskinen har en intern säkring som kan lösas ut vid kortslutning eller överbelastning och kan vara en orsak till att maskinen slutar fungera. Kontakta tekniker för åtgärd.

# FELSÖKNING - HOT 2000

## ALLMÄN FELSÖKNING - MASKIN STARTAR EJ

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

**1**

Kontrollera strömställaren på Hot 2000 värmepress är i läge 1. Och att lampan i strömställaren är tänd

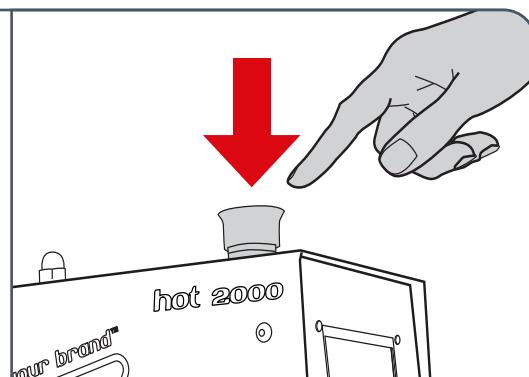
Om lampan på strömställaren eller displayen inte är tänd när strömställaren är i läge kontrollera att spänning finns i uttaget.



**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 är nere mot underplattan.

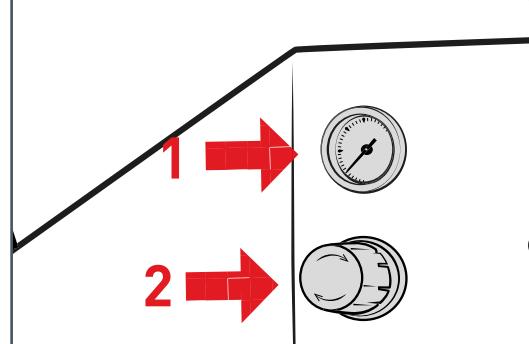
Kontrollera så att det finns tryckluft från din kompressor till värmepressen.

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

**2.** Manometer visar det aktuella trycket.

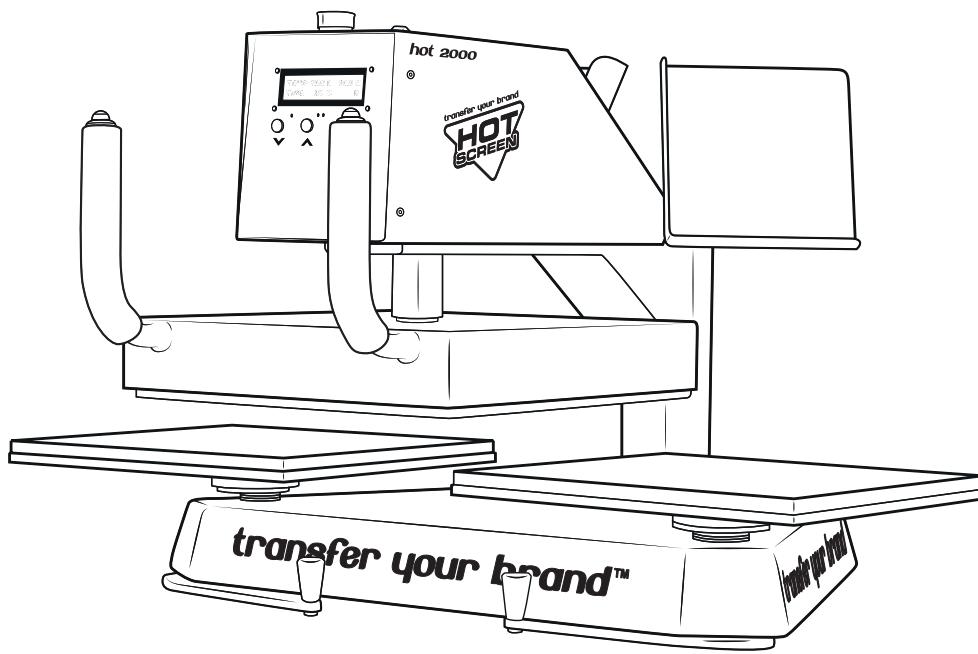
Motsols = minskar trycket

Medsols = ökar trycket



**OM PROBLEMETEN KVARSTÅR, KONTAKTA VÅR VÄRMEPRESS-SERVICE  
ELLER KUNDTJÄNSTAVDELNING.**

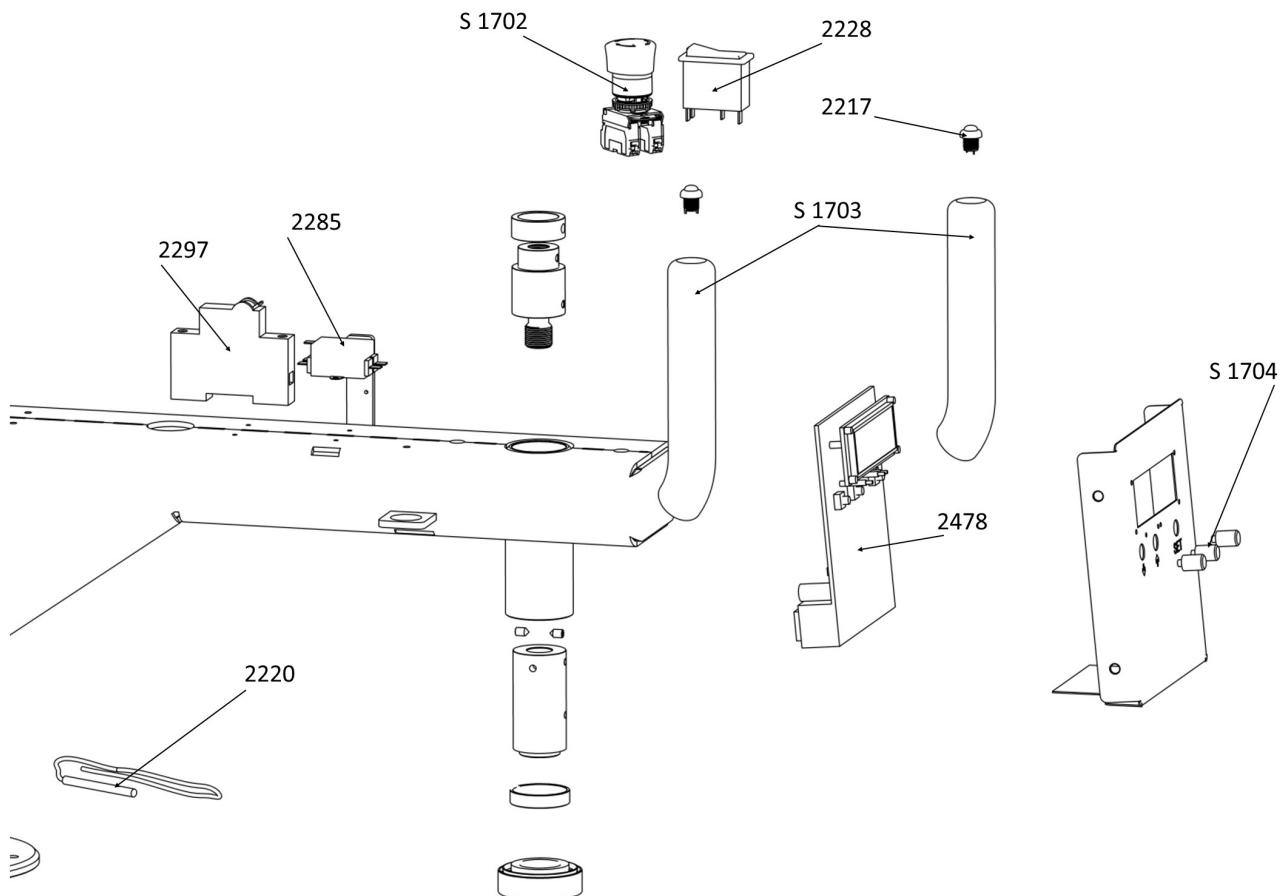
## SPECIFIKATIONER HOT 2000



### 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 med jordfelsbrytare | • <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                     |  |

## RESERVDELAR - ELEKTRONIK

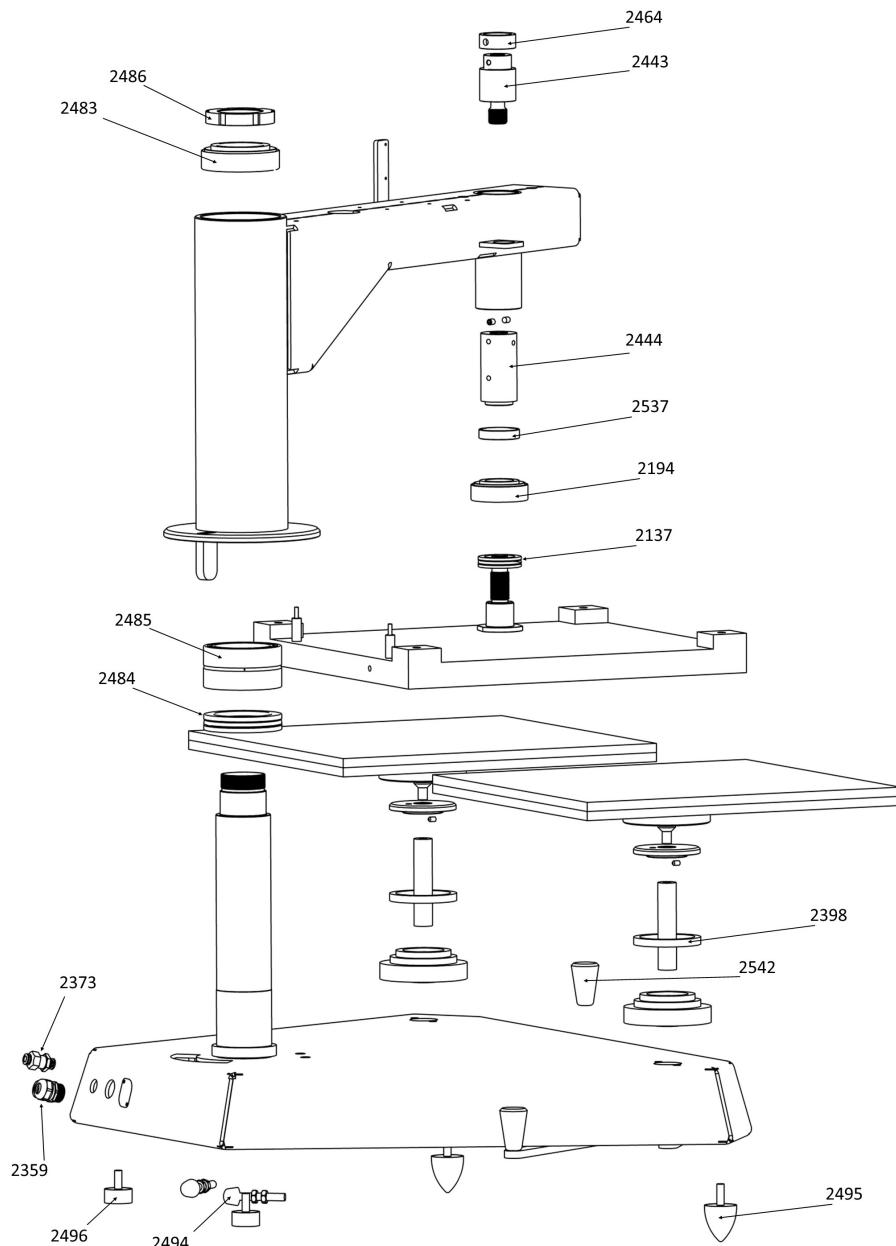


### ART. NR.

### BESKRIVNING

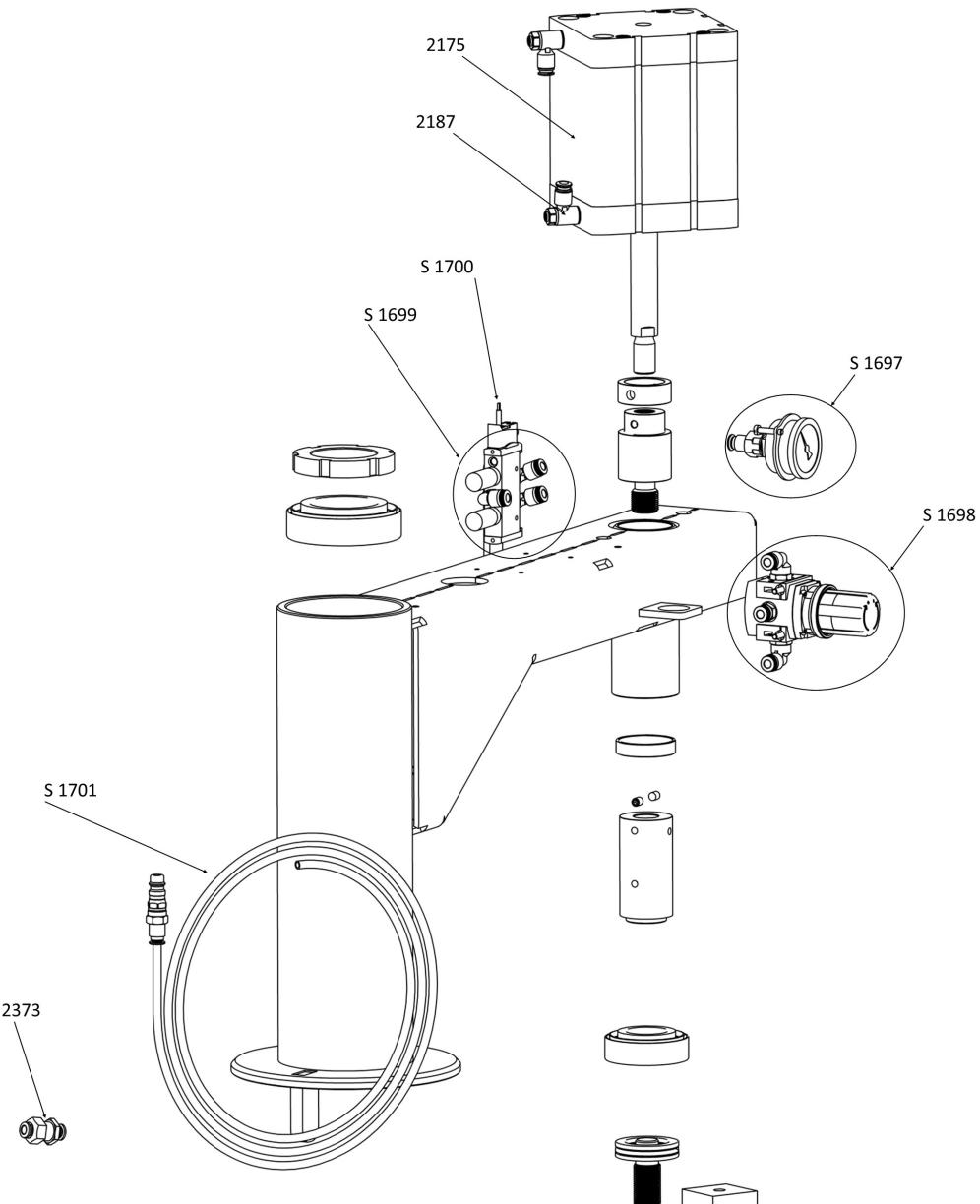
S1702 .....	Nödstopp komplett med kontaktmoduler och clip för Hot 2000
2228.....	Automatsäkring termisk on/off
2217.....	Startknapp
2297.....	Automatsäkring ( Dvärgbrytare )
2285.....	Nätfilter
S1703.....	Handtag skumplast, svart. 1 par till Hot 2000
2220 .....	Temperaturgivare
2478.....	Styrkort Hot 2000
S1704 .....	Panelknapp Hot 2000, komplett sats (3st)

## RESERVDELAR - MEKANIK



ART. NR.	BESKRIVNING	ART. NR.	BESKRIVNING
2486 .....	KM mutter	2484 .....	Axiallager
2483 .....	Koniskt rullager	2398 .....	Gummiring låsning
2464 .....	Kolvstångsbussning	2542 .....	Knopp LN 93
2443 .....	Cylinderaxel överdel	2373 .....	Skottgenomföring-6.0mm
2444 .....	Cylinderaxel underdel	2359 .....	Förskruvning M20 Dragavlastning
2537 .....	Styrring 40x44x10	2496 .....	Anslagsdämpare GN 352
2194 .....	Koniskt rullager, värmeplatta	2494 .....	Anslagsdämpare GN 708
2137 .....	Axiallager 51106	2495 .....	Anslagsdämpare GN 353
2485 .....	Nållager		

## RESERVDELAR - PNEUMATIK



### ART. NR.

ART. NR.	BESKRIVNING
2175.....	Kompaktcylinder
2187.....	Stryp-backventil
S1700 .....	Uttagskabel till ventil
S1699.....	5/2-ventil med intern pilot, komplett med kopplingar och ljud
S1697.....	Manometer komplett med kopplingar
S1698.....	Tryckregulator, komplett med kopplingar
S1701.....	Anslutnings slang för tryckluft 5m. Komplett med snabbkoppling
2373.....	Skottgenomföring-6.0mm

## TILLBEHÖR - TILL HOT 2000

NYHET!



QR KOD  
Scanna för  
beställning

### Arbetsstation till Hot 2000

Elektriskt höj- och sänkbar arbetsstation för din värmepress med inbyggd kompressor från JUN-AIR. Kompressorn är tystgående & Oljefri för lägsta möjliga ljudnivå vid drift.

Med denna arbetsstation som tillbehör till din Hot 2000 får du bra ergonomi och hög flexibilitet.

Art nr: 2014  
Pris: 47 500 kr/st

NYHET!



QR KOD  
Scanna för  
beställning

### Rullbord

Perfekt att använda för att skapa avlastningsytor när du applicerar värmeverförflyttningar. Rullbordet är utrustat med hjul på varje ben för maximal mobilitet.

### Specifikationer

Bredd: 120 cm  
Längd: 60 cm  
Höjd: 89,5 cm  
Maxlast: 80kg

Art nr: 2015  
Pris: 4500 kr/st

NYHET!



QR KOD  
Scanna för  
beställning

### Tablet Holder

Hot Screen Tablet Holder är en surfplattehållare som monteras ovanpå din Hot 2000 värmepress och används som ett komplement till vår tjänst "Mina Placeringar". Tablet holdern är kompatibel med alla versioner av Hot 2000.  
**OBS!** Surfplatta ingår ej i köpet.

Art nr: 2013  
Pris: 3480 kr/st



QR KOD  
Scanna för  
beställning

### FLAIRMO SS33.24

FLAIRMO Oljesmorda kolvkompressorer har en extremt låg ljudnivå ner till 45dB och hög driftsäkerhet. Kompressorerna är designade och producerade efter de mest moderna principer och levereras väl testade. Fungerar till både Hot 2000 & Hot 4000.

Art nr: 3000  
Pris: 9 900 kr/st

SVENSKA

## TILLBEHÖR - UNDERPLATTER

### Underplatta XS inkl. Tygöverdrag

Utbytbar underplatta som passar alla versioner av Hot 2000, levereras med avtagbart Tygöverdrag.

Storlek: 10 x 15 cm

**OBS!** Underplattor beställs styckvis.

Art nr: **2011**  
Pris: **1 400 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Underplatta Small inkl. Tygöverdrag

Utbytbar underplatta som passar alla versioner av Hot 2000, levereras med avtagbart Tygöverdrag.

Storlek: 15 x 15 cm

**OBS!** Underplattor beställs styckvis.

Art nr: **2002**  
Pris: **1 600 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Underplatta Medium inkl. Tygöverdrag

Utbytbar underplatta som passar alla versioner av Hot 2000, levereras med avtagbart Tygöverdrag.

Storlek: 38 x 15 cm

**OBS!** Underplattor beställs styckvis.

Art nr: **2003**  
Pris: **2 100 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Underplatta Large inkl. Tygöverdrag

Utbytbar underplatta som passar alla versioner av Hot 2000, levereras med avtagbart Tygöverdrag.

Storlek: 38 x 38 cm

**OBS!** Underplattor beställs styckvis.

Art nr: **2004**  
Pris: **3 100 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

## TILLBEHÖR - TYGÖVERDRAG

SVENSKA



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Tygöverdrag XS

Tygöverdraget träs på din underplatta och gör att plagget glider bättre på underlaget. Tygöverdraget förhindrar även lim från att fastna på underplattan vid applicering. Passar både Hot 2000 & Hot 4000.

Storlek: 10 x 15 cm.

Art nr: **2012**  
Pris: **95 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Tygöverdrag Small

Tygöverdraget träs på din underplatta och gör att plagget glider bättre på underlaget. Tygöverdraget förhindrar även lim från att fastna på underplattan vid applicering. Passar både Hot 2000 & Hot 4000.

Storlek: 15 x 15 cm.

Art nr: **2008**  
Pris: **125 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Tygöverdrag Medium

Tygöverdraget träs på din underplatta och gör att plagget glider bättre på underlaget. Tygöverdraget förhindrar även lim från att fastna på underplattan vid applicering. Passar både Hot 2000 & Hot 4000.

Storlek: 38 x 15 cm.

Art nr: **2009**  
Pris: **195 kr/st**



**QR KOD**  
Scanna för  
beställning

### Tygöverdrag Large

Tygöverdraget träs på din underplatta och gör att plagget glider bättre på underlaget. Tygöverdraget förhindrar även lim från att fastna på underplattan vid applicering. Passar både Hot 2000 & Hot 4000.

Storlek: 38 x 38 cm.

Art nr: **2010**  
Pris: **295 kr/st**

## TILLBEHÖR - ÖVRIGT

### Teflonduk kanaler

Teflonduken används för att skydda känsliga material under applicering av värmeverförflyttning. Denna teflonduk är specifikt framtagen för vår senaste version av Hot 2000 med kanaler som kan fästas på maskinens värmejärn.

Storlek: 40 x 45 cm.

Art nr: **2005**

Pris: **300 kr/st**



QR KOD  
Scanna för beställning

### Olja till kompressor ISO 68

Syntetisk kompressorolja av Cargo Oil. Oljan är uppbyggd av syntetiska oljor som ger ett överlägset oxidationsskydd och god skjutningsstabilitet. Utmärkt slitageskydd och god filtrerbarhet.

Mängd: 1 liter

Art nr: **3001**

Pris: **200 kr/st**



QR KOD  
Scanna för beställning

### Gummi till Underplatta

Används för att ersätta befintligt gummi till dina underplattor. Gummit kan även beskäras till valfri storlek för att användas på insidan av plagg m.m. för att undvika kontakt med sömmar & dragkedjor vid applicering.

38x38cm, Art nr: **3003** 38x15cm, Art nr: **3011**  
Pris: **1444 kr/st** Pris: **570 kr/st**

15x15cm, Art nr: **3012** 15x10cm, Art nr: **3014**  
Pris: **225 kr/st** Pris: **150 kr/st**



## LEVERANS

### HOT 2000 levereras med följande:

- 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 med EG Försäkran om maskinens överensstämmelse med maskindirektivet 2006/42/EG AFS 2008.3
- 1 st intyg om godkänd funktionskontroll med signatur

## GARANTI

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

## TILLVERKARE, PRODUCENT

HOT SCREEN AB  
Gunnesgårdsvägen 2  
439 74 Fjärås  
Sweden  
Tfn: 0300-56 89 90  
Fax: 0300-779 95  
Epost: info@hotscreen.se

<http://www.hotscreen.se>

# TABLE OF CONTENTS

<b>Foreword .....</b>	<b>3</b>
<b>EC Declaration .....</b>	<b>4</b>
<b>Safety instructions .....</b>	<b>5</b>
<b>Injury risks .....</b>	<b>6</b>
Other known risks .....	6
Safety features.....	6
Areas of use.....	6
Cleaning the machine .....	6
<b>Transport.....</b>	<b>7</b>
Packaging .....	7
Lifting the heat press .....	7
Planning the installation.....	7
<b>Installation.....</b>	<b>8</b>
Starting operations .....	8
Areas of use.....	8
Storage .....	8
<b>Use of the machine .....</b>	<b>9</b>
Starting the machine - main switch.....	9
Two-handed grip.....	9
Pre-shrinking the garments .....	9
Feature to ensure the correct temperature.....	9
Replacing the base plate .....	9
<b>Managing the settings .....</b>	<b>10</b>
<b>Setting the temperature .....</b>	<b>11</b>
<b>Setting the time.....</b>	<b>12</b>
<b>Resetting the counter .....</b>	<b>13</b>
<b>Pressure regulator .....</b>	<b>14</b>
Recommended settings .....	14
Pressure on the plate .....	14
<b>Safety features.....</b>	<b>15</b>
Emergency stop .....	15
"Watchdog" security guard .....	15
Internal fuse .....	15
<b>Troubleshooting .....</b>	<b>16</b>
The machine doesn't start.....	16
Controlling the compressed air.....	16
<b>Specifications.....</b>	<b>17</b>
<b>Spare parts Electronics .....</b>	<b>18</b>
<b>Spare parts Mechanics.....</b>	<b>19</b>
<b>Spare parts Pneumatics.....</b>	<b>20</b>
<b>Accessories.....</b>	<b>21</b>
<b>Delivery.....</b>	<b>25</b>
Warranty .....	25
Manufacturer .....	25

# CONGRATULATIONS ON YOUR INVESTMENT!

We hope you will be satisfied with the new Hot 2000 heat press and that you will enjoy working with it. This heat press is developed and designed for users focusing on safety, ergonomics and efficiency.

Please read the entire instruction manual carefully before you set up the Hot 2000 heat press; this goes to the benefit of both the heat press and you as a user. By handling the heat press correctly, you can minimize the risk of personal injuries and unsuccessful applications caused by improper use of the machine.



A handwritten signature in black ink that reads "F. Skanselid".

**Fredrik Skanselid**

CEO - Hot Screen

Fjärås, Sweden 2021-01-14

# **EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR THE MACHINE HOT 2000 HEAT PRESS**

**Directive 2006/42/EC, Annex II 1A**

**Complies with Machinery Directive med 2006/42/EC.**

**Also complies with the following directives:**

2014/35/EU, LVD

2014/30/EU, EMC

**The following harmonized standards have been applied:**

EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction

EN ISO 13849-1:2016 - Safety of machinery- Control system - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design

EN ISO 13850:2015 Safety of machinery - Emergency stop function - Principles for design

EN ISO 13857:2008 Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs

EN 349:1993+A1:2008 Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body

EN 60204-1:2006 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

EN ISO 14120:2015 Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards

ISO 13851 Two-hand control devices

**Responsible for compiling the technical documentation:**

Name: Karl-Magnus Öjersson

Address: Skenevägen 42, 51163 Skene

**Manufacturer:**

Hot Screen AB

Gunnarsgårdsvägen 2

43974 Fjärås, Sweden

Name:



Name in print: Fredrik Skanselid

Position: CEO

Place/Date: FJÄRÅS / 2021-01-14

## SAFETY INSTRUCTIONS

**The basic precautions stated below must be followed before using the Hot 2000**

1. Follow the instructions to reduce the risk of burns, fire, electric shock or other personal injuries.
2. Do not let the Hot 2000 heat press come in contact with water or with other liquids, in order to avoid the risk of electric shock.
3. When cleaning the machine or using it in any way other than applying heat transfers, disconnect the power supply and unplug the cord from the electrical outlet.
4. Connect the Hot 2000 directly to the electrical outlet, or use an extension cord appropriate for 10 Ampere.
5. Never use the Hot 2000 if the cord or plug are damaged. Never use the machine if water has been spilled on it. In that case, contact our heat press service to have it inspected and repaired.
6. Only use the Hot 2000 for its intended areas of use as described in the user manual (See page 8).
7. Only people who have read and understood this instruction manual shall be considered to be competent operators of the Hot 2000 heat press.
8. A safety distance of at least 1 meter around the heat press must be ensured in order to avoid accidental crush injuries.
9. Recycling / Disposal of the Hot 2000 heat press must take place according to your local regulations for the disposal of electrical machinery.

**The content of this instruction manual and the specifications for this product may be changed without prior notice.**

## CONTACT INFORMATION

### ITEK AB (HEAT PRESS SERVICE)

 Ehns gata 11  
511 56 Kinna, Sweden

 +46 (0)724-02 16 79

 Service@itekab.com

 <https://itekab.com>

### HOT SCREEN AB

 Gunnesgårdsvägen 2  
439 74 Fjärås, Sweden

 +46 (0)300-56 89 90

 info@hotscreen.se

 <https://hotscreen.se>

## INJURY RISKS

As the heating plate and its protective case can reach high temperatures and there is a risk of crush injuries, only competent operators should have access to the machine when it is in operation.

### Risks of personal injuries

- Burns
- Crush injuries
- Heavy lifting (when lifting the machine manually)

## OTHER KNOWN RISKS

Decals of unknown quality and decals not intended for heat application should not be used due to the risk of gas emissions and fire. Hot Screen's heat transfers are tested by testing institutions and do not give out any dangerous gases (scan the QR code below to view the test reports). Only textiles approved for the heat application of decals can be used with this machine.



### READ THE TEST REPORT

Scan to read the  
test report digitally.

- Do not cover the machine.
- Do not leave the machine unguarded when it is in operation.
- Do not wash the machine with running water, just wipe it with a moist cloth.
- The machine must not be manually lifted unless the movable arm is properly secured and locked.

## SAFETY FEATURES

The Hot 2000 heat press is equipped with two different safety features to prevent and avoid accidents.

1. Emergency stop: The large red button on top of the machine. It interrupts the flow of current; the heating plate is lifted when you activate/press the button (*Read more on page 15*).
2. Two-handed grip: The two-handed grip is designed so that the pushbuttons on top of both handles must be pressed within a maximum interval of 0.2 seconds in order to activate the machine and lower the heating plate. This is necessary to ensure that the user's hands will not be crushed by the heating plate when it is lowered. (*Read more on page 9*)

## AREAS OF USE

The machine is only intended for the application of heat transfers to textile garments using hot melt adhesive. The machine is developed for Hot Screen's heat transfers specifically, but also works with heat transfers from other manufacturers, as long as the settings fall within the machine's specifications.

## CLEANING THE MACHINE

The machine must only be cleaned using a clean and dry cloth or canvas.

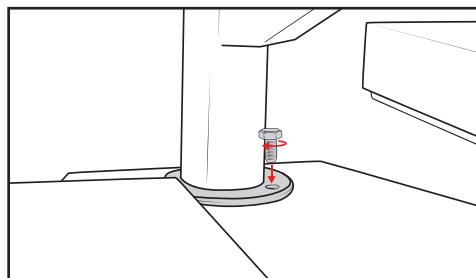
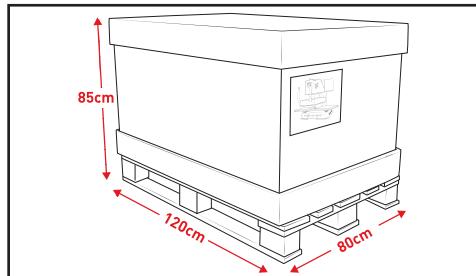
## TRANSPORT

### PACKAGING

The Hot 2000 heat press is delivered in a corrugated fiberboard case fixed on an Euro pallet for safe transportation.

Weight (Packaging + Contents): 140kg

Size: 85 x 120 x 80 cm



### LIFTING THE HEAT PRESS

The Hot 2000 heat press must be lifted by a pallet truck or forklift. Manual lifting of the Hot 2000 heat press requires at least 2 people and the movable arm must be properly secured and locked (see picture to the right).

### PLANNING THE INSTALLATION

Plan your installation in advance before you install the machine. There are several issues you should take into consideration before installation. If you require assistance in planning your installation, please contact a member of our sales staff for help.

#### **Below are a few examples of important points to consider:**

- The work environment in which the heat press will be placed: a relevant aspect to take into consideration early on in the planning stage (temperature, light, air, etc.).
- The workbench must be of comfortable working height, 75–90 cm for a standing working position, an electric height-adjustable workbench is recommended (see page 21 "Workbench for the Hot 2000").
- The heat press's base plates are placed 20 cm above the surface on which the machine stands. There must be plenty of storage space on both sides of the machine, or space for a rolling table (see page 21 "rolling table").
- Make sure that you have enough free surfaces around the heat press to enable a good workflow.
- The possibility to easily bring garments in and out of the area.
- 1 meter safety distance from the movable and height-adjustable heating plate.
- Access to 220V 10AMP slow (to its own group, because the heat press uses the entire power at times)
- Access to compressed air. The heat press must be connected with a  $\frac{1}{2}$ " quick coupling. The pressure in the heat press must be min. 5bar, max 8bar. Please note that this only refers to the pressure connected or "supplied" from the compressor. This value must not be confused with the setting of the machine's working pressure.

**CAUTION!** The air supply that supplies the machine with compressed air must be equipped with a water separator. This is necessary in order to avoid getting water inside the system, which would shorten the service life of the compressed air components.

- Access to WIFI and Internet if you plan on using the Hot Screen web store's placement tool as a reference source for customer-specific placements
- Proximity to computers and a telephone, for new orders and contact with the Hot Screen sales support in case you need assistance with the applications.

## INSTALLATION

Tools you need during installation: Knife / Scissors, Torx bits (T25), 16 mm wrench / spanner

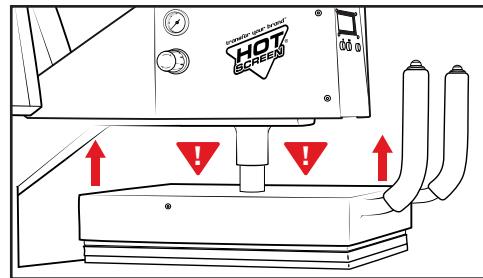
1. Remove the packaging
2. Remove the screws and brackets used to secure the heat press during transportation
3. Place the heat press on the work surface
4. Remove the lock that keeps the swiveling arm in place (see page 7)

## STARTING OPERATIONS

1. Connect the plug to the socket (10 A slow with residual current circuit breaker).
2. Connect the heat press to the compressor.

**⚠ Caution! There is a crush risk as the heating plate rises immediately when the machine is connected to the compressor (see picture to the right)**

3. Start the heat press using the switch (see page 9)
4. Adjust the time and temperature settings (see pages 11 & 12)
5. Adjust the pressure setting (see page 14)
6. Activate the machine using the switch and ensure that the machine is working; try both work surfaces to ensure that the arm swings easily.
7. The heat press is now ready for use



## AREAS OF USE

The machine is only intended for the application of heat transfers to textile garments using hot melt adhesive. The machine is developed for Hot Screen's heat transfers specifically, but also works with heat transfers from other manufacturers, as long as the settings fall within the machine's specifications.

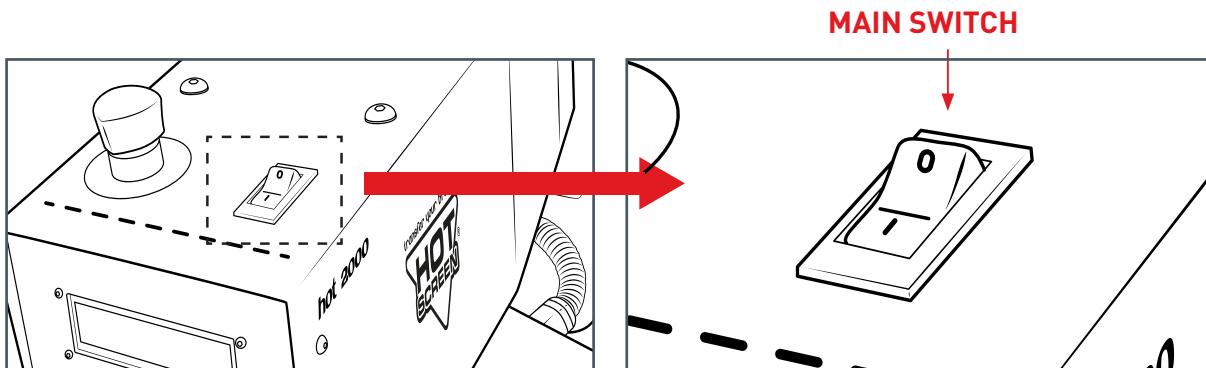
## STORAGE

The heat press must be stored in a dry place.

## USE OF THE MACHINE

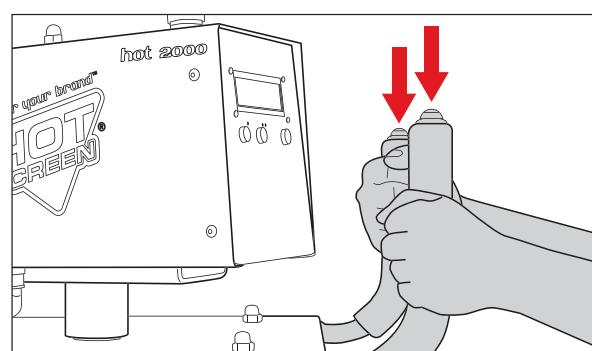
### STARTING THE MACHINE – MAIN SWITCH

Start the machine by pressing the switch down into position "1". The button and the display will light up, and the machine will start. To turn off the machine, press the switch into position "0". The button and the machine's display will turn off.



### TWO-HANDED GRIP

The two-handed grip is designed so that the pushbuttons on top of both handles must be pressed within a maximum interval of 0.2 seconds in order to activate the machine and lower the heating plate. If too much time goes by between the two buttons being pressed, release both buttons and try again. This is a safety feature designed to avoid crush injuries to the hands.



### PRE-SHRINKING THE GARMENTS - INTERRUPTING THE TIME CYCLE

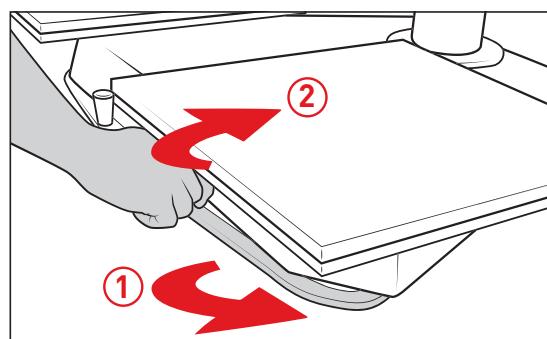
It is common to preheat / pre-shrink garments to prevent them from shrinking during the application phase. Pressing the control button once before the set time cycle is completed will reset the time countdown regardless of the setting. The display will read "Cut" and the heating plate will go up to its original position. This feature makes it possible to pre-shrink garments without having to adjust the set application time in the menu.

### FEATURE TO ENSURE THE CORRECT TEMPERATURE

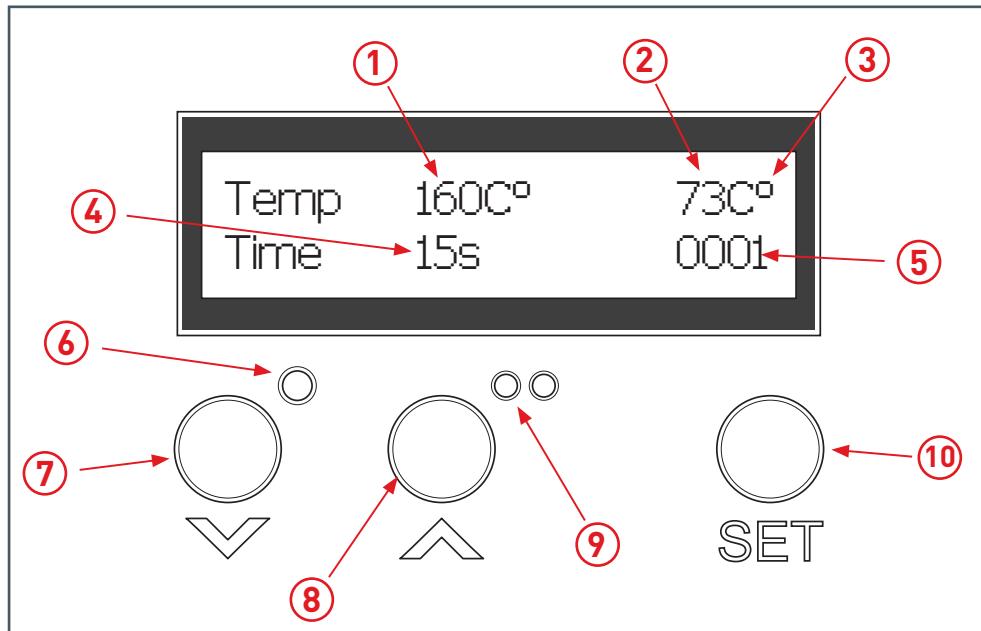
The Hot 2000 heat press has a built-in feature that prevents the heating plate from lowering before the set value is reached. This feature ensures that the temperature used to apply the heat transfer actually corresponds to the set temperature. (If the heating plate's temperature differs from the set value by more than +/- 5 degrees Celsius, the heating plate will not lower. An error message will appear on the display, "Temp too high" or "Temp too low".)

### REPLACING THE BASE PLATE

- Under each base plate is a lever that is used to lock and release the base plate. Bring it into the "open" position to release the base plate.
- Lift the base plate straight up. Then place the desired base plate in the bracket and lock it by pulling the lever back to its initial position.



## MANAGING THE SETTINGS



### MAIN MENU - WORKING MENUS

#### ① Set temperature

Displays the current setting for temperature.

#### ⑥ Heat indicator

Shows when the heat plate is heated

#### ② Current temperature

Displays the actual temperature.

#### ⑦ Down arrow

Press to decrease temperature or time (depending on the selected menu)

#### ③ Degrees

The degree indicator flashes to show that the electronics are active

#### ⑧ Up arrow

Press to increase temperature or time (depending on the selected menu)

#### ④ Time

Displays the current setting for time

#### ⑨ Cycle indicator

Shows whether a cycle/heating is in progress

#### ⑤ Counter

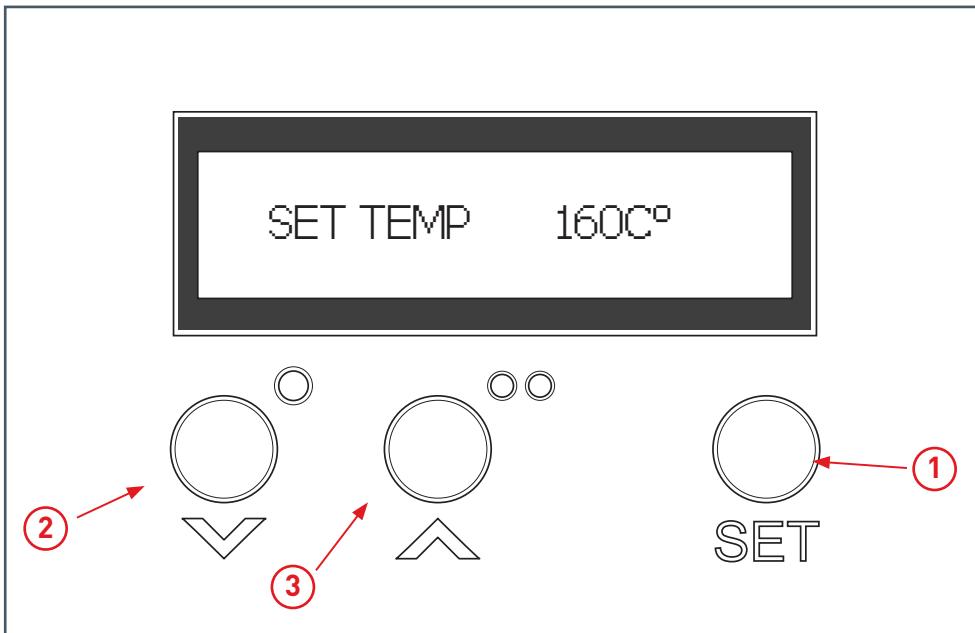
Shows the number of completed cycles/heatings

#### ⑩ Set button

Button used to scroll through the menus

An entire time cycle must go by before the setting you set on the machine is saved.

## MENU FOR SETTING THE TEMPERATURE



### ① Menu for setting the temperature

To access this menu, press Set once. If you do not push any of the buttons, the menu will automatically return to the working menu.

### ② Increase temperature

To increase the temperature, press the up arrow once. If you keep it pressed down, the value will increase constantly.

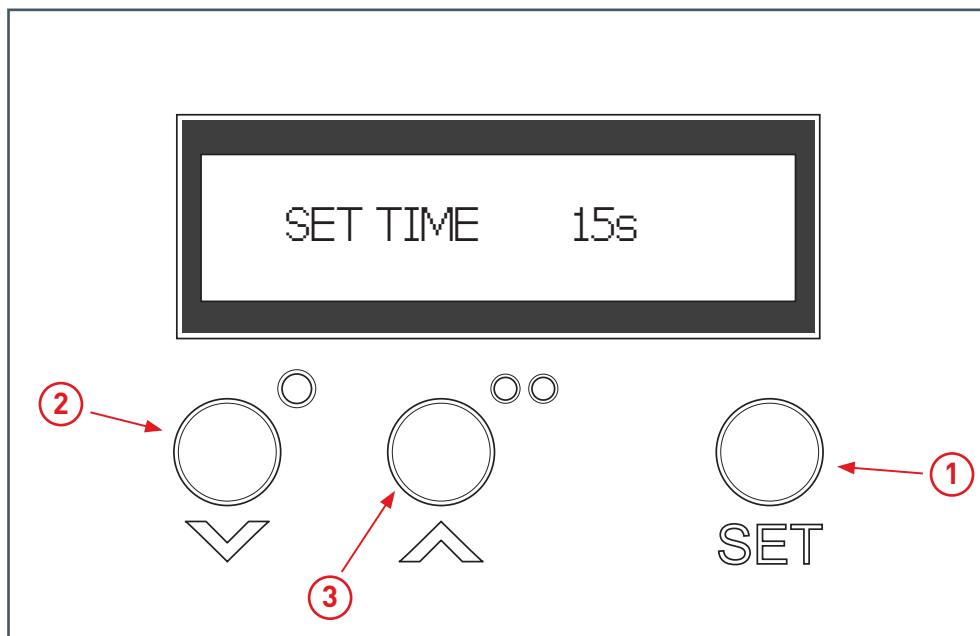
### ③ Decrease temperature

To decrease the temperature, press the down arrow; the value will decrease constantly if you keep it pressed down.

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

**An entire time cycle must go by before the setting you set on the machine is saved.**

## MENU FOR SETTING THE TIME



### ① Menu for setting the time

If you press the Set button twice, you can set the time the heating plate will press on the garment.

### ② Increase time

To increase the time, press the up arrow once. If you keep it pressed down, the value will increase constantly.

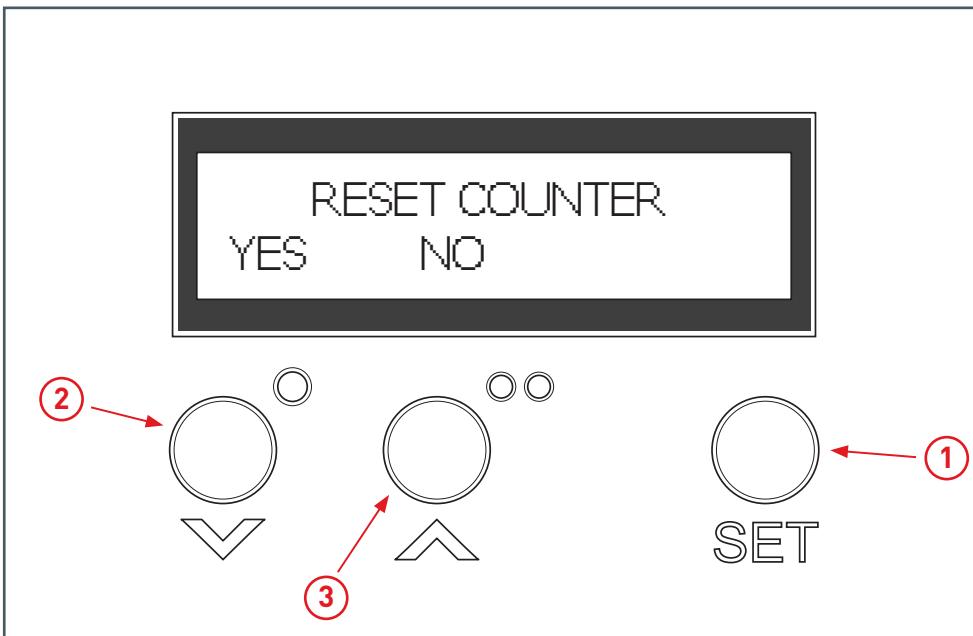
### ③ Decrease time

To decrease the time, press the down arrow; the value will decrease constantly if you keep it pressed down.

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

**An entire time cycle must go by before the setting you set on the machine is saved.**

## MENU FOR RESETTING THE COUNTER



### ① Menu for resetting the counter

If you press the Set button three times, you can reset the counter; the menu will not go **back** automatically.

② Press the down arrow to answer "No", which means the counter will not reset and the menu will return to the working position.

③ If you press the up arrow on "Yes", you will reset the counter and the menu will return to working mode, with the counter now set to "0000".

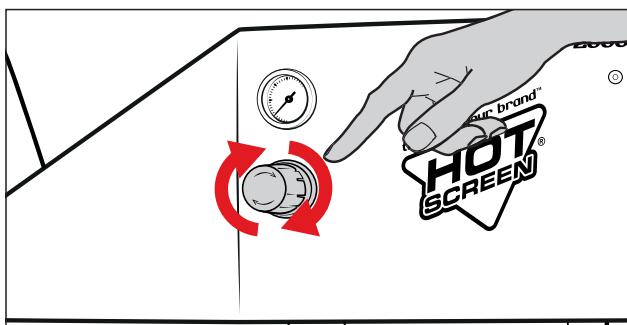
*When the menu returns to the work menu, the reset counter will appear on the display.*

## PRESSURE REGULATOR

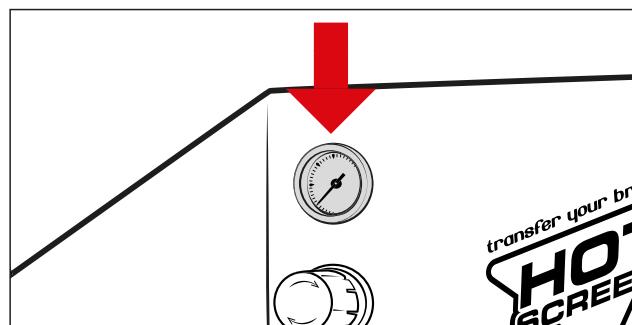
The HOT 2000 is equipped with a pressure regulator and a gauge that reads the pressure in the internal compressed air system.

The pressure regulator (see picture 1) is located at the rear left side of the outer cover, while the pressure gauge (see picture 2) is located on the left side of the cover.

The pressure regulator is used to adjust heating pressure on the heating plate. To obtain the correct pressure, the pressure must be set when the heating iron is in the active position (pressing against the base plate).



Picture 1 - Pressure regulator



Picture 2 - Pressure gauge

## RECOMMENDED SETTINGS

We recommend the following settings when using heat transfers manufactured by us:

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

## ACTUAL PRESSURE ON THE PLATE AT 6 BAR ON THE PRESSURE GAUGE

Size	Area cm <sup>2</sup>	Pressure kg/cm <sup>2</sup>
Large plate 38 x 38 cm	1444	0.3
Medium plate 38 x 15 cm	570	0.7
Small Plate 15 x 15 cm	225	1.9
XS plate 10 x 15 cm	150	2.9

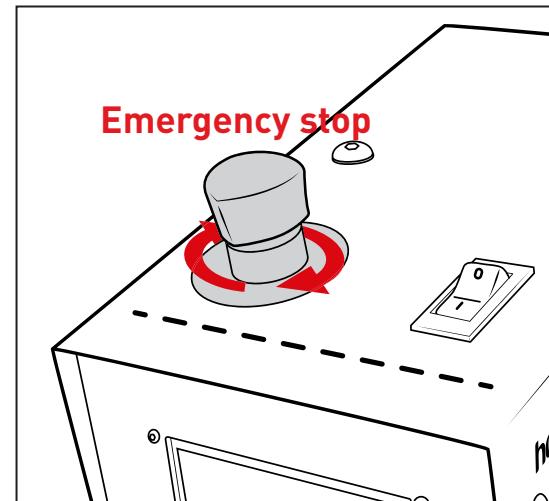
## SAFETY FEATURES

### EMERGENCY STOP

The emergency stop is placed in an easily accessible spot on top of the heat press. The emergency stop breaks all electric circuits and ensures that the heating plate is lifted.

#### Resetting the activated emergency stop

Before you reset the emergency stop, make sure that the cause of the error has been fixed. Reset the emergency stop by turning it clockwise.



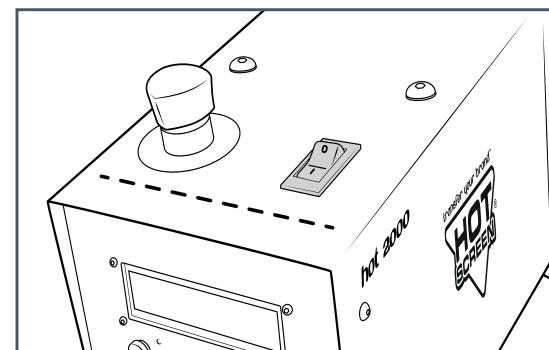
### "WATCHDOG" SECURITY GUARD

The machine's electronics have a guard function that checks whether the software and hardware are properly working. In case of errors, the electronics shut down all functions.

#### Resetting the heat press when the "watchdog" is activated

Reset the security guard by turning off the machine using the switch and wait 10 seconds before you turn it on again.

If the error persists, all functions will be shut down again and you must contact an ITEK AB service technician.



### INTERNAL FUSE

The machine has an internal fuse that may trip in the event of short circuit or overload and can be a reason that causes the machine to stop working. Contact a technician to take action.

## TROUBLESHOOTING - HOT 2000

### GENERAL TROUBLESHOOTING - THE MACHINE DOESN'T START

If your Hot 2000 doesn't start, try taking the following measures first.

**1**

Check that the switch on the Hot 2000 heat press is in position 1. And that the light in the switch is on

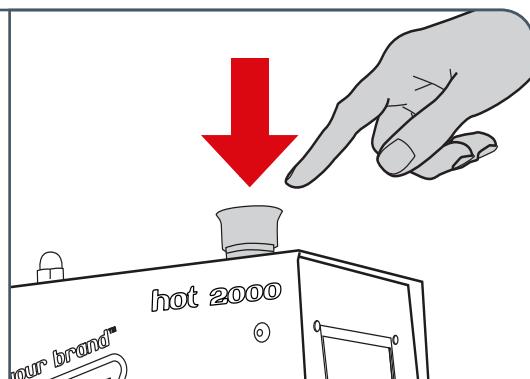
If either the light in the switch or the display are not on while the switch is in place, check the current in the socket.



**2**

Check that the emergency stop lever is not in the activated position (pressed down).

If the emergency stop is pressed down, turn off your Hot 2000 and pull up the emergency stop before turning the machine on again.



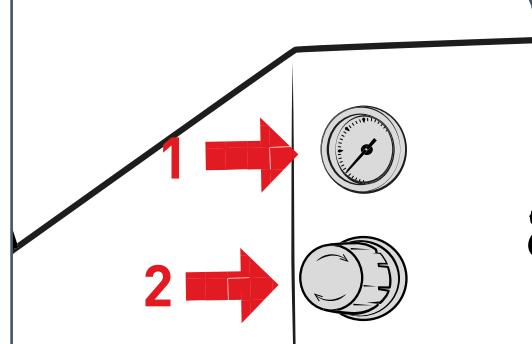
### CONTROLLING THE COMPRESSED AIR

If the heating iron is pressed down against the base plate.

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

**1.** Check that the regulator is not closed. If it is, pull it out and turn it clockwise to increase the pressure.

**2.** The gauge displays the current pressure.  
Counterclockwise = decrease pressure  
Clockwise = increase pressure



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

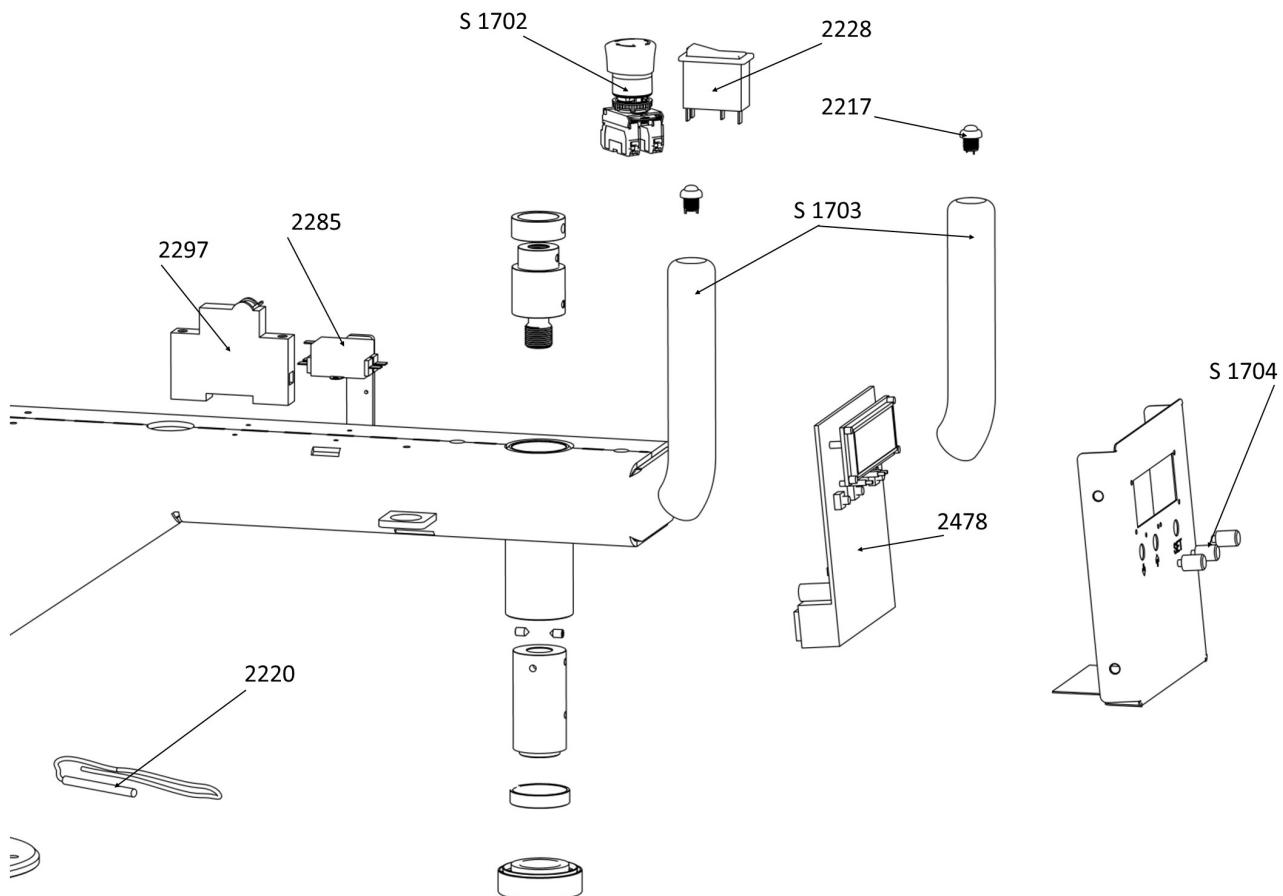
## SPECIFICATIONS HOT 2000



## SPECIFICATIONS

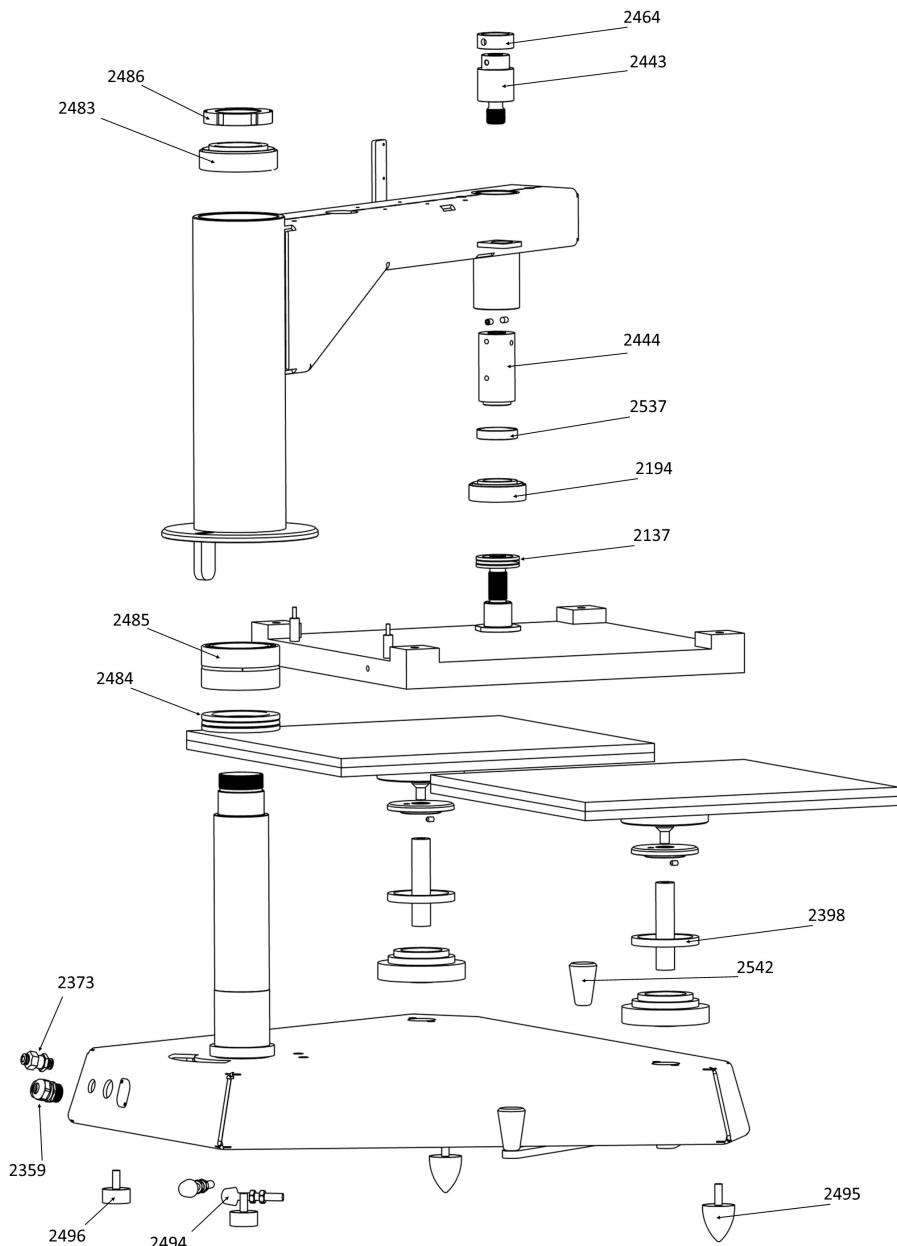
- |  |  |
|--|--|
| • <b>Weight:</b> 95 kg   | • <b>Min. warm-up time:</b> 1 sec        |
| • <b>Height:</b> 640 mm  | • <b>Max warm-up time:</b> 60 sec        |
| • <b>Width:</b> 1000 mm  | • <b>Max temperature:</b> +200°C         |
| • <b>Depth:</b> 830 mm   | • <b>Heating plate width:</b> 380 mm     |
| • <b>Output:</b> 2200W   | • <b>Heating plate depth:</b> 410 mm     |
| • <b>Voltage:</b> 210-240 vac 50-60hz                                  | • <b>Large base plate:</b> 380 x 380 mm  |
| • <b>Mains filter:</b> 10 A slow with residual current circuit breaker | • <b>Medium base plate:</b> 150 x 380 mm |
| • <b>Min. pressure:</b> 1 bar  | • <b>Small base plate:</b> 150 x 150 mm  |
| • <b>Max pressure:</b> 6 bar   | • <b>XS base plate:</b> 150 x 100 mm     |
| • <b>Noise level:</b> < 70 dBA 1m                                      |  |

## SPARE PARTS - ELECTRONICS



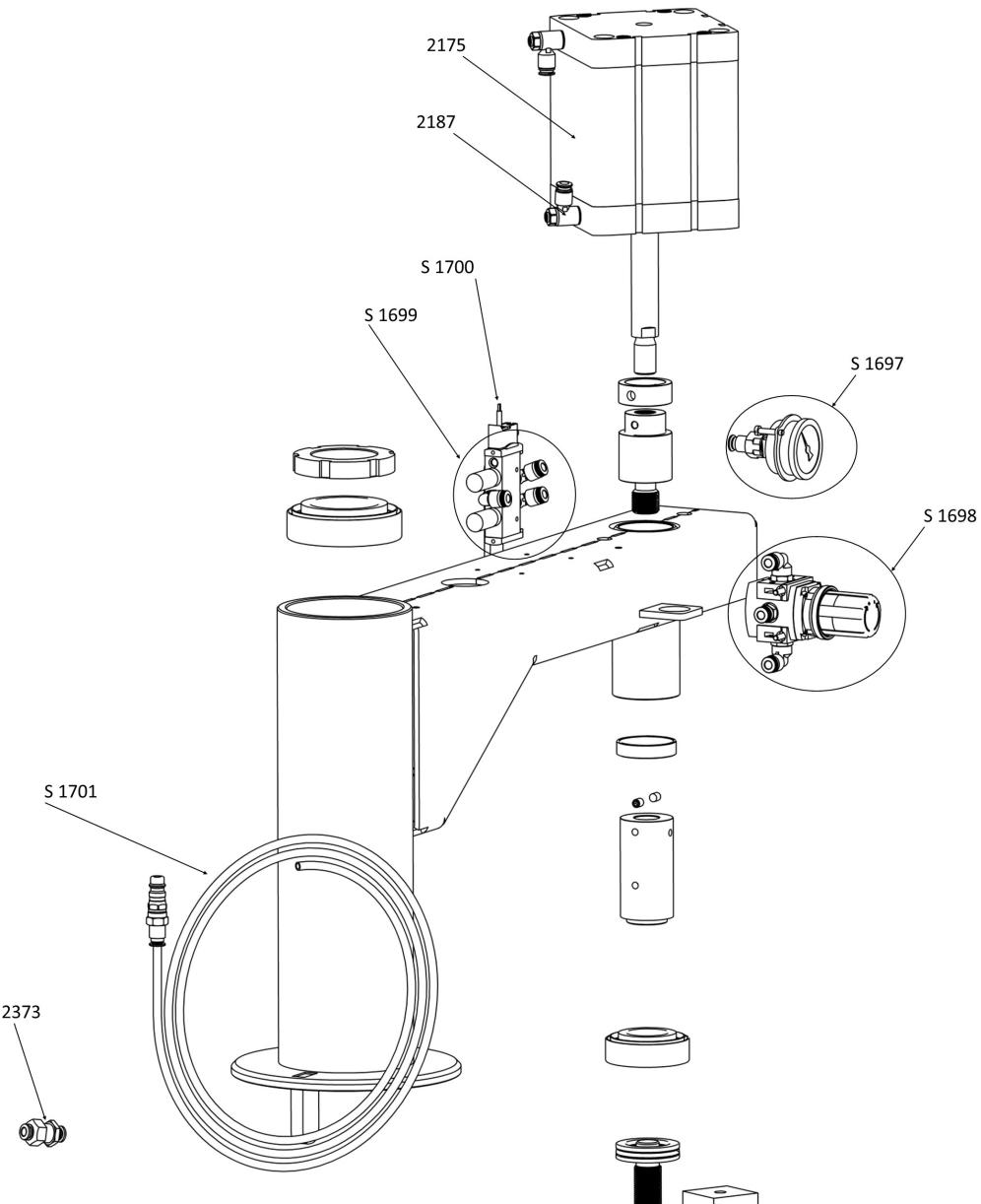
ART. NO.	DESCRIPTION
S1702 .....	Emergency stop including contact modules and a clip for the Hot 2000
2228.....	Thermal automatic circuit breaker on/off
2217.....	Start button
2297.....	Automatic circuit breaker (Miniature circuit breaker)
2285.....	Mains filter
S1703.....	Foam handles, black. 1 pair on the Hot 2000
2220 .....	Temperature sensor
2478.....	Hot 2000 score card
S1704 .....	Hot 2000 button panel, complete set (3 pieces)

## SPARE PARTS - MECHANICS



ART. NO.	DESCRIPTION	ART. NO.	DESCRIPTION
2486 .....	KM nut	2484 .....	Axial bearing
2483 .....	Conical roller bearings	2398 .....	Rubber locking ring
2464 .....	Connecting rod bushing	2542 .....	Knob LN 93
2443 .....	Cylinder shaft upper part	2373 .....	Bulkhead penetrations-6.0 mm
2444 .....	Cylinder shaft lower part	2359 .....	Cable gland M20 Mains lead cleats
2537 .....	Guide ring 40x44x10	2496 .....	Impact damper GN 352
2194 .....	Conical roller bearings, heat plate	2494 .....	Impact damper GN 708
2137 .....	Axial bearing 51106	2495 .....	Impact damper GN 353
2485 .....	Needle bearing		

## SPARE PARTS - PNEUMATICS



ART. NO.	DESCRIPTION
2175.....	Compact cylinder
2187.....	Throttle check valve
S1700 .....	Outlet cable for valve
S1699.....	5/2 valve with internal pilot, including connections and sound
S1697.....	Pressure gauge including connections
S1698.....	Pressure regulator including connections
S1701.....	Connecting hose for compressed air 5 m. Including quick coupling
2373.....	Bulkhead penetrations-6.0 mm

## ACCESSORIES FOR THE HOT 2000

NEW!



QR CODE  
Scan to  
order

### Work station for the Hot 2000

Electric height-adjustable work station for your heat press with built-in compressor from JUN-AIR. The compressor is silent & oil-free to keep noise levels during operation to a minimum.

This work station designed for your Hot 2000 provides maximum ergonomics and flexibility.

Art no.: 2014  
Price: € 4842/pc

NEW!



QR CODE  
Scan to  
order

### Rolling table

Perfect to create additional surfaces when applying heat transfers. All of the rolling table's legs are equipped with wheels for maximum mobility.

#### Specifications

Width: 120 cm  
Length: 60 cm  
Height: 89.5 cm  
Max load: 80kg

Art no.: 2015  
Price: € 459/pc

NEW!



QR CODE  
Scan to  
order

### Tablet Holder

The Hot Screen Tablet Holder is a tablet holder that is mounted above your Hot 2000 heat press and complements our "My placements" service. The tablet holder is compatible with all versions of the Hot 2000.

**CAUTION!** Tablet not included in the purchase.

Art no.: 2013  
Price: € 355/pc



QR CODE  
Scan to  
order

### FLAIRMO SS33.24

FLAIRMO oil-lubricated piston compressors have an extremely low noise level, starting from 45dB, and are highly reliable. The compressors are designed and produced according to most modern standards and are well tested before delivery. Works with both the Hot 2000 & the Hot 4000.

Art no.: 3000  
Price: € 1,000/pc

ENGLISH

## ACCESSORIES - BASE PLATES

### XS base plate including fabric cover

Replaceable base plate that fits all versions of the Hot 2000, comes with a removable fabric cover.

Size: 10 x 15 cm

**CAUTION!** Base plates are ordered individually.

Art no.: **2011**

Price: **€ 142/pc**



**QR CODE**  
Scan to order

### Small base plate including fabric cover

Replaceable base plate that fits all versions of the Hot 2000, comes with a removable fabric cover.

Size: 15 x 15 cm

**CAUTION!** Base plates are ordered individually.

Art no.: **2002**

Price: **€ 163/pc**



**QR CODE**  
Scan to order

### Medium base plate including fabric cover

Replaceable base plate that fits all versions of the Hot 2000, comes with a removable fabric cover.

Size: 38 x 15 cm

**CAUTION!** Base plates are ordered individually.

Art no.: **2003**

Price: **€ 214/pc**



**QR CODE**  
Scan to order

### Large base plate including fabric cover

Replaceable base plate that fits all versions of the Hot 2000, comes with a removable fabric cover.

Size: 38 x 38 cm

**CAUTION!** Base plates are ordered individually.

Art no.: **2004**

Price: **€ 316/pc**



**QR CODE**  
Scan to order

## ACCESSORIES - FABRIC COVERS



**QR CODE**  
Scan to  
order

### XS fabric cover

Place the fabric cover over your base plate to make garments slide more easily on the base. The fabric cover also prevents glue from sticking to the base plate when applying heat transfers. Fits both the Hot 2000 and the Hot 4000.

Size: 10 x 15 cm.

Art no.: **2012**  
Price: **€ 10/pc**



**QR CODE**  
Scan to  
order

### Small fabric cover

Place the fabric cover over your base plate to make garments slide more easily on the base. The fabric cover also prevents glue from sticking to the base plate when applying heat transfers. Fits both the Hot 2000 and the Hot 4000.

Size: 15 x 15 cm.

Art no.: **2008**  
Price: **€ 13/pc**



**QR CODE**  
Scan to  
order

### Medium fabric cover

Place the fabric cover over your base plate to make garments slide more easily on the base. The fabric cover also prevents glue from sticking to the base plate when applying heat transfers. Fits both the Hot 2000 and the Hot 4000.

Size: 38 x 15 cm.

Art no.: **2009**  
Price: **€ 20/pc**



**QR CODE**  
Scan to  
order

### Large fabric cover

Place the fabric cover over your base plate to make garments slide more easily on the base. The fabric cover also prevents glue from sticking to the base plate when applying heat transfers. Fits both the Hot 2000 and the Hot 4000.

Size: 38 x 38 cm.

Art no.: **2010**  
Price: **€ 30/pc**

## ACCESSORIES - OTHER

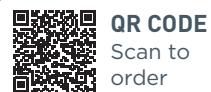
### Teflon fabric ducts

Teflon fabric is used to protect sensitive materials during the application of heat transfers. This Teflon fabric is specifically developed for the latest version of the Hot 2000, with ducts that can be fixed to the machine's heating iron.

Size: 40 x 45 cm.

Art no.: **2005**

Price: **€ 32/pc**



**QR CODE**

Scan to  
order

### Compressor oil ISO 68

Synthetic compressor oil by Cargo Oil. The oil is made up of synthetic oils that offer superior protection from oxidation and a good shear stability. Excellent anti-wear protection and good filterability.

Amount: 1 liter

Art no.: **3001**

Price: **€ 21/pc**



**QR CODE**

Scan to  
order

### Rubber for Under Plate

Used to replace the existing rubber on your under plates. The rubber can also be cut into dimensions of your choice to be used on the inside of garments and the like to prevent contact with seams and zippers during application.

38 x 38 cm, Art no.: **3003** 38x15cm, Art no.: **3011**

Price: **€ 147 /pc**

Price: **€ 58 /pc**

15x15cm, Art no.: **3012**

Price: **€ 23 /pc**

15x10cm, Art no.: **3014**

Price: **€ 15 /pc**



## DELIVERY

The HOT 2000 is delivered with the following accessories:

- 1 air hose with quick coupling 4 m
- 2 base plates 380 x 380 mm incl. fabric cover
- 1 base plate 380 x 150 mm incl. fabric cover
- 1 base plate 150 x 150 mm incl. fabric cover
- 1 base plate 100 x 150 mm incl. fabric cover
- 1 manual with EC Declaration of conformity for the machine with the machinery directive 2006/42/EC AFS 2008.3
- 1 approval certificate of function check with signature

## WARRANTY

1 year warranty on all components is provided starting from the delivery date. Shipping, per diems, and travel expenses relating to warranty repairs will be charged.

## MANUFACTURER, MAKER

HOT SCREEN AB  
Gunnesgårdsvägen 2  
439 74 Fjärås  
Sweden  
Phone: 0300-56 89 90  
Fax: 0300-779 95  
Email: info@hotscreen.se

<http://www.hotscreen.se>

# SISÄLLYSLUETTELO

<b>Esipuhe.....</b>	<b>3</b>
<b>EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....</b>	<b>4</b>
<b>Turvallisuusohjeet .....</b>	<b>5</b>
<b>Vahinkoriskit.....</b>	<b>6</b>
Muut tiedetyt riskit.....	6
Turvallisuustoiminnot.....	6
Käyttöympäristö .....	6
Koneen puhdistus.....	6
<b>Kuljetus .....</b>	<b>7</b>
Pakaus.....	7
Kuumapainokoneen nostaminen .....	7
Asennuksen suunnittelu.....	7
<b>Asennus.....</b>	<b>8</b>
Käyttöönotto.....	8
Käyttöympäristö .....	8
Säilytys.....	8
<b>Koneen käyttäminen .....</b>	<b>9</b>
Koneen käynnistäminen - pääkytkin .....	9
Kaksikahvatoiminto.....	9
Vaatteen esikutistus.....	9
Oikean lämpötilan varmistaminen.....	9
Aluslevyn vaihto.....	9
<b>Asetusten hallinta.....</b>	<b>10</b>
<b>Lämpötilan asetus .....</b>	<b>11</b>
<b>Ajan asettaminen.....</b>	<b>12</b>
<b>Laskurin nollaaminen .....</b>	<b>13</b>
<b>Paineensäädin.....</b>	<b>14</b>
Suositellut asetukset .....	14
Painelevy .....	14
<b>Turvallisuustoiminnot .....</b>	<b>15</b>
Hätäpysäytyspainike.....	15
Turvavahti "Watchdog" .....	15
Sisäinen sulake.....	15
<b>Vianetsintä.....</b>	<b>16</b>
Kone ei käynnisty.....	16
Paineilman ohjaus.....	16
<b>Eritelmät .....</b>	<b>17</b>
<b>Varaosat, elektroniikka .....</b>	<b>18</b>
<b>Varaosat, mekaniikka .....</b>	<b>19</b>
<b>Varaosat, pneumatiikka .....</b>	<b>20</b>
<b>Lisävarusteet .....</b>	<b>21</b>
<b>Toimitus.....</b>	<b>25</b>
Takuu .....	25
Valmistaja.....	25

# ONNITTELUT INVESTITOINNISTASI!

Toivomme ja uskomme, että olet tyytyväinen tähän uuteen Hot 2000 -kuumapainokoneeseen ja että sen käyttäminen on miellyttävää. Tämä lämpösiirtokone on kehitetty ja valmistettu sinulle, joka käyttäjänä arvostat turvallisuutta, ergonomiaa ja tehokkuutta.

Lue käyttöohje läpi huolellisesti ennen Hot 2000 -lämpöpainokoneen ottamista käyttöön. Tämä suojaa sekä lämpöpainokonetta että sinua käyttäjänä. Oikea käsittely minimoi henkilövahingot ja epäonnistuneet vialliset käytöt aiheuttamat painotyöt.



A handwritten signature in black ink that reads "F. Skanselid".

**Fredrik Skanselid**

CEO - Hot Screen

Fjärås, Sverige 2021-01-14

SUOMI

# **EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKTUUS KONEEN SOPIVUDESTA HOT 2000 -LÄMPÖSIIRTOKONE**

**Direktiivi 2006/42/EY, liite II 1A**

**Konedirektiivin 2006/42/EY noudattaminen.**

**Seuraavien direktiivien noudattaminen:**

2014/35/EU, LVD

2014/30/EU, EMC

**Seuraavia yhtenäistettyjä standardeja on sovelluttu:**

EN ISO 12100:2010 Koneturvallisuus - Yleiset suunnitteluperiaatteet, riskin arviointi ja riskin pienentäminen

EN ISO 13849-1:2016 Koneturvallisuus - Ohjausjärjestelmä - Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat-

Osa 1:

Yleiset suunnitteluperiaatteet

EN ISO 13850:2015 Koneturvallisuus - Emergency stop function - Principles for design

EN ISO 13857:2008 Koneturvallisuus- Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs

EN 349:1993+A1:2008 Koneturvallisuus - Safety of machinery. Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body

EN 60204-1:2006 Koneturvallisuus- Koneiden sähkölaitteisto - Osa 1: Yleiset vaatimukset

EN ISO 14120:2015 Koneturvallisuus- Suojukset. Kiinteiden ja avattavien suojusten suunnittelun ja rakenteen yleiset periaatteet

ISO 13851 Two-hand control devices.

**Teknisten asiakirjojen laatija:**

Nimi: Karl-Magnus Öjersson

Osoite: Skenevägen 42, 51163 Skene

**Valmistaja:**

Hot Screen AB

Gunnesgårdsvägen 2

43974 Fjärås, Sverige

Nimi:



Nimenselvennys: Fredrik Skanslid

Tehtävä: CEO

Paikka/päiväys: FJÄRÅS / 2021-01-14

## TURVALLISUUSOHJEET

### Ennen Hot 2000:n käyttöä on noudatettava alla olevia turvallisuusohjeita

1. Ohjeita noudattamalla pienennät riskiä palovammasta, tulipalosta, sähköiskusta ja henkilövahingoista.
2. Älä päästää Hot 2000 -kuumapainokonetta kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa, vältät siten sähköiskun vaaran.
3. Kun puhdistat konetta tai teet muuta työtä kuin kuumapainoja, irrota virransyöttö ja pistoke pistorasiasta.
4. Yhdistä Hot 2000 suoraan pistorasiaan, tai käytä hyväksyttyä 10 A:n jatkojohtoa.
5. Älä koskaan käytä Hot 2000 -konetta, jos sen johto tai pistoke on vaurioitunut. Ei myöskään silloin, jos koneen päälle roiskuu vettä. Ota yhteys kuumapainokoneen huoltopalvelumme tutkimista ja korjausta varten.
6. Käytä Hot 2000 -konetta vain käyttöoppaassa kuvatuissa koneelle tarkoitetuissa käyttöympäristöissä. (K.s sivu 8).
7. Vain henkilöt, jotka ovat lukeneet tämän ohjeen huolellisesti, pidetään Hot 2000 -kuumapainokoneen käyttöön hyväksyttyinä käyttäjinä.
8. Varmista vähintään metrin turvaetäisyys kuumapainokoneen ympärille puristumisammojen välttämiseksi.
9. Hot 2000 -kuumapainokoneen kierrätyks/hävittäminen tulee tehdä paikallisten sähkölaitteita koskevien määräysten mukaisesti.

**Tämän käyttöohjeen sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot  
voidaan muuttaa ilman etukäteen annettavaa ilmoitusta.**

## YHTEYSTIEDOT

### ITEK AB (KUUMAPAINOKONEHUOLTO)

-  Ehns gata 11  
511 56 Kinna, Sverige
-  +46 (0)724-02 16 79
-  Service@itekab.com
-  <https://itekab.com>

### HOT SCREEN AB

-  Gunnesgårdsvägen 2  
439 74 Fjärås, Sverige
-  +46 (0)300-56 89 90
-  info@hotscreen.se
-  <https://hotscreen.se>

## VAHINKORISKIT

Koska lämpölevy ja suojakansi voivat kuumeta hyvin kuumiksi ja niihin sisältyy murskautumisvaara, vain valtuutetuilla käyttäjillä on pääsy koneeseen sen ollessa toiminnassa.

### Henkilövahinkojen vaarat

- Palovamma
- Puristumisvammat
- Raskaat nostot (nostettaessa konetta manuaalisesti)

## MUUT TIEDETYT RISKIT

Siirtokuvia, joiden ominaisuuksia ei tiedetä tai joita ei ole tarkoitettu kuumapainokäsittelyyn , joita ei saa käyttää kaasunmuodostuksen ja tulipalovaaran vuoksi. Hot Screenin kuumapaino on testilaitoksen testaa-ma, eikä se vapauta vaarallisia kaasuja (skanna QR-koodi alta ja saat testiraportin). Vain tekstiilejä, jotka on hyväksytty tarrojen lämpösiirtoon, saa käyttää tässä koneessa.



### LUE TESTIRAPORTTI

Skannaa ja lue testira-  
portti sähköisenä.

- 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 nostaa manuaalisesti ilman liikkuvan varren kuljetuslukkoa (katso sivu 7.).

## TURVALLISUUSTOIMINNOT

Hot 2000 kuumapainokone on varustettu kahdella eri turvatoiminnolla onnettomuuksien estämiseksi.

1. Hätäpysäytys: Suuri punainen painike koneen päällä. Katkaisee virran, painiketta painettaessa lämpölevy nousee ylös (ks. sivu 15).
2. Kaksikahvatoiminto: Kaksikahvatoiminto on suunniteltu toimivaksi siten, että molempien kahvojen pääs-sä olevia painonappeja painetaan kumpaakin yhtä aikaa enintään 0,2 sekunnin ajan, sen seurauksena kone aktivoituu ja lämpölevy laskeutuu alas. Tämä takaa, että kädet eivät jää puristuksiin, kun lämpölevy lasketaan. (Lue lisää sivulta 9)

## KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

Kone on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan lämpösiirtokuvien painamiseen kankaalle kuumapuristusliimaa käyttäen.

Kone on kehitetty erityisesti Hot Screenin lämpösiirrolle, mutta se toimii myös muiden valmistajien lämpö-siirrossa. Näin siis niin kauan kuin asetukset ovat koneen eritelmienvälistä mukaisia.

## KONEEN PUHDISTUS

Puhdistuksen saa tehdä ainoastaan puhtaalla ja kuivalla kankaalla/rätillä.

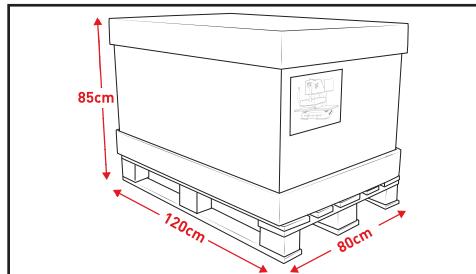
## KULJETUS

### PAKKAUS

Hot 2000 kuumapainokone toimitetaan pahvilaatikossa kiinnitetynä EU-lavalle turvallista kuljetusta varten.

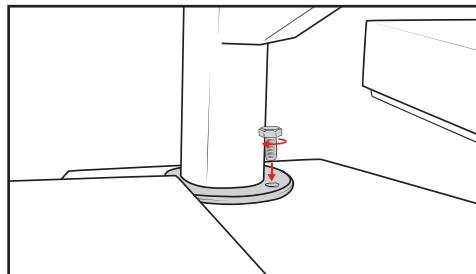
Paino (pakkaus + sisältö): 140kg

Mitat: 85 x 120 x 80 cm



### KUUMAPAINOKONEEN NOSTAMINEN

Hot 2000 -konetta saa nostaa vain nostimella tai trukilla. Hot 2000 -kuumapainokoneen manuaalinen nostaminen vaatii vähintään 2 henkilöä ja kiinnitetyn liikkuvan varren kuljetuslukon (katso kuva oikealla).



### ASENNUKSEN SUUNNITTELU

Suunnittele asennus hyvin ennen asennuksen aloittamista. Muutamiaasioita kannattaa harkita ennen asennusta. Jos tarvitset tukea suunnittelussa, voit ottaa yhteyttä johonkin myyntihenkilöstömme saadaksesi apua.

#### Alla on esimerkkejä tärkeistä huomioitavista asioista:

- Työympäristö, johon lämpöpaine asetetaan, on tärkeä näkökohta, joka täytyy pitää mielessä suunnittelun alkuvaiheessa (lämpötila, kevyt ilma jne.)
- Työpöydällä on oltava mukava työskentelykorkeus, 75-90 cm seisomaan työasentoon, suositel-laan korkeussäädettävä sähköpöytä (katso sivua 21 kohdasta "Työpöytä Hot 2000:lle")
- Koneen aluslevyt on asennettu 20 cm koneen sijoituspinnan yläpuolelle. Molemmin puolin konetta tulisi olla tukevat tarviketasot, tai paikka siirtopöydälle. (ks. sivu 21 "rullapöytä").
- Varmista, että lämpöpuristimen ympärillä on tarvittavia vapaita työtasoja, jotka mahdollistavat hyvän työnkulun.
- Mahdollisuus helposti tuoda ja viedä valmistettuja vaatteita.
- Metrin turvaetäisyys liikkuvasta kehyksestä ja laskettavasta lämpölevystä.
- Pääsy jänniteeseen 220V 10AMP hidast sulake (oma ryhmä, koska koko puristin käyttää säännölli-sesti koko virtaa)
- Paineilmansyöttö. Kuumapainokone liitetään  $\frac{1}{2}$ " pikaliitännällä. Kuumapainokoneeseen tulevan paineen täytyy olla vähintään 5 baaria, enintään 8 baaria. Huomaa, että tämä paine tarkoittaa ainoastaan liitäntään tai "syöttöä" kompressorista. Tätä arvoa ei pidä sekoittaa koneen käyttöpai-neen asetukseen.

HUOM! Koneelle paineilman tuovassa tuloaukossa on oltava veden pääsyn järjestelmään estävä vedenerotin. Tällä on vaikutusta myös ilmanpaineekomponenttien käyttöikään.

- Pääsy WIFI-verkkoon ja Internettiin, jos aiot käyttää Hot Screen -verkkokaupan sijoittelutyökalua viitelähteenä asiakkaan rääätälöimille sijoitteluille
- Tietokone ja puhelin lähellä uusia tilauksia varten ja yhteys Hot Screen -myyntituukeen sovelluksen tueksi.

## ASENNUS

Työkalut, joita tarvitset asennuksen aikana; Veitsi / sakset, Torx-kärjet (T25), 16 mm:n jakoavain

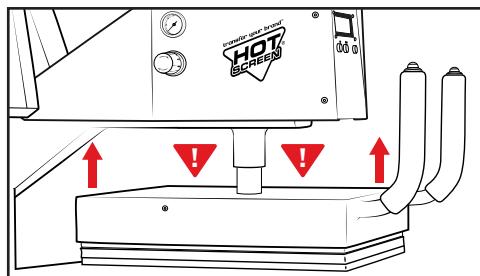
1. Irrota pakkausmateriaali
2. Irrota ruuvit ja kiinnikkeet, joita on käytetty kuumapainokoneen kiinnitykseen kuljetuksen aikana
3. Aseta kuumapainokone työpöydälle
4. Irrota kuljetuskiinnike, joka pitää heilahdusvartta paikallaan (ks. sivu 7)

## KÄYTÖÖNOTTO

1. Pistorasialiittäntä (10 A hidat maasulkusuojakytkimellä).
2. Liitä kuumapainokoneen ja kompressorin välinen liitintä.

**⚠ Huom! Puristumisvaara, kun kuumalevy nousee välittömästi, kun liitintä on paineistettu (katso kuva oikealla)**

3. Käynnistä kuumapainokone virtakytkimestä (ks. sivu 9)
4. Sääädä asetettua lämpötilaa ja aikaa (ks. sivu 11 & 12)
5. Sääädä asetettua painetta (ks. sivu 14)
6. Aktivoi kone kytkimellä ja varmista, että kone toimii, kokeile molempia työpöytää, jotta varsi heilahtaa helposti.
7. Kone on nyt valmiina käyttöön



## KÄYTÖYMPÄRISTÖ

Kone on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan lämpösiirtokuvien painamiseen kankaalle kuumapuristusliimaan käyttäen. Kone on suunniteltu erityisesti Hot Screenin lämpösiirtokuville, mutta sitä voidaan käyttää myös muiden valmistajien lämpösiirtokuvissa, kunhan asetukset sopivat koneen määrityksiin.

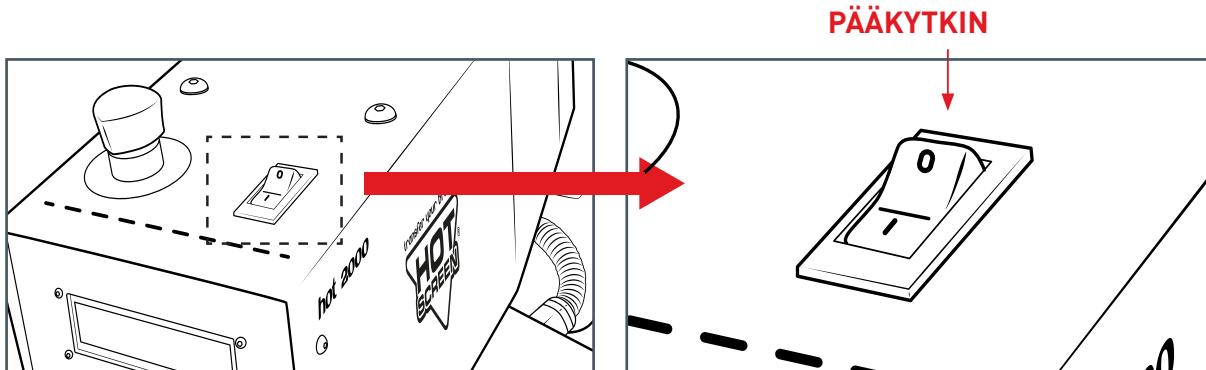
## SÄILYTYS

Kuumapainokonetta tulee säilyttää kuivassa.

## KONEEN KÄYTTÄMINEN

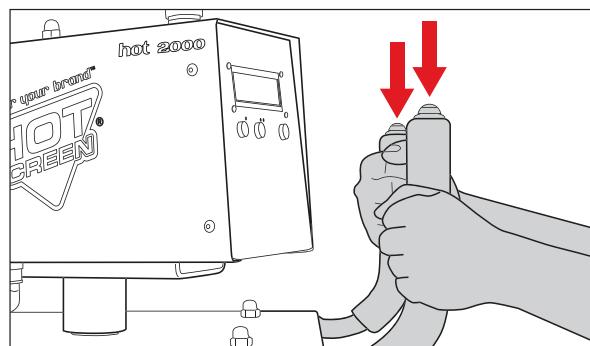
### KONEEN KÄYNNISTÄMINEN – PÄÄKYTKIN

Kone käynnistetään käänämällä virtakytkin asentoon "1". Painike ja näyttö syttyvät, kone käynnistyvä. Kone sammutetaan painamalla virtakytkin asentoon "0". Painike sammuu ja koneen näyttö sulkeutuu.



### KAKSIKAHVATOIMINTO

Kaksikahvatoiminto on suunniteltu toimivaksi siten, että molempien kahvojen päässä olevia painonappeja 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 on turvallisuustoiminto, jolla vältetään käsien puristuksiin jääminen.



### VAATTEEN ESIKUTISTUS - AIKASYKLIN KATKAISU

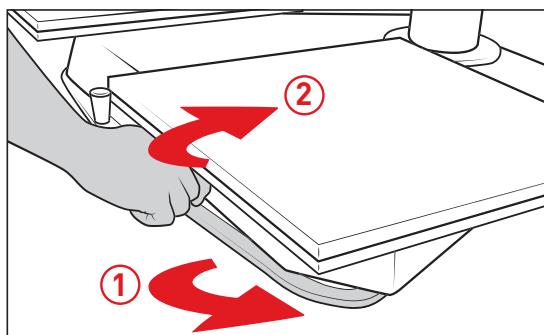
On tavallista, että haluat esilämmittää/kutistaa vaatetta, jotta vältetään vaatteiden kutistuminen levitysvaiheessa. Se on helppo tehdä siten, että painetaan säätöpainiketta yhden kerran ennen kuin asetettu aikajakso on valmis. Näytössä lukee "Cut" ja lämpölevy nousee ylös perusasentoonsa. Tämän toiminnon avulla on helppo tehdä esikutistus säätämättä asetettua sovellusaikaa valikossa.

### OIKEAN LÄMPÖTILAN VARMISTUSTOIMINTO

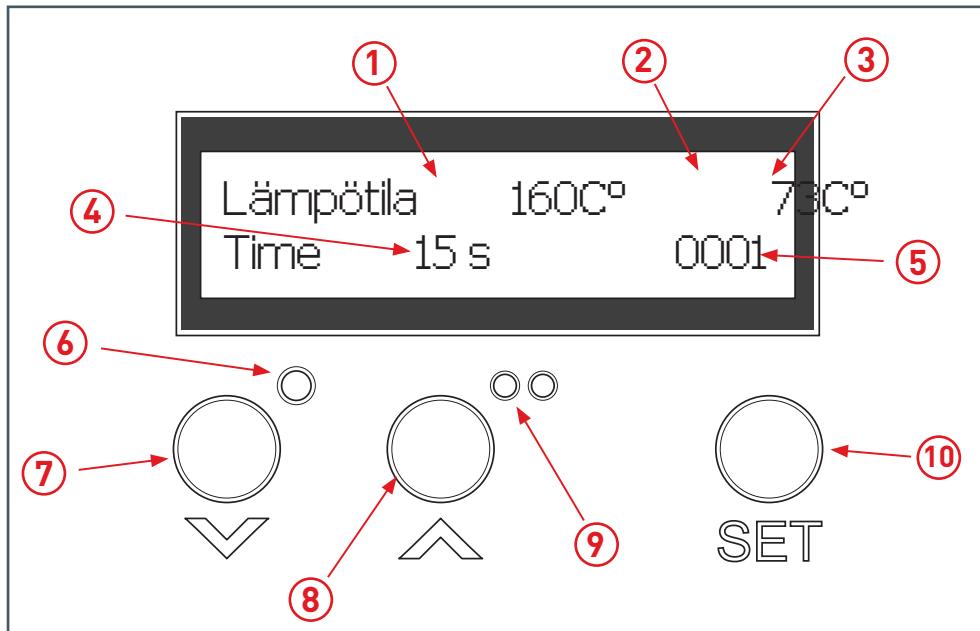
Hot 2000:ssa on sisäänrakennettu vahti, joka estää lämpölevyn laskeutumasta ennen asetettua arvoa. Tämä toiminto varmistaa, että asetettu lämpötila on tosiasiallisesti käytetty lämpötila lämmönsiirron yhteydessä (Jos lämpölevyn lämpötila poikkeaa yli +/- 5 Celsiusastetta arvosta, lämpölevy ei laskeudu. Näytöllä näkyy viesti "Temp too high" tai "Temp too low".)

### ALUSLEVYN VAIHTO

- Jokaisen aluslevyn alla on vipu, jota käytetään alustan löysäämiseen ja lukitsemiseen. Vapauta aluslevy vetämällä vipu "auki-asentoon".
- Nosta aluslevyä suoraan ylös. Aseta sitten haluamasi pohjalevy kannattimeen ja lukitse se vetämällä vipu takaisin alkuasentoon.



## ASETUSTEN HALLINTA



### PÄÄVALIKKO - TYÖVALIKOT

**① Asetettu lämpötila**  
äytää asetetun lämpötilan.

**⑥ Lämpöindikaattori**  
Näyttää, milloin lämpö on päälle kytketty-nä lämpölevyyn

**② Todellinen lämpötila**  
Näyttää todellisen lämpötilan.

**⑦ Nuoli alas**  
Painike lämpötilan tai ajan vähentämiseen (riippuen valitusta valikosta)

**③ Asteet**  
Asteen merkin vilkkuaminen on merkki siitä, että elektroniikka on aktiivinen

**⑧ Nuoli ylös**  
Painike lämpötilan tai ajan lisäämiseen (riippuen valitusta valikosta)

**④ Aika**  
Näyttää asetetun ajan

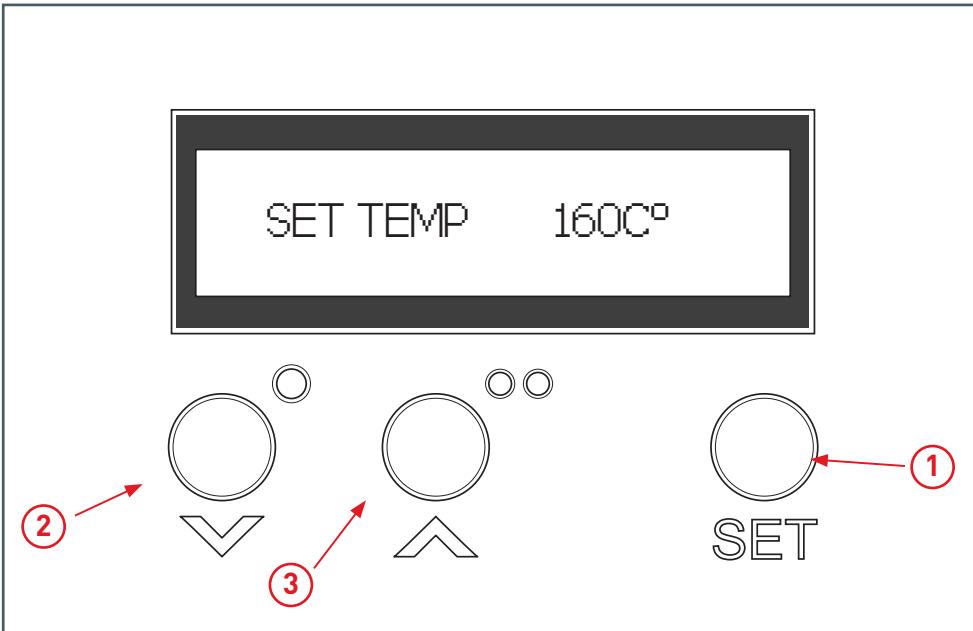
**⑨ Jaksoindikaattori**  
Näyttää, jos jakso/lämmitys on meneillään

**⑤ Laskuri**  
Näyttää valmiiden jaksojen/lämmityskertojen määrän

**⑩ Set-painike**  
Valikoiden selauspainike

**Jotta koneella tekemäsi asetus voidaan tallentaa, koko ajanjakson täytyy kulua.**

## VALIKKO LÄMPÖTILAN ASETTAMISEEN



SUOMI

### 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.

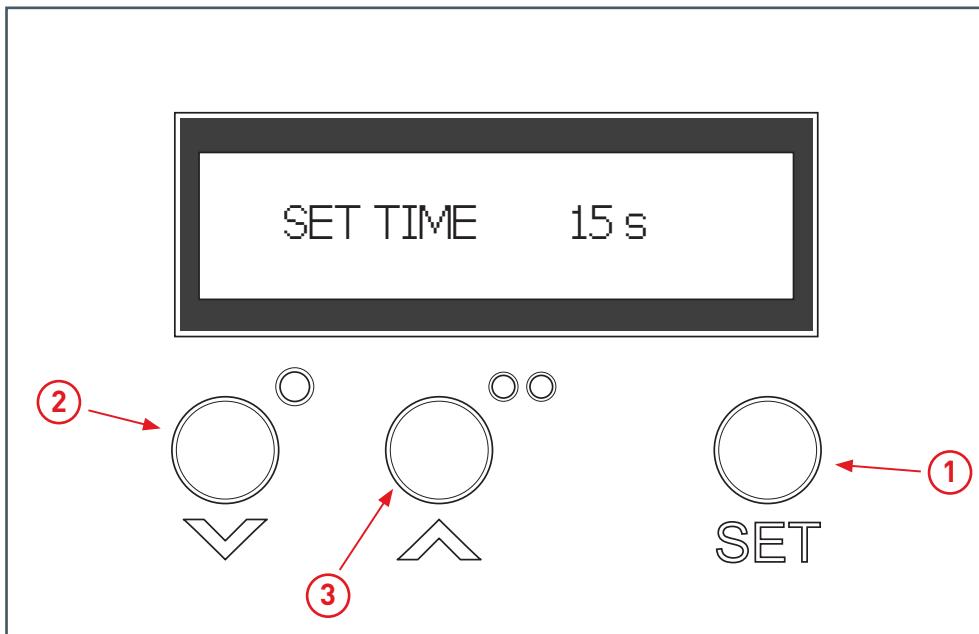
### ③ Vähennä lämpötilaa

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

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

**Jotta koneella tekiäsi asetus voidaan tallentaa, koko ajanjakson täytyy kulua.**

## 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.

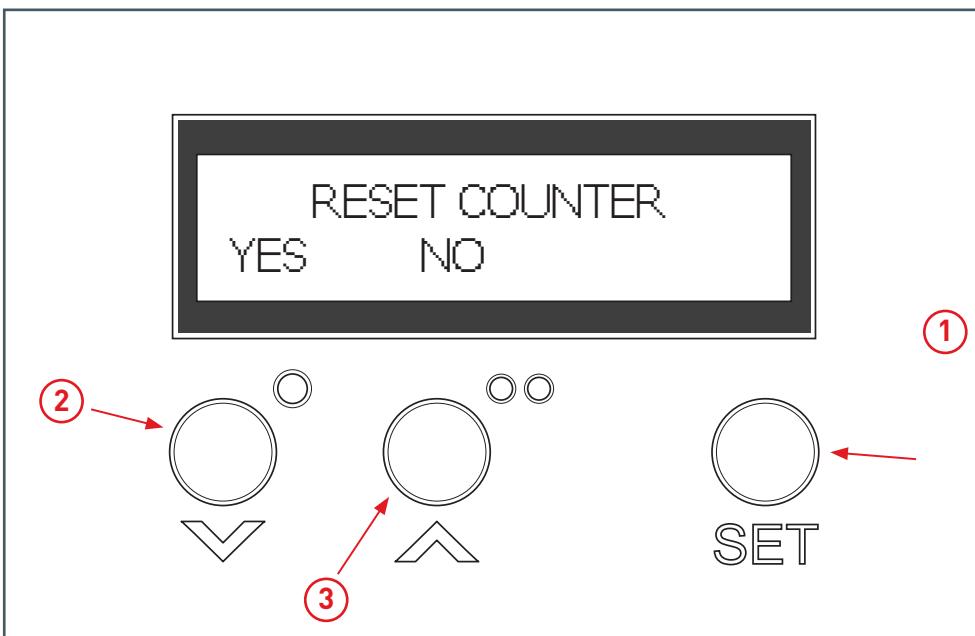
### ③ Vähennä aikaa

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.*

**Jotta koneella tekemäsi asetus voidaan tallentaa, koko ajanjakson täytyy kulua.**

## LASKURIN NOLLAAMISVALIKKO



SUOMI

### ① Nollaamisvalikko

Jos painat kolme kertaa set-painiketta, siirryt valikkoon, jossa voit nollata laskurin, valikko ei palautu automaattisesti.

② Jos painat alas osoittavaa nuolta, vastaat silloin "No", mikä tarkoittaa, että 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".

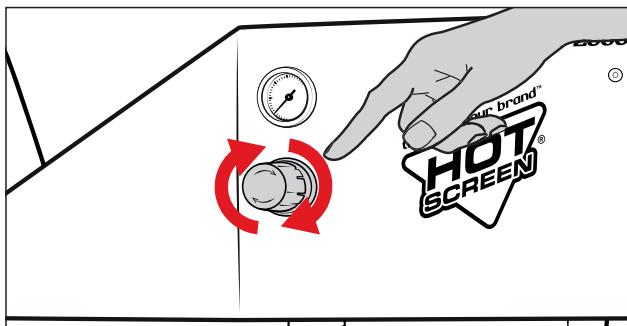
*Kun valikko on palannut työvalikkoon, nollattu laskuri näkyy näytössä.*

## PAINEENSÄÄDIN

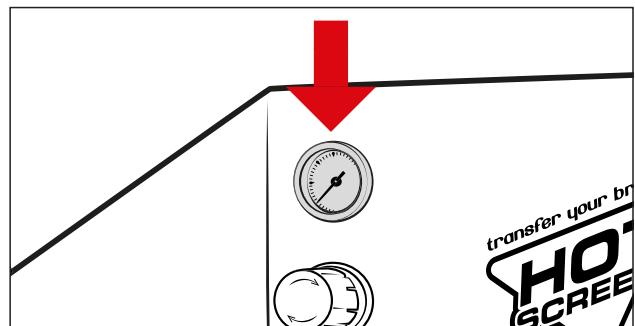
Paineilmajärjestelmän sisäisen paineen lukemista varten HOT 2000 on varustettu paineensäätimellä sekä paineilmajärjestelmällä.

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

Paineensäädintä käytetään lämpölevyn lämmityspaineen säätämiseen. Oikean paineen saavuttamiseksi paine täytyy asettaa silloin, kun lämpöräuta on aktiivisessa asennossa (painaa pohjalevyä vasten).



Kuva 1 - Paineensäädin



Kuva 2 - Painemittari

## SUOSITELLUT ASETUKSET

Käytettäessä meidän valmistamiamme lämpösiirtomerkejä suosittelemme seuraavia asetuksia:

Aluslevyn	koko	Baaria
Large levy	38 x 38 cm	5-6 baaria
Medium-levy	38 x 15cm	3-4 baaria
Small + XS-levy	15 x 15cm & 15 x 10cm	1,5-2 baaria

## KIERRÄ PAINEENMITTAUSLAITTEEN 6 BAARIN LEVYÄ

Koko	Area cm <sup>2</sup>	Paine kg/cm <sup>2</sup>
Large levy 38 x 38 cm	1444	0,3
Medium levy 38 x 15 cm	570	0,7
Small levy 15 x 15 cm	225	1,9
XS levy 10 x 15 cm	150	2,9

## TURVALLISUUSTOIMINNOT

### HÄTÄPYSÄYTYSPIAINIKE

Hätäpysäytyspainike sijaitsee helposti kuumapainokoneen päällä. Hätäpysäytyspainike katkaisee kaikki virtapiirit, ja nostaa lämpölevyn ylös.

### Aktivoidun hätäpysätyksen palauttaminen

Ennen nollaamista on varmistettava, että vian syy on hoidettu. Hätäpysäytys palautetaan kääntämällä myötäpäivään.



### TURVAVAHTI "WATCHDOG"

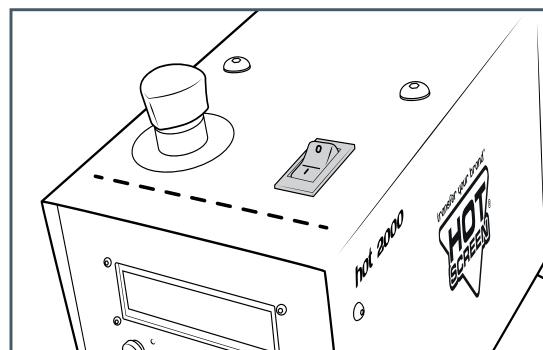
Koneen elektroniikka on varustettu valvontatoiminnoilla, joka tunnistetaan niin, että sekä ohjelmisto että laitteisto toimii niin kuin sen pitää. Vian sattuessa elektroniikka sammuttaa kaikki toiminnot.

#### Kuumapainokoneen palautus

#### "watchdogin" ollessa aktivoituna

Vahti nollataan siten, että kone sammutetaan, odotetaan 10 sekuntia ja käynnistetään uudelleen.

Jos vika jatkuu, kaikki toiminnot keskeytyvät taas. Tässä vaiheessa on otettava yhteyttä ITEK AB:n huoltopalveluun.



### SISÄINEN SULAKE

Koneessa on sisäinen sulake, joka laukeaa oikosulussa tai ylikuormitettuna, ja se voi olla syy siihen, että kone lakkaa toimimasta. Ota yhteyttä asentajaan toimenpiteitä varten.

# VIANETSINTÄ - HOT 2000

## YLEINEN VIANETSINTÄ – KONE EI KÄYNNISTY

Aloita näillä toimenpiteillä, jos Hot 2000 ei käynnisty.

**1**

Tarkista, että Hot 2000:n kytkin on asennossa 1. ja että kytkimen lamppu palaa

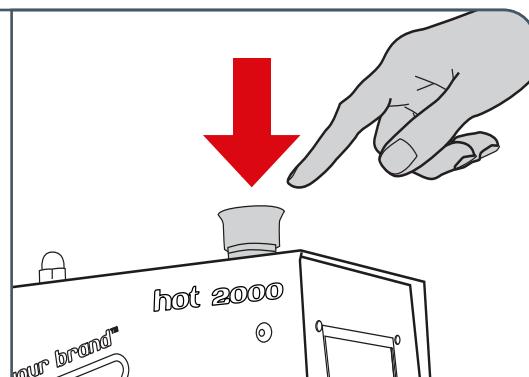
Jos kytkimen lamppu tai näyttö ei pala, varmista, että pistorisassa on jännite.



**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.



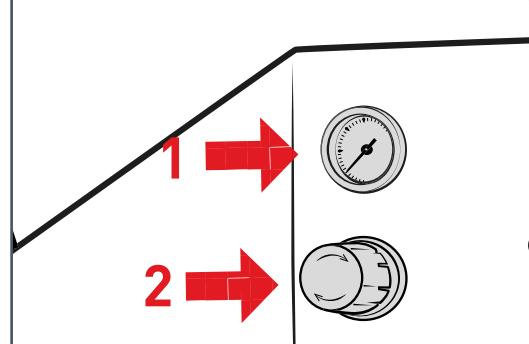
## PAINEILMAN OHJAUS

Jos lämmitysrauta on alhaalla aluslevyä vasten.

Varmista, että kuumapainokoneen kompressorissa on paineilmaa.

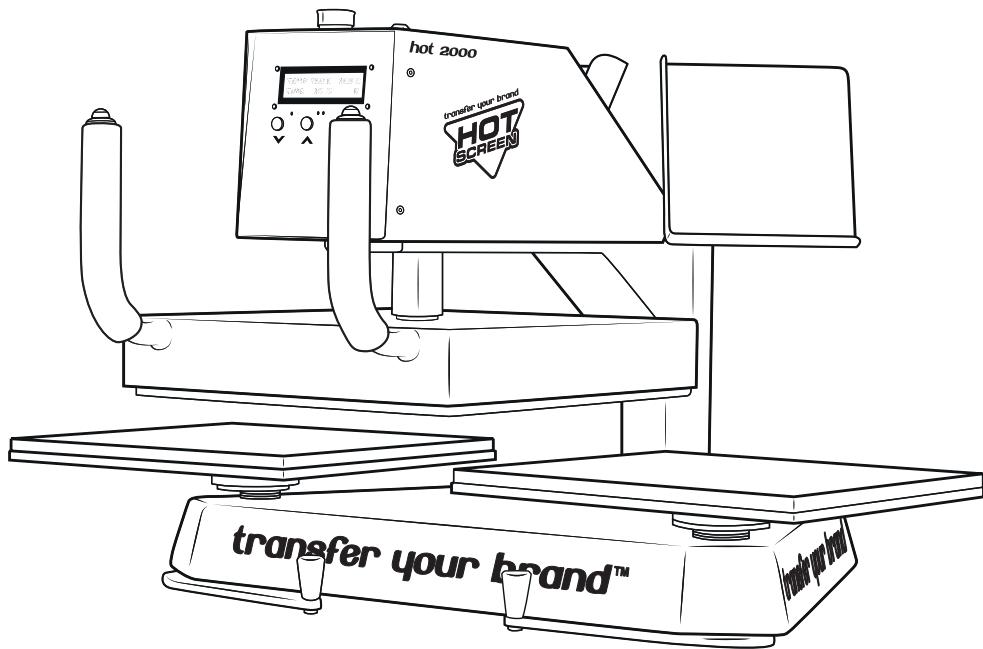
**1.** Katso, että säädin ei ole suljettuna. Vedä säädintä ylös-päin ja kierrä sitä myötäpäivään paineen lisäämiseksi.

**2.** Painemittari näyttää todellisen paineen.  
Vastapäivään = paine vähentyy  
Myötäpäivään = paine kasvaa



**JOS ONGELMA JATKUU, OTA YHTEYTÄ KUUMAPAINOKONEEN HUOLTOON.  
TAI ASIAKASPALVELUUN.**

## ERITELMÄT HOT 2000

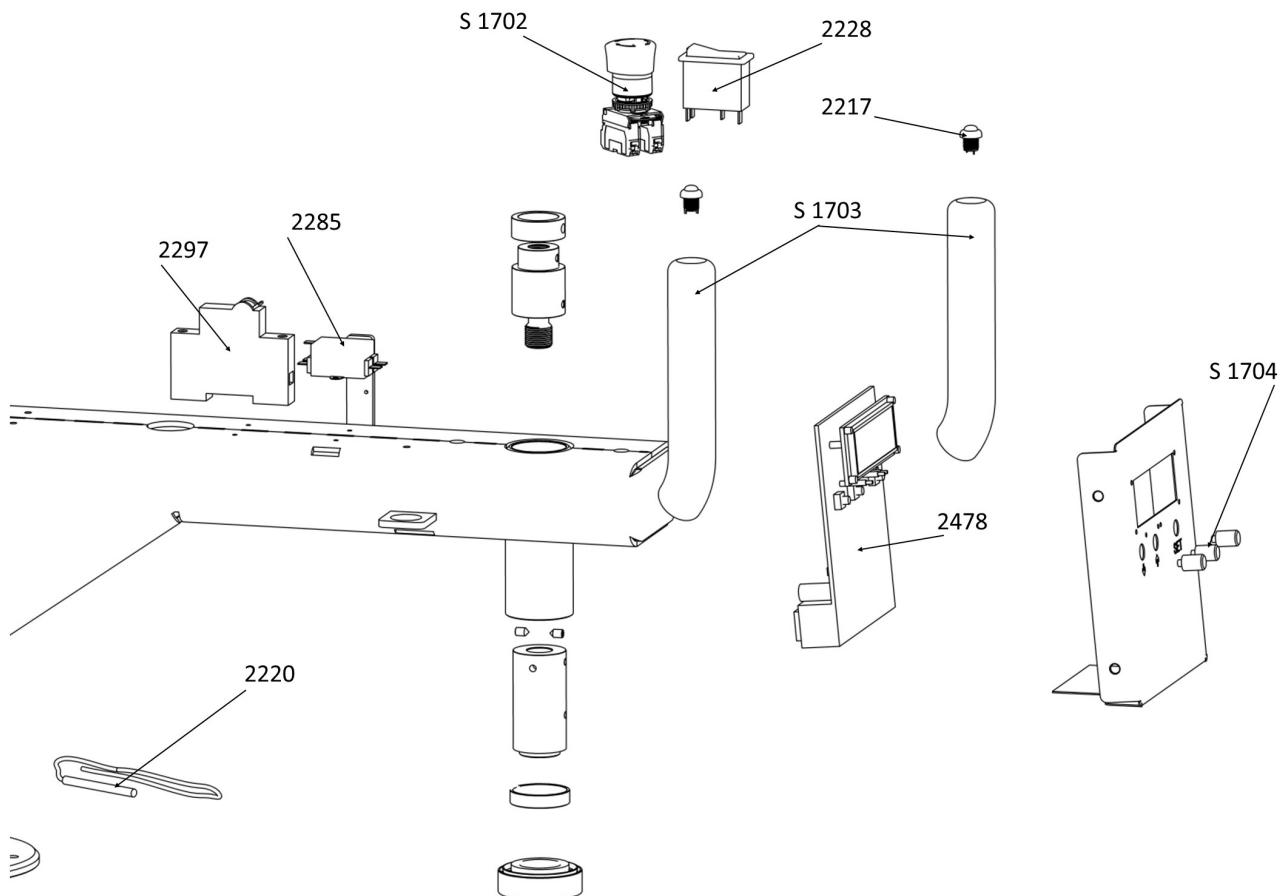


## ERITELMÄT

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>Paino:</b> 95kg</li><li><b>Korkeus:</b> 640mm</li><li><b>Leveys:</b> 1000mm</li><li><b>Syvyys:</b> 830mm</li><li><b>Teho:</b> 2200W</li><li><b>Jännite:</b> 210-240 vac 50-60hz</li><li><b>Verkkosulake:</b> 10 A:n sulake maavikavirtakytkin</li><li><b>Vähimmäispaine:</b> 1 baari</li><li><b>Enimmäispaine:</b> 6 baaria</li><li><b>Melutaso:</b> &lt; 70 dBA 1m</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Vähimmäislämpenemisaika:</b> 1 s</li><li><b>Enimmäislämpenemisaika:</b> 60 s</li><li><b>Enimmäislämpötila:</b> +200°C</li><li><b>Lämpölevyn leveys:</b> 380mm</li><li><b>Lämpölevyn syvyys:</b> 410mm</li><li><b>Large aluslevy:</b> 380 x 380mm</li><li><b>Medium aluslevy:</b> 150 x 380mm</li><li><b>Small aluslevy:</b> 150 x 150mm</li><li><b>XS aluslevy:</b> 150 x 100mm</li></ul> |
|--|--|

SUOMI

## VARAOSAT, ELEKTRONIINKA

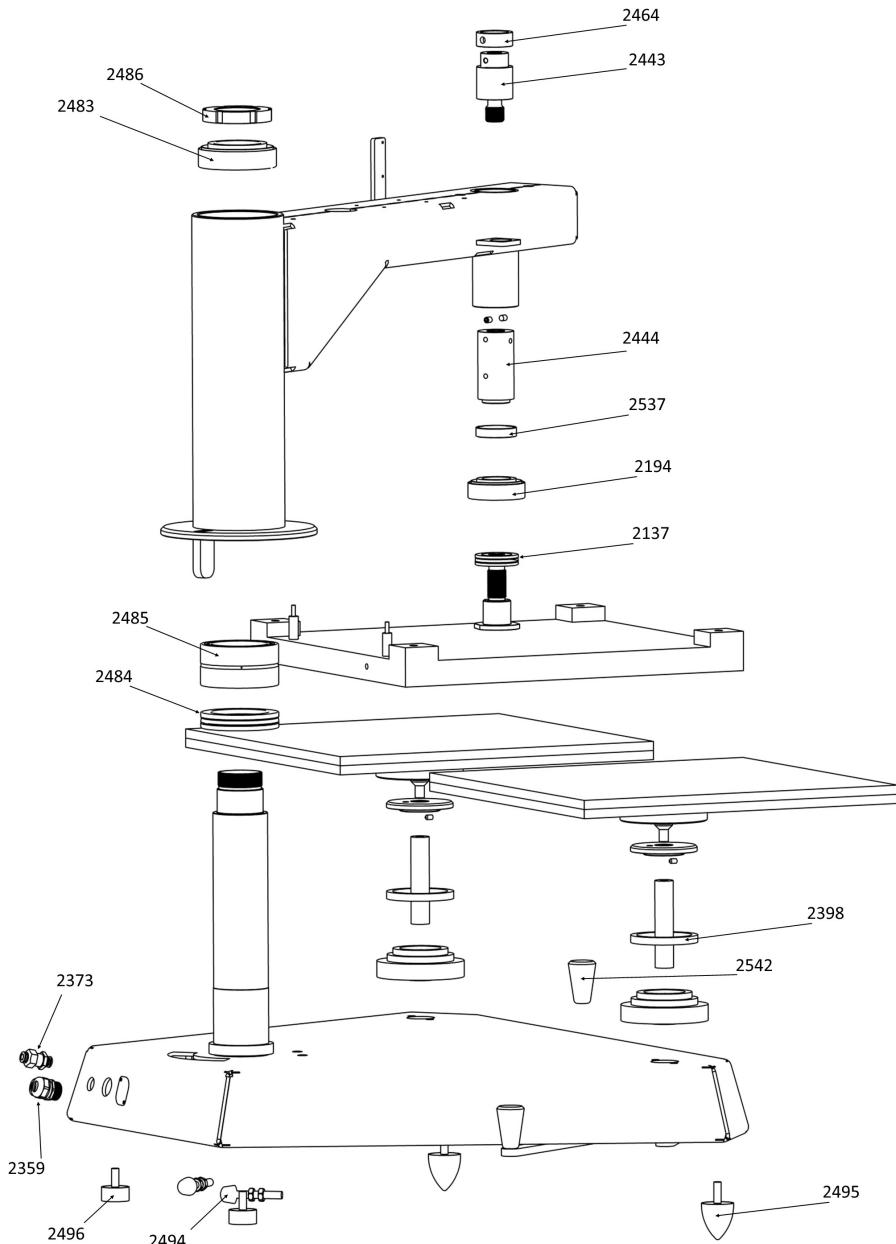


### TUOTENRO.

### KUVAUS

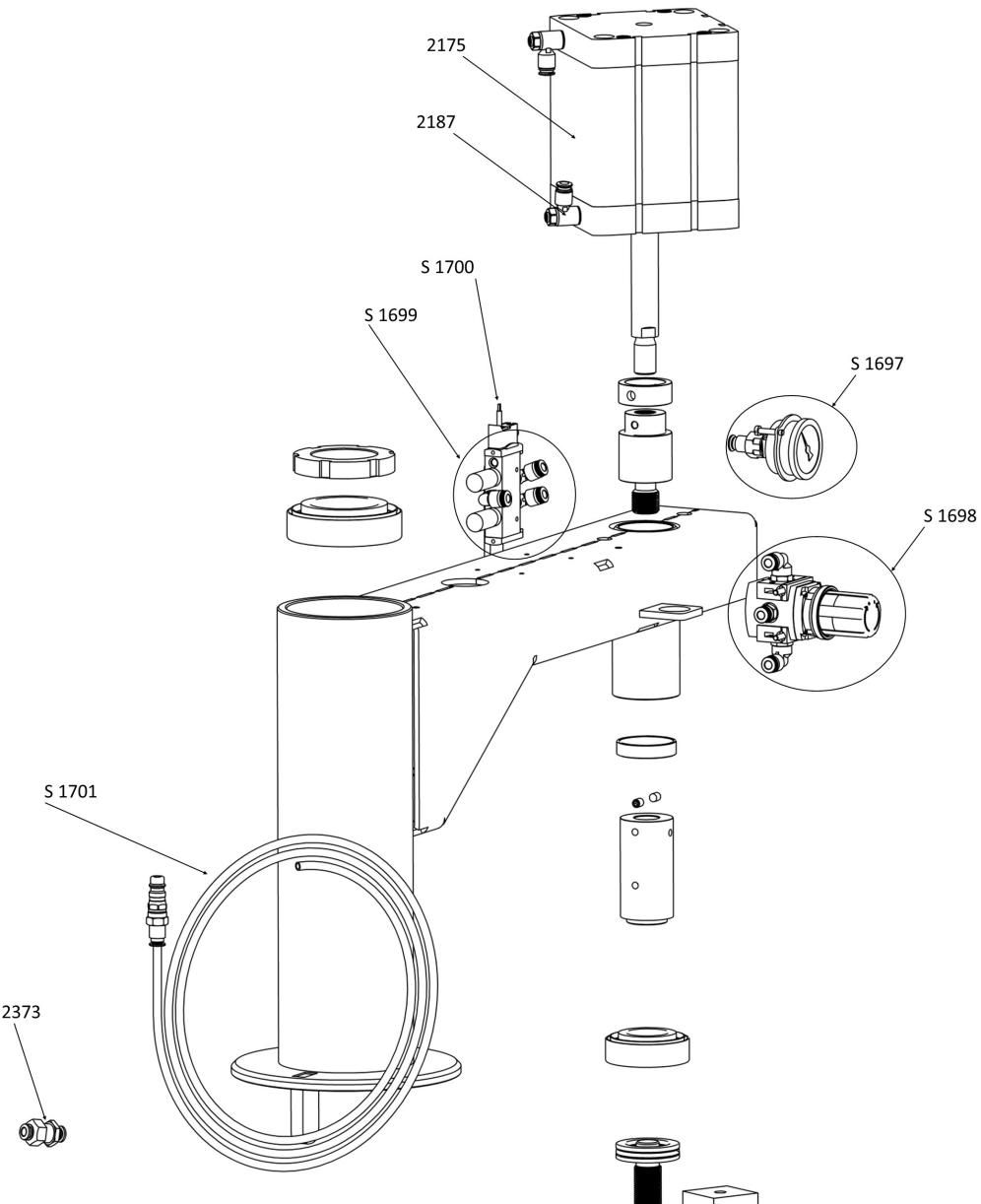
S1702 .....	Hätäpysäytyspainike sekä kontaktimoduulit, ja kiinnike Hot 2000:lle
2228.....	Automaattisulake termisesti on/off
2217.....	Käynnistyspainike
2297.....	Automaattisulake (mikrokytkin)
2285.....	Verkkosuodatin
S1703.....	Kahva muovia, musta 1 pari Hot 2000:een
2220 .....	Lämpömittari
2478.....	Ohjauskortti Hot 2000
S1704 .....	Paneelipainike Hot 2000, koko sarja (3 kpl)

## VARAOSAT, MEKANIIKKA



TUOTENRO.	KUVAUS	TUOTENRO.	KUVAUS
2486 .....	KM mutteri	2484 .....	Aksiaalilaakeri
2483 .....	Kartiomainen rullalaakeri	2398 .....	Kumirengas lukitus
2464 .....	Männänvarren holkki	2542 .....	Nuppi LN 93
2443 .....	Sylinteriakselin yläosa	2373 .....	Läpvienti -6.0mm
2444 .....	Sylinteriakselin alaosa	2359 .....	Ruuvaus M20 jännityksen poisto
2537 .....	Ohjausrengas 40x44x10	2496 .....	Iskunvaimennin GN 352
2194 .....	Kartiomainen rullalaakerine, lämpölevy	2494 .....	Iskunvaimennin GN 708
2137 .....	Aksiaalilaakeri 51106	2495 .....	Iskunvaimennin GN 353
2485 .....	Naulalaakeri		

## VARAOSAT, PNEUMATIINKA



### TUOTENRO.

### KUVAUS

2175.....	Puristussylinteri
2187.....	Vastusvastaventtiili
S1700 .....	Siirtokaapeli venttiiliin
S1699.....	5/2-venttiili sisäisellä pilotilla, liitännät ja ääni
S1697.....	Painemittari ja liitännät
S1698.....	Paineregulaattori ja liitännät
S1701.....	Paineilman liitäntäletku 5 m. Pikaliitintäkokoonpano
2373.....	Läpivienti -6.0mm

## LISÄVARUSTEET - HOT 2000

**UUTUUS!**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### Työasema Hot 2000 -kuumapainokoneelle

Sähköisesti nostettava ja laskettava työasema kuumapainokoneelle, jossa on JUN-AIRin sisäänrakennettu kompressorit. Kompressorit on öljytön, ja sen käyttöäni on hiljainen.

Tämä Hot 2000 -laitteen lisävarusteena tuleva työasema parantaa ergonomiaa ja työskentelyn joustavuutta.

Tuotenumero: **2014**  
Hinta: **4842 €/kpl**

**UUTUUS!**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### Rullapöytä

Sopii käytettäväksi siirtotasona, kun kiinnität lämpösiirtokuvaa. Rullapöydässä on pyörä joka jalassa, jotta sitä on helppo liikutella.

**Eritelmät**  
Leveys: 120 cm  
Pituus: 60 cm  
Korkeus: 89,5 cm  
Maksimikuorma: 80kg

Tuotenumero: **2015**  
Hinta: **459 €/kpl**

**UUTUUS!**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### Tablet Holder

Hot Screen Tablet Holder n tablettiline, joka kiinnitetään Hot 2000 -koneeseen, ja joka on lisäosa palveluumme "Oma asettelut". Tabletti on yhteensopiva Hot 2000 -koneen kaikkien versioiden kanssaa.

**HUOM!** Tabletti ei sisällä kayppaan.

Tuotenumero: **2013**  
Hinta: **355 €/kpl**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### FLAIRMO SS33.24

FLAIRMO öljyvoidellussa mäntäkompressorissa on erittäin matala 45 dB:n melutaso ja se on erittäin käyttövarma. Kompressorit on suunniteltu ja valmistettu uusimpien periaatteiden mukaisesti ja toimitetaan testattuina. Toimii sekä Hot 2000- että Hot 4000.

Tuotenumero: **3000**  
Hinta: **1 000 €/kpl**

## LISÄVARUSTEET - ALUSLEVYT

### XS-kokoinen aluslevy, sisältää kangassuojan

Vaihdettava aluslevy, joka sopii kaikkiin Hot 2000 -koneen versioihin, toimitetaan irrotettavalla kangassuojalla.

Koko: 10 x 15 cm

**HUOM!** Aluslevyt tilataan kappaleittain.

Tuotenumero: **2011**

Hinta: **142 €/kpl**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### Pieni aluslevy, sisältää kangassuojan

Vaihdettava aluslevy, joka sopii kaikkiin Hot 2000 -koneen versioihin, toimitetaan irrotettavalla kangassuojalla.

Koko: 15 x 15 cm

**HUOM!** Aluslevyt tilataan kappaleittain.

Tuotenumero: **2002**

Hinta: **163 €/kpl**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### Keskikokoinen aluslevy, sisältää kangassuojan

Vaihdettava aluslevy, joka sopii kaikkiin Hot 2000 -koneen versioihin, toimitetaan irrotettavalla kangassuojalla.

Koko: 38 x 15 cm

**HUOM!** Aluslevyt tilataan kappaleittain.

Tuotenumero: **2003**

Hinta: **214 €/kpl**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

### Suuri aluslevy, sisältää kangassuojan

Vaihdettava aluslevy, joka sopii kaikkiin Hot 2000 -koneen versioihin, toimitetaan irrotettavalla kangassuojalla.

Koko: 38 x 38 cm

**HUOM!** Aluslevyt tilataan kappaleittain.

Tuotenumero: **2004**

Hinta: **316 €/kpl**



**QR-KOODI**  
Skanna  
tilausta varten

## LISÄVARUSTEET - KANGASSUOJAT



**QR-KOODI**

Skanna  
tilausta varten

### Kangassuoja XS

Kangassuoja pujotetaan aluslevylle ja se saa vaatteen liukumaan paremmin alustalla. Kangassuoja estää myös liimaa kiinnitymästä aluslevyyn kiinnityksessä. Sopii sekä Hot 2000- että Hot 4000 -koneisiin.

Koko: 10 x 15 cm.

Tuotenumero: **2012**

Hinta: **10 €/kpl**



**QR-KOODI**

Skanna  
tilausta varten

### Kangassuoja Pieni

Kangassuoja pujotetaan aluslevylle ja se saa vaatteen liukumaan paremmin alustalla. Kangassuoja estää myös liimaa kiinnitymästä aluslevyyn kiinnityksessä. Sopii sekä Hot 2000- että Hot 4000 -koneisiin.

Koko: 15 x 15 cm.

Tuotenumero: **2008**

Hinta: **13 €/kpl**



**QR-KOODI**

Skanna  
tilausta varten

### Kangassuoja Keskikokoinen

Kangassuoja pujotetaan aluslevylle ja se saa vaatteen liukumaan paremmin alustalla. Kangassuoja estää myös liimaa kiinnitymästä aluslevyyn kiinnityksessä. Sopii sekä Hot 2000- että Hot 4000 -koneisiin.

Koko: 38 x 15 cm.

Tuotenumero: 2009

Hinta: **20 €/kpl**



**QR-KOODI**

Skanna  
tilausta varten

### Kangassuoja Suuri

Kangassuoja pujotetaan aluslevylle ja se saa vaatteen liukumaan paremmin alustalla. Kangassuoja estää myös liimaa kiinnitymästä aluslevyyn kiinnityksessä. Sopii sekä Hot 2000- että Hot 4000 -koneisiin.

Koko: 38 x 38 cm.

Tuotenumero: **2010**

Hinta: **30 €/kpl**

## LISÄVARUSTEET, MUUT

### Teflonliina pujotuskujalla

Teflon-kangasta käytetään suojaamaan herkkää materiaalia lämpösiirtokuvaa. Tämä teflonliina on kehitetty erityisesti uusimalle Hot 2000 -versiolle, jossa on kanavat, jotka voidaan kiinnittää koneen lämmitysrauhan päälle.

Koko: 40 x 45 cm.

Tuotenumero: **2005**

Hinta: **32 €/kpl**



**QR-KOODI**

Skanna  
tilausta varten

### Kompressorioiljy ISO 68

Cargo Oilin synteettinen kompressorioiljy. Ölji koostuu synteettisistä öljyistä, jotka tarjoavat erinomaisen hapettumissuojan ja hyvän leikkuukestävyyden. Erinomainen kulutuksen kesto ja hyvä suodatettavuus.

Määrä: 1 litra

Tuotenumero: **3001**

Hinta: **21 €/kpl**



**QR-KOODI**

Skanna  
tilausta varten

### Kumi aluslevyn

Käytetään korvaamaan aluslevyjen nykyiset kumit. Kumi voidaan myös leikata mihin tahansa kokoon käytettäväksi vaatteiden sisäpuolella jne. kosketuksen välttämiseksi saumojen ja vetoketujen kanssa.

38x38 cm: **3003**

Hinta: **147 €/st**

38 x 15cm: **3011**

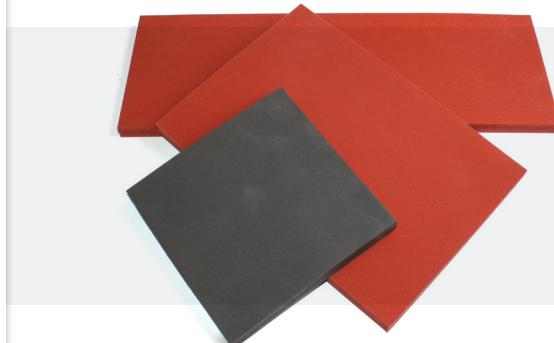
Hinta: **58 € /kpl**

15 x 15 cm: **3012**

Hinta: **23 €/kpl**

15 x 10 cm: **3014**

Hinta: **15 €/kpl**



## TOIMITUS

**HOT 2000:n toimitukseen kuuluvat seuraavat:**

- 1 ilmaletku pikaliittimellä, pituus 4 m
- 2 aluslevyä 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 st käyttöopas EY-vakuutuksella koneen konedirektiivin 2006/42/EY AFS 2008.3 mukaisudesta
- 1 kpl sertifikaatti hyväksytystä toimintatarkastuksesta allekirjoituksella

## TAKUU

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

## VALMISTAJA, TUOTTAJA

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

<http://www.hotscreen.se>



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