

# MANUAL

## SEMI-AUTOMATISK ENKELPRESS MODELL: TM-120+

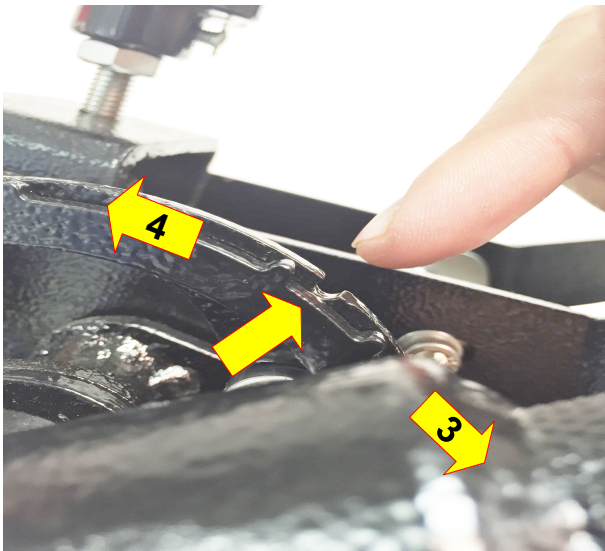


### INNEHÅLL

	Ny funktion för DTG.....	2
I.	Maskinbeskrivning.....	3
II.	Tekniska Parametrar.....	3
III.	Funktioner.....	4
IV.	Underhåll.....	5
V.	Felsökning – Transferresultat.....	6
VI.	Elschema.....	6
VII.	Sprängskiss/Reservdelslista.....	7-8
	EG-Försäkrar.....	9
	Garanti.....	10

## Ny funktion!

Den nya TM-120+ levereras med en **justerbar inställning** som tillåter att man kan justera höjden mellan övre värmeplattan och den nedre plattan, från 0mm till 6mm!

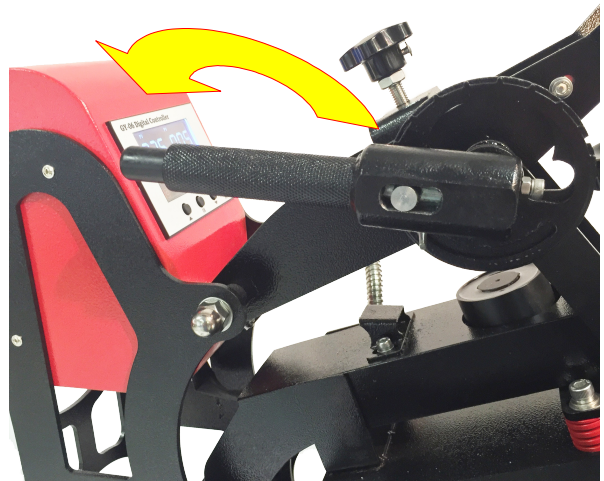


- 1) Totalt 7 inställningspositioner.
- 2) Skiljer 1mm mellan varje inställningsposition.
- 3) Vrid "medsols" för att öka avståndet mellan plattorna.
- 4) Vrid "motsols" för att minska avståndet mellan plattorna.

TM-120+ är utrustad med ett snabb reglage handtag för att lätt ställa in från normalläge "vanligt transfertyck" till DTG läge.

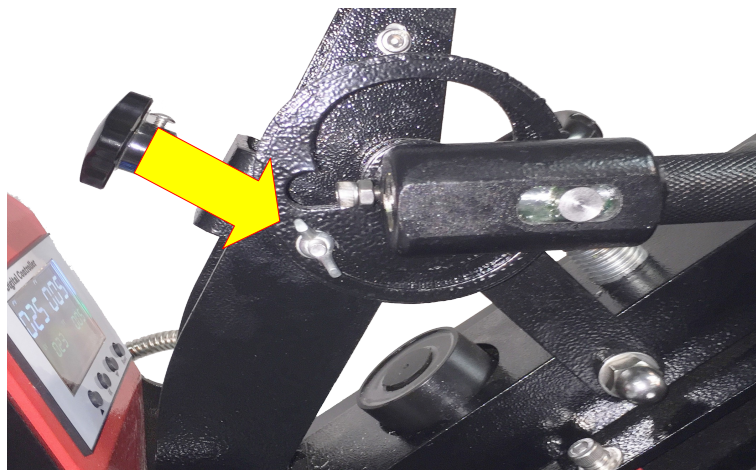


Normalläge "vanligt transfertyck"

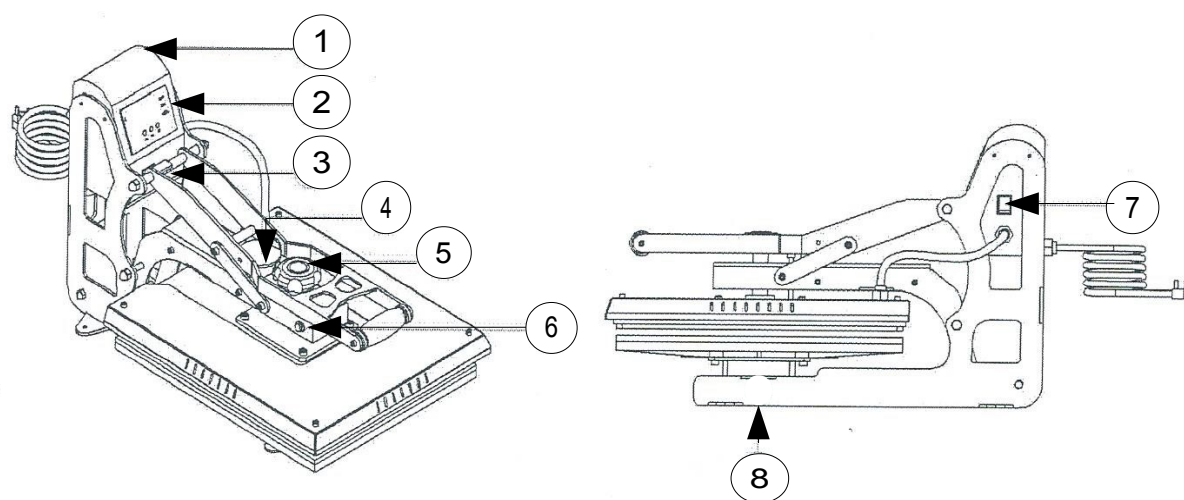


DTG läge

Lås inställningen av "kugghjulet" med vingmuttern.



# I. Maskinbeskrivning






- |                       |            |                |  |
|-----------------------|------------|----------------|--|
| ① Maskinhus           | ② GY-04    | ③ Microbrytare | ④ Elektromagnet                          |
| ⑤ Tryckjusteringsratt | ⑥ Nödstopp | ⑦ Av/På-knapp  | ⑧ Plattbytesratt (sitter under maskinen) |

## II. Tekniska Parametrar

1. Modell: TM-120
2. Maskindimensioner: 748\*480\*410mm
3. Värmeplattans storlek: 40x50cm
4. Tryckparametrar, max: 400\*500\*10mm
5. Ström: 220V/1-fas
6. Effekt: 220V/1.8KW
7. Inställningar;  
Tid: 0~999s  
Maxi temp: 225°C
8. Total volym: 850\*550\*500mm
9. Packvikt: 60kg (inkl emballage).

## III. Funktion

### 1. Temperaturinställning

		
Slå på maskinen, temperaturlampan tänds. Displayen visar <b>OFF</b> .	Tryck på <b>OK</b> . <b>-C-</b> lampan lyser. (C ska vara inställt). Tryck på "△" eller "▽" för att ändra mellan "°C" och "°F".	Tryck på <b>OK</b> . <b>•TEMP</b> lampan lyser. Ställ in önskad temperatur med pilarna. (Normalt 180° C ~ 200° C)

### 2. Tidsinställning

		
Tryck på <b>OK</b> för att spara inställning och <b>•TIME</b> tänds. Välj tid med pilarna.	Tryck <b>OK</b> för att spara inställningen och displayen visar att temperaturen stiger. "•CD-L" visar tidens nedräkning under produktion.	<b>OBS!</b> Det finns två små hål till vänster om displayen, dolda av ett plastlock. Det är var man tidigare kunde kalibrera maskinens temperatur inne på kretskortet. Detta sker på annat vis idag*

### 3. Tryckalternativ

- Steg 1: Koppla in och starta maskinen på ON/OFF knappen.
- Steg 2: Ställ in temperatur och tid enligt instruktioner under punkt 1 & 2.
- Steg 3: Placera plagget på den lediga underplattan och lägg transfern på plagget.
- Steg 4: Justera temperatur, tid och tryck - anpassat efter transfern.
- Steg 5: När temperaturen når inställt värde, ljuder en kort signal. Fäll ner värmeplattan!
- Steg 6: När inställd tid passerat ljuder en kort signal och maskinen öppnas automatiskt.

#### NÖDSTOPP:

Om det händer något under påvärmningen, tryck in NÖDSTOPPET. Denna knapp kan även användas vid förvärmning och eftervärmning, då man inte vill köra fullt lika lång tid som Maskinen beöver för påvärmningen.

#### NOTERA:

- Stäng av maskinen på ON/OFF-knappen om något problem uppstår!
- Om maskinen är inaktiv i 30 minuter, så sänks temperaturen till rumstemperatur.
- För optimal livslängd av maskinen, överskrid ej 210° C.
- Överplattan är lite rörlig, för att anpassa sig efter tryckmediet. Detta är normalt!
- Underplattorna byts genom att lossa på 2 st rattar under maskinen. Enklast är att luta maskinen åt ena Sidan och sedan lossa rattarna.

## IV.Underhåll

**1. Om något är FEL på maskinen, kontakta CLUBSHOP AB. (All felsökningsinfo är på engelska).**

**2. Heat Platen Not Go Down: If digital display show normally, but when you press green start button, the heat platen not goes down**

- 1). The limit value under the bottom platen doesn't touch the counting down switch because of its too high position. Please loosen the value's screw a little to make it longer.
- 2). Checking the circuit connecting with green start-up switch if it's with problem.

**3. No action after turn on the machine**

- 1). Check the plug whether it connects well or whether it is broken.
- 2). Check the power switch or digital controller whether it is broken.
- 3). Check the fuse whether it has been burnt out.
- 4). Indicating light is on, but no display on screen, check the 5 cable of Railway transformer. If it's loosening, showing the problem is poor connection. If they connects well, showing that the Transformer is faulty.

**4. The display screen are working well, but no temperature increasing on the heat platen.**

- 1). Check whether the thermocouple of the heat platen touches well. If the thermocouple is loose, the display will show 255 and machine keeps beeping.
- 2). Check if the indicating light of solid-state relay is on, if not, check if the relay or digital controller is broken.
- 3). If you already changed the new solid-state relay but the heat platen still can't heating up, check if the heat platen is faulty or the heat platen's power cable is loose, need to change by new heat platen.

**5. The heat platen works well, but suddenly the display screen show 255°C**

- 1). Check whether the thermocouple of the heat platen touches well.
- 2). If the thermocouple touches well but stills show 255°C then it is faulty.

**6. The machine is heating during 0~180°C, but display number jumps to above 200°C or 300°C suddenly, or the numbers on display jumps irregularly.**

- 1). Check whether the thermocouple of the heat platen touches well.
- 2). If the thermocouple is good, It shows that the program of digital controller is broken, which namely IC or is broken, need to change by new controller.

**7. The temperature is out of control: Set 180°C, but the actual temperature is above 200°C,**

- 1). It means the solid-state relay is broken, out of control, need to change the relay.
- 2). Or the digital controller is faulty and itk keeps conveying electric to relay, need to change controller.

**8. The setting temp and time becomes abnormal after exchange the heat platen**

Please reset the temp and time according the operation process manual.

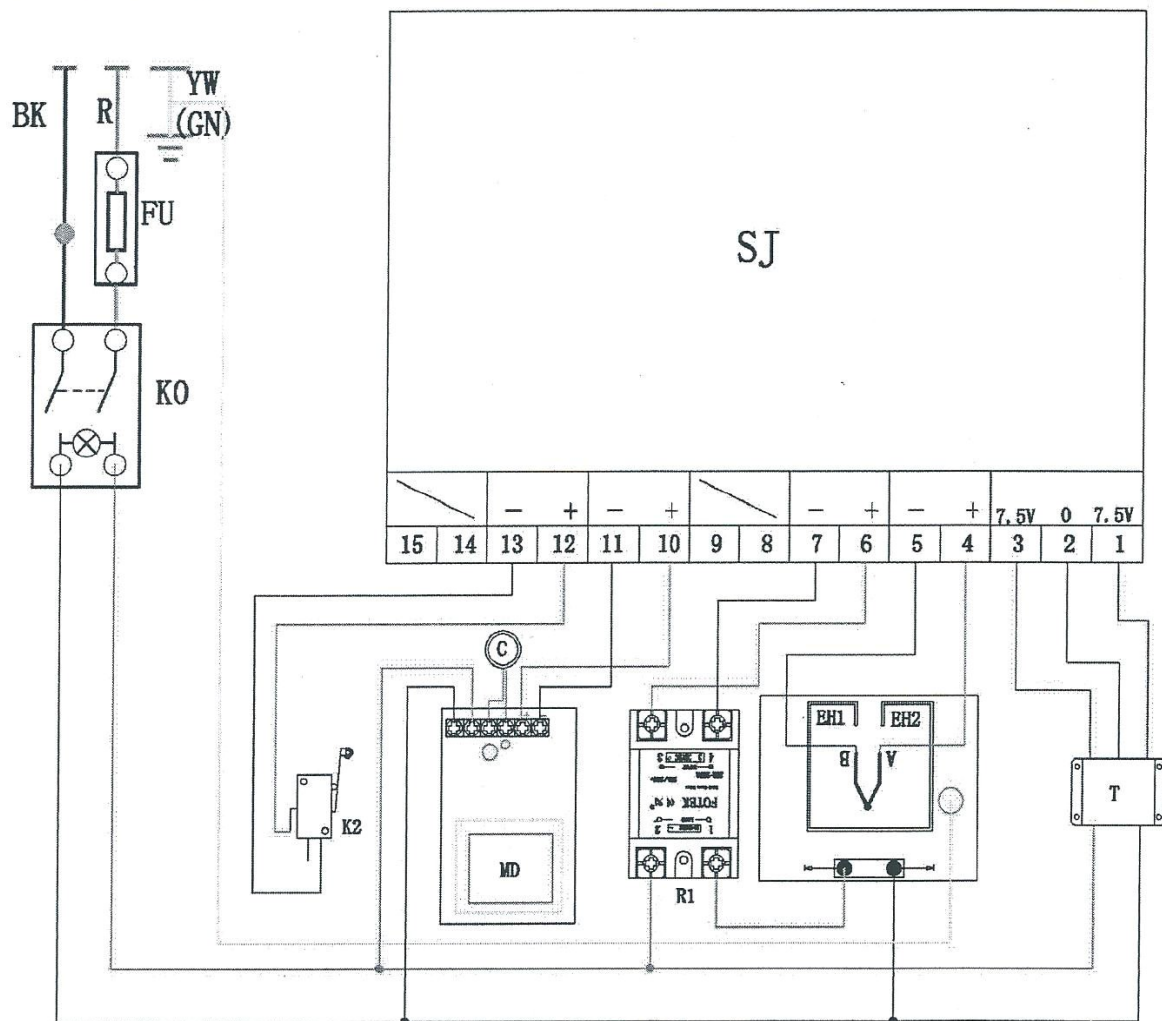
**9. Other notice**

- 1). In order to prolong the machine service life, please add the lubrication oil regularly on the joints.
- 2). In order to keep the heat platen's good transfer effect, you need to protect the heat platen carefully whenever you are using it or not.
- 3). Please keep the machine in dry place.
- 4). If you are not able to solve the electrical parts problem, please kindly contact the supplier and get technical support.

## V. Felsökning - Transferresultat

1. Trycket svagt eller fäster inte: Temperatur för låg och/eller trycket för lågt!
2. Trycket blir missfärgat och/eller bäraren blir gul/brun: Sänk temperaturen!
2. Trycket blir suddigt: Testa att korta påvärmningstiden.
3. Trycket blir dåligt vissa delar av motivet: Öka trycket och/eller påvärmningstiden. Alternativt dålig bärare!
4. Bäraren sitter kvar i transern efter påvärmningen: För hög påvärmningstemperatur eller dålig transferkvalitet.

## VI. Elschema



KO – Av/På-knapp

C – Elektromagnet

K2 – Microswitch

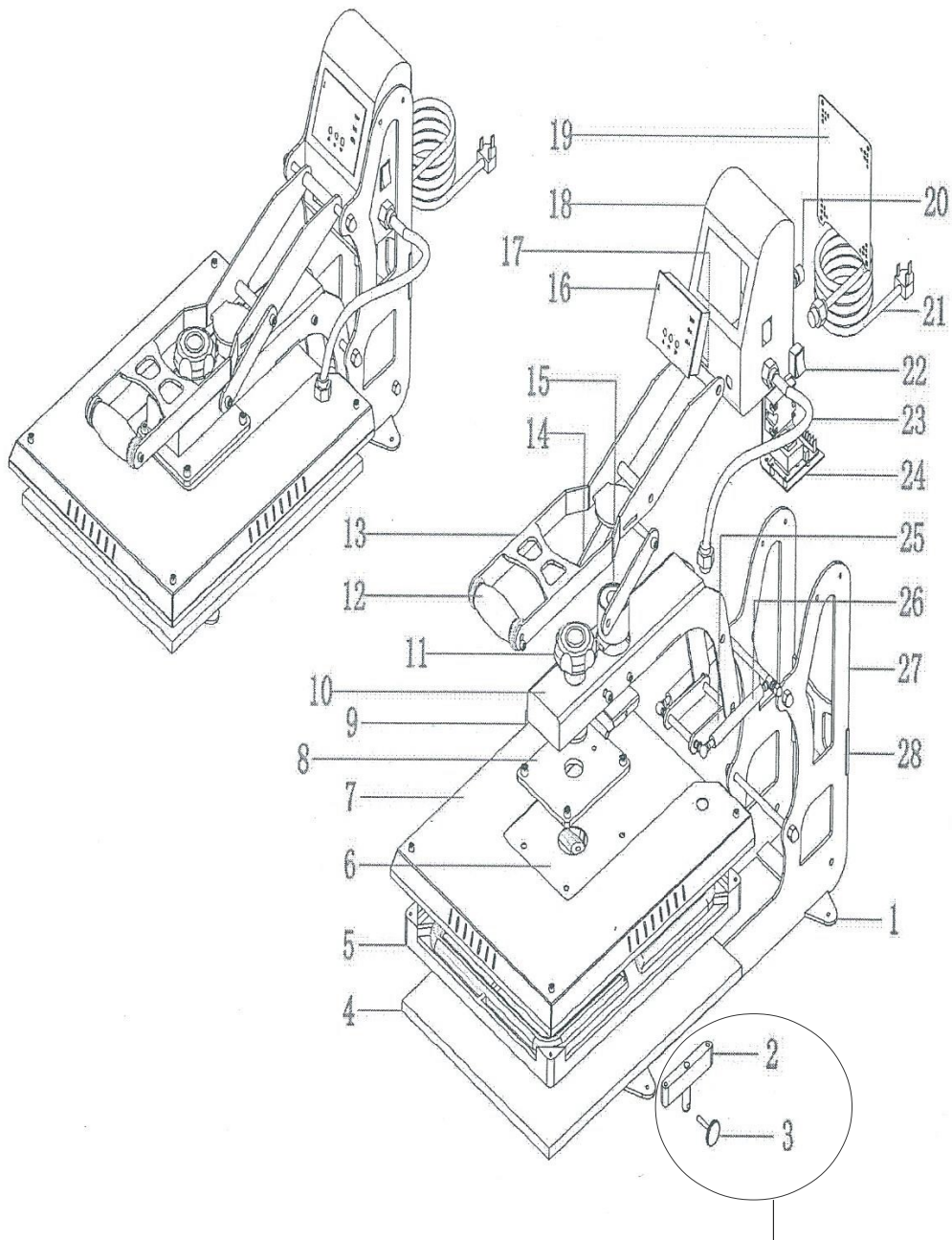
T – Transformer

FU – Säkring

R1 – Relä

EH1/EH2 – Värmeledning SJ – Digitalinstrument

# VI. Sprängskiss



Sitter under maskinen

No.	Parts Name	Qtu.
1.	Fotstöd	
2.	Plattfäste, detalj	
3.	Plattlåsning, ratt	
4.	Underplatta	
5.	Värmeplatta	
6.	Skyddsplåt	
7.	Skyddsplåt	
8.	Fästplatta	
9.	Nödstopp	
10.	Fästarm för värmeplatta	
11.	Tryckjusteringsarm	
12.	Handtag, skumgummi	
13.	Tryckarm	
14.	Ledarm, magnetfäste	
15.	Magnet	
16.	Digitalkontroll GY-04	
17.	Länkarm	
18.	Maskinhus	
19.	Lucka, maskinhus	
20.	Säkringshållare	
21.	Elkabel med stickpropp	
22.	Av/På-knapp	
23.	Värmekabel	
24.	Kretskort/Termostat	
25.	Länkarm	
26.	Gasdämpare	
27.	Maskinram	
28.	Ramstöd	

No.	Parts Name	Qtu.

Clubshop AB Tel. 011-13 16 17 Epost. [info@clubshop.se](mailto:info@clubshop.se)



# EG-försäkran om överensstämmelse

Enligt EGs maskindirektiv 89/392/EEG, Bilaga 2A

Tillverkare: Merada HK  
339<sup>th</sup> buliding A Zone Yucui Xincun Longhua  
Town Bao'an District Shenzhen  
China 5 18109

Representant: Clubshop AB  
Box 3055  
600 03 Norrköping Tel. 011-13 16 17  
E-post. Info@clubshop.se

Försäkrar härmed att:

Maskin TM-120+  
\_\_\_\_\_  
Typ  
\_\_\_\_\_  
Serienummer, tillverkningsnummer etc.

- a) är tillverkad i överensstämmelse med Rådets Direktiv av den 14 juni 1989 angående inbördes närmande av medlemsstaternas lagstiftning rörande maskiner, 89/392/EEG, med särskilda hänvisn. till direktivets Bilaga 1 om väsentliga hälso- och säkerhetskrav i samband med konstruktion och tillverkning av maskiner, kompletterat med Rådets Direktiv, 91/368/EEG, av den 20 juni 1991 om ändring av Direktiv 89/392/EEG angående inbördes närmande av medlemsstaternas lagstiftning av maskiner.
- b) är tillverkad enligt följande bestämmelser, direktiv etc:

Ort/datum

.....



MD

EN ISO 12100: 2010

2006/42/EC Annex 1

EN 1010-1: 2004+A1: 2010

LVD

EN 60204-1: 2006+A1: 2009

EMC

EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 61000-6-2:2005

Uppfyller kraven enligt direktiv 2006 /42/EC & LVD-direktivet 2006/95/EC & EMC Direktive 2004/108/EG, CE-märkning i enlighet med EU: s regler.



# GARANTI

Garantitiden enligt denna garantisedel är 2 år.  
Detta gäller från inköpsdatumet och innefattar material och fabriktionsfel.  
Arbete, resa och frakt ingår ej.

Garanti gäller ej för skada som orsakats av olyckshändelse, åverkan,  
uppenbar ovarsamhet, onormal användning och liknande situationer.

Inköpsdatum måste kunna styrkas med kvitto/faktura



Artikel: \_\_ TM-120+ \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_