

## Plancha Transfer

# BT-B1

**40x40 / 40x50 / 50x60**

Manual del Usuario

La plancha transfer BT-B1 ha sido diseñada para imprimir por transferencia térmica diseños realizados con tintas de sublimación o tintas solventes sobre todo tipo de tejidos, tanto naturales como sintéticos. Puede utilizarse en la impresión de vinilos de color, impresos o flocados y otros tipos de impresión transfer. También sirve para la fijación o curado de tintas aplicadas en sistemas de impresión digitales.

### Prestaciones:

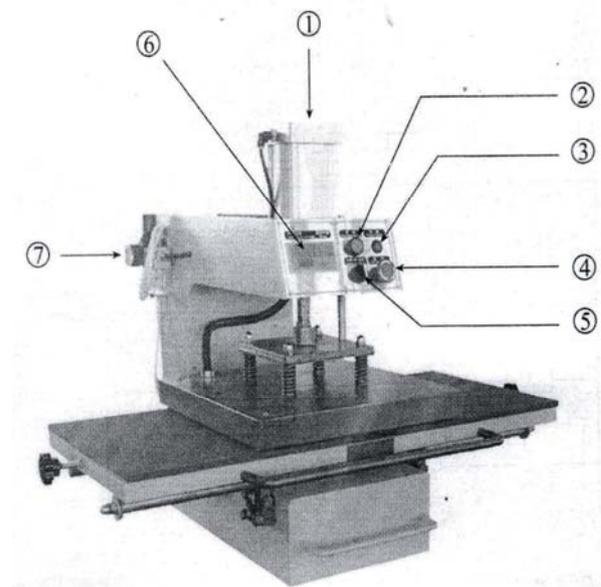
- Control de la temperatura mediante un termostato electrónico de alta precisión.
- Durabilidad y reparto uniforme de la temperatura se consiguen gracias a la integración del circuito térmico en el plato caliente.
- El temporizador permite el control del tiempo. Un piloto luminoso nos avisa.
- La presión es ajustable.



## Datos técnicos

|                             |                 |                |                 |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Área útil plato             | 40x40 cm        | 40x50 cm       | 50x60 cm        |
| Dimensiones embalaje        | 950x770x870 mm  | 960x910x870 mm | 1140x960x870 mm |
| Dimensiones máquina         | 740x1010x730 mm |                |                 |
| Peso Neto                   | 104 kg          | 110 kg         | 145 Kg          |
| Alimentación                | 220 V CA        |                |                 |
| Potencia Consumida          | 2.200 W         | 2.500 W        | 3.200 W         |
| Fusible                     | 20 A            | 20 A           | 25 A            |
| Rango de temperaturas       | 0 a 260 °C      |                |                 |
| Precisión de la temperatura | ±2 °C           |                |                 |
| Temporizador                | 0 a 999 seg     |                |                 |

## Descripción de los elementos



1. Cilindro neumático
2. Botón de prensado manual
3. Interruptor de encendido
4. Botón de Parada de Emergencia
5. Conmutador Automático / Manual
6. Temporizador & Termostato Digital
7. Válvula de regulación del aire comprimido

## Instrucciones de Uso

**Esta plancha solo debe ser utilizada por personal que previamente haya sido instruida en su utilización mediante la lectura de este manual.**

### Encendido

- Antes de conectar la plancha por primera vez, asegúrese de que el enchufe y el voltaje son los correctos. Asimismo, compruebe que hayan tomas de tierra y que estas estén debidamente conectadas.
- El interruptor rojo enciende la plancha. Si la corriente entra correctamente, el interruptor debe iluminarse.
- La pantalla digital muestra la temperatura a la que se encuentra la placa de calor en cada momento.
- Al encender la plancha, se iniciará el proceso de calentado inmediatamente hasta alcanzar la temperatura seleccionada. Para una temperatura de 180°C, son necesarios aproximadamente 15 minutos de calentamiento.

### Ajuste de la presión

- Para variar la presión asegúrese de que la plancha está abierta.
- Puede ajustar la presión con la rueda negra que hay sobre la plancha de calor, girando hacia +o -.
- No existe un medidor de presión graduado, por lo que deberá hacer la regulación manualmente. Haga pruebas de presión para asegurarse que está debidamente ajustada.
- Precaución:** Tras cada cambio de regulación debe bajar la placa de calor para asegurarse que cierra bien. Los daños producidos por una presión excesiva están excluidos de la garantía.

### Programar temperatura y tiempo

La plancha BT-B1 dispone de un temporizador y termostato digital integrado de muy sencilla programación.

- En PV se muestra la temperatura a la que se encuentra la placa caliente
- En SV se ve la temperatura fijada.



1. Pulse la tecla SET una vez, verá las letras SP en el panel superior PV
2. Con las flechas   puede ajustar el termostato a la temperatura deseada
3. Pulse nuevamente la tecla SET, ahora verá las letras ST en el panel superior PV
4. Con las flechas   puede ajustar el temporizador al tiempo deseado.
5. Pulse por tercera vez la tecla SET y regresará al modo normal, en el que se mostrará la temperatura de las placas.

### Instrucciones de uso

1. Encienda la plancha
2. Ajuste temperatura y tiempo deseado, según proceso y demás circunstancias.
3. Cuando se apague la luz OUT1 se ha alcanzado la temperatura de trabajo prefijada.
4. Seleccione modo **Manual o Automático** con el conmutador (5)
  - En Manual, tendrá que pulsar el botón verde (2) para que baje la plancha
  - En Automático, la plancha bajará sola cada vez que posicione el plato bajo la plancha.
5. Coloque la prenda sobre el plato, con la cara a imprimir o termofijar hacia arriba con el papel transfer o protector sobre la prenda.
6. Desplace el plato con la camiseta bajo la plancha. Baje la plancha pulsando el botón verde (2) o, si está en modo automático, espere a que baje sola
7. Mientras dura el proceso de transferencia, prepare la siguiente prenda en el plato libre.
8. Cuando la alarma acústica y el led OUT2 del temporizador indiquen que ha transcurrido el tiempo prefijado, la plancha subirá automáticamente.
9. Deslice el plato fuera de la plancha y repita el proceso desde el punto 6.

**Precaución:** Siempre que inicie una nueva serie de producción, haga pruebas previas para asegurarse que la temperatura y tiempo son los adecuados.

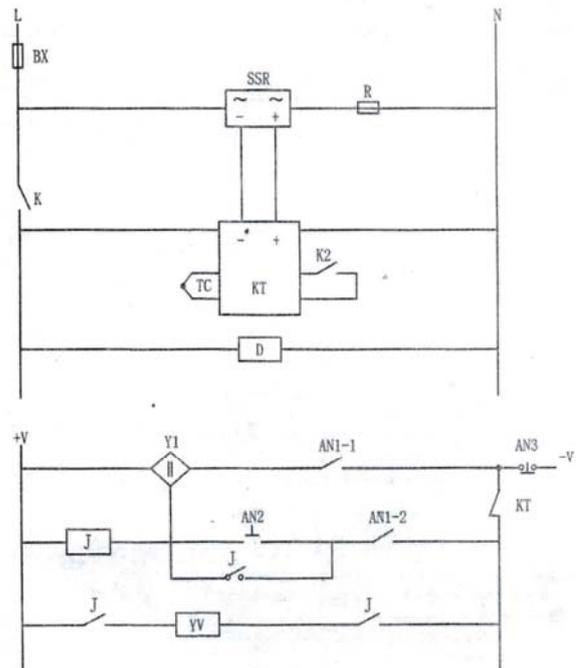
### Mantenimiento

- Atención:** Todas las operaciones de mantenimiento deben de realizarse con la plancha apagada, desenchufada y suficientemente fría.
- Debe limpiar la plancha con un paño suave y húmedo. Puede añadir al agua detergente de vajillas doméstico o mojarlo directamente líquido limpia-cristales.
- Se recomienda no utilizar estropajos, disolventes ni gasolinas.

## Limpieza y sustitución de la almohadilla de silicona

- ❑ **Atención:** La máquina debe de estar fría.
- ❑ Retire completamente la almohadilla vieja de la placa base.
- ❑ Utilice una espátula para distribuir homogéneamente una silicona resistente a la temperatura.
- ❑ Coloque la nueva alfombrilla de silicona. Cierre la prensa en frío, con una regulación baja de presión y déjela secar durante 24h.

## Esquema eléctrico



- D: Power
- R: Resistencia de calor
- K: Interruptor de encendido
- Y1: Sensor de proximidad
- YV: Válvula electromagnética
- SSR: Relé de estado sólido 40<sup>a</sup>
- J: Relé Intermedio (24VDC)
- KT: Control de temperatura integrado
- BX: Fusible
- AN1: Conmutador Manual / Automático
- AN2: Accionamiento Manual
- AN2: Parada de Emergencia

