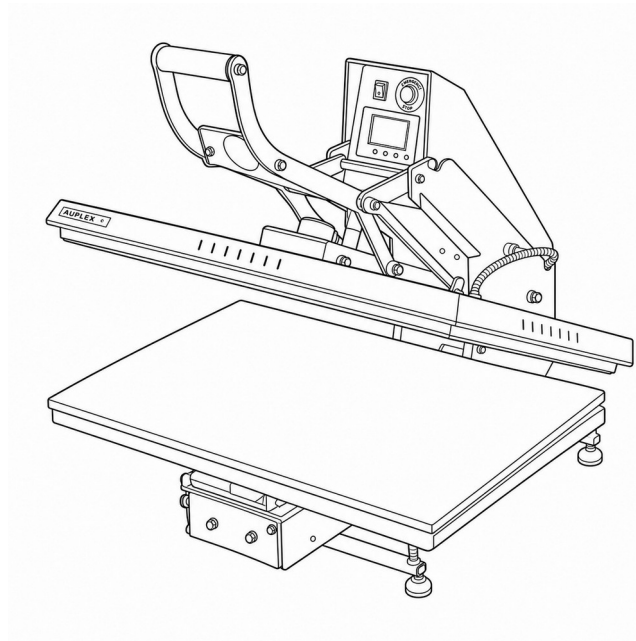


**B E I N S E N**

# Doha

Plancha transfer gran formato



**Manual de Usuario**  
e Instrucciones de Seguridad

*Empowering Your Personalization Needs.*

# Índice

|           |                                                |           |
|-----------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>01</b> | <b>Introducción y descripción del equipo</b>   | <b>3</b>  |
| <b>02</b> | <b>Especificaciones técnicas</b>               | <b>4</b>  |
| <b>03</b> | <b>Seguridad crítica</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>04</b> | <b>Guía de operación</b>                       | <b>7</b>  |
| <b>05</b> | <b>Mantenimiento y resolución de problemas</b> | <b>9</b>  |
| <b>06</b> | <b>Aviso legal y marcas comerciales</b>        | <b>11</b> |

*Las páginas indicadas son orientativas y pueden variar ligeramente según la extensión específica de las secciones para este modelo.*

# 01

## Introducción y Descripción del Equipo

La Beinsen Doha es una plancha transfer de gran formato disponible en dos tamaños (40 × 50 cm y 50 × 80 cm). Su sistema de resorte de gas hace que la apertura del plato superior sea suave y controlada incluso en el formato más grande, reduciendo el esfuerzo del operador. Indicada para producción de soportes XL con calidad profesional.

### Aplicaciones

Sublimación, vinilo textil (HTV) y transfer en gran formato: banderines, paneles publicitarios, prendas XL, mantas, fundas grandes y soportes de hasta 8 mm de grosor. Indicada para imprentas y talleres que producen formatos grandes.

### Componentes principales

- Plato superior calefactor de gran formato
- Plato inferior reforzado con almohadilla
- Brazo de palanca con resorte de gas asistido
- Controlador digital
- Regulador de presión por volante superior
- Estructura industrial naranja Beinsen reforzada



*Fig. 1 · Componentes principales del equipo Beinsen Doha.*

## 02

## Especificaciones Técnicas

| Especificación           | Doha 40×50                | Doha 50×80                |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tipo de plancha          | Sandwich                  | Sandwich                  |
| Modo de funcionamiento   | Manual con resorte de gas | Manual con resorte de gas |
| Modelo de display        | controlador digital       | controlador digital       |
| Pantalla táctil          | No                        | No                        |
| Memorias                 | No                        | No                        |
| Rango del temporizador   | 0 – 999 seg.              | 0 – 999 seg.              |
| Número de platos         | 1                         | 1                         |
| Tamaño del plato         | 40 × 50 cm                | 50 × 80 cm                |
| Platos intercambiables   | No                        | No                        |
| Resorte de gas           | Sí                        | Sí                        |
| Grosor máximo imprimible | 8 mm                      | 8 mm                      |
| Potencia                 | 1,6 – 1,8 kW              | 2,4 – 3,6 kW              |
| Temperatura máxima       | 225 °C                    | 225 °C                    |
| Voltaje                  | 120 V / 220 V             | 120 V / 220 V             |
| Peso neto                | 57 kg                     | 110 kg                    |
| Peso bruto               | 65 kg                     | 163 kg                    |
| Tamaño del embalaje      | 89 × 54 × 75 cm           | 105 × 97 × 95 cm          |
| Láser de posicionamiento | No                        | No                        |

*Las especificaciones técnicas pueden variar ligeramente según la configuración del lote de fabricación. Consulte la etiqueta de identificación del equipo para los datos exactos de su unidad.*

# 03

## Seguridad Crítica

Lea atentamente todas las advertencias antes de operar el equipo. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves, daños materiales o invalidar la garantía.

### Riesgo de quemaduras (gran formato)

La superficie calefactora alcanza 225 °C y es de gran tamaño. Guantes térmicos de manga larga obligatorios al colocar el soporte. Mantenga el área libre de niños, mascotas y materiales inflamables.

### Resorte de gas

El plato superior se eleva asistido por resorte de gas. No bloquee ni fuerce el recorrido. Si nota apertura brusca o caída del plato, suspenda la operación y contacte con el SAT Beinsen: el resorte requiere sustitución periódica.

### Riesgo eléctrico

Conecte el equipo exclusivamente a una toma con puesta a tierra dimensionada para la potencia del modelo (consulte tabla de especificaciones). Verifique el voltaje configurado (120 V o 220 V) antes de conectar.

### Estabilidad y manipulación

Con un peso bruto de hasta 163 kg en el formato 50 × 80, instale el equipo sobre suelo nivelado y resistente. La manipulación del modelo grande requiere medios mecánicos.

# 04

## Guía de Operación

El controlador digital permite configurar la temperatura y el tiempo de prensado para producción de gran formato. El sistema de resorte de gas facilita la apertura suave del plato superior.

### Encendido y configuración

- 01** Conecte el equipo a la red eléctrica y accione el interruptor general.
- 02** La pantalla del controlador se iluminará mostrando la lectura de temperatura.
- 03** Pulse SET para entrar al menú de configuración.
- 04** Ajuste la temperatura objetivo con los botones (+) y (-).
- 05** Pulse SET de nuevo para pasar al ajuste del tiempo y configúrelo del mismo modo.
- 06** Pulse SET para confirmar y salir del menú.
- 07** Espere a que el plato superior alcance la temperatura objetivo.

### Proceso de prensado en gran formato

- 01** Coloque el soporte de gran formato sobre el plato inferior, bien estirado y centrado.
- 02** Aplique el papel transfer con la cara impresa hacia el tejido.
- 03** Cubra con una hoja de teflón para proteger el soporte y el plato.
- 04** Cierre el equipo accionando el brazo de palanca hasta el tope.
- 05** El temporizador arrancará al detectar el cierre.
- 06** Al sonar la alarma, libere la palanca para abrir. El resorte de gas asistirá la apertura.
- 07** Retire el soporte y el papel transfer según las indicaciones del fabricante.

# 05

## Mantenimiento y Resolución de Problemas

### Mantenimiento preventivo

- Antes de cada jornada, verifique que los platos estén limpios y libres de residuos.
- Limpie los platos en caliente con guante térmico utilizando un paño de microfibra. Nunca use agua ni productos abrasivos.
- Inspeccione el resorte de gas mensualmente: la apertura debe ser suave y mantener el plato en su posición elevada.
- Inspeccione el regulador de presión y la integridad del brazo de palanca de forma periódica.
- Verifique la lectura de temperatura con un termómetro de contacto independiente si nota inconsistencia.
- Solicite una revisión integral del equipo a un Servicio Técnico Oficial autorizado por Beinsen al menos una vez al año. El resorte de gas es una pieza de desgaste y requiere sustitución periódica.

### Resolución de problemas

| Problema                                           | Causa probable                                   | Solución                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>La pantalla no se enciende</b>                  | Cable de alimentación suelto o falta de tensión  | Verifique la conexión y el voltaje configurado. Si persiste, contacte con el SAT Beinsen. |
| <b>El plato superior no se mantiene elevado</b>    | Resorte de gas agotado                           | Suspenda la operación y contacte con el SAT Beinsen para sustitución del resorte.         |
| <b>El plato no alcanza la temperatura objetivo</b> | Sonda deteriorada                                | Apague y contacte con el SAT Beinsen.                                                     |
| <b>Marcas o transferencia irregular</b>            | Presión insuficiente o falta de teflón           | Ajuste el regulador de presión y utilice teflón intermedio.                               |
| <b>Calentamiento más lento de lo habitual</b>      | Voltaje insuficiente para la potencia del modelo | Verifique que la acometida soporta la potencia (consulte tabla de especificaciones).      |

*Para reportar cualquier problema, solicitar una reparación o adquirir piezas de repuesto genuinas, diríjase exclusivamente a un Servicio Técnico Oficial autorizado por Beinsen.*

# 06

## Aviso Legal y Marcas Comerciales

### Copyright

Copyright © 2025 Beinsen. Esta guía está protegida por las leyes internacionales de derechos de autor. No está permitido reproducir, distribuir, traducir o transmitir ninguna parte de esta guía de ningún modo o por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluidas las fotocopias, grabaciones o almacenamiento en cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin el consentimiento previo por escrito de Beinsen.

### Marcas comerciales

Beinsen y el logotipo de Beinsen son marcas comerciales registradas. El resto de marcas comerciales y derechos de autor mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

### Garantía y servicio técnico

Para reportar cualquier problema, solicitar una reparación o adquirir piezas de repuesto genuinas, diríjase exclusivamente a un Servicio Técnico Oficial autorizado por Beinsen. Encuentre el punto de servicio técnico más cercano a través de la web oficial.

### Contacto

#### Beinsen

Avenida Alto de las Atalayas, 18 · 30110 Cabezo de Torres (Murcia), España  
+34 968 902 300 · [info@beinsen.com](mailto:info@beinsen.com) · [beinsen.com](http://beinsen.com)