

REINER

jetStamp 1025



Manual de instrucciones

ES

Inhaltsverzeichnis

I Su jetStamp 1025	5
1.1 Elementos de control.....	6
1.2 Pantalla y funciones de las teclas.....	9
1.3 Menú principal.....	11
1.3.1 functions	11
1.3.2 Lock device	11
1.3.3 Activate Bluetooth	11
1.3.4 Wipe position	11
1.3.5 Change position	12
1.3.6 Settings	12
1.3.6.1 Signals.....	12
1.3.6.2 Print	12
1.3.6.3 Device security	13
1.3.6.4 Date-Time	13
1.3.6.5 Miscellaneous.....	13
II Información importante	14
2.1 Baterías.....	14
2.2 Tarjeta Micro SD.....	14
III Para su seguridad	15
3.1 Descripción de símbolos.....	15
3.2 Instrucciones de seguridad para baterías.....	16
3.3 Instrucciones de seguridad.....	17
3.4 Manipulación segura de cartuchos de impresión.....	17
IV Preparación y puesta en marcha	18
4.1 Puesta en marcha.....	18
4.1.1 Insertar baterías	19
4.1.2 Cargar baterías	20
4.2 Insertar cartucho de impresión.....	21
4.3 Realizar una prueba de impresión.....	22
4.4 Imágenes de impresión guardadas.....	23
4.5 Activar Bluetooth.....	23
4.6 Instalar software PCset graphic.....	23
4.6.1 Requisitos del sistema	23
4.6.2 Instalar el software	24
4.7 Actualización de firmware.....	24
V La aplicación de software PCset graphic	25
5.1 Preparar la jetStamp 1025 para PCset graphic.....	25
5.2 Iniciar el software	26

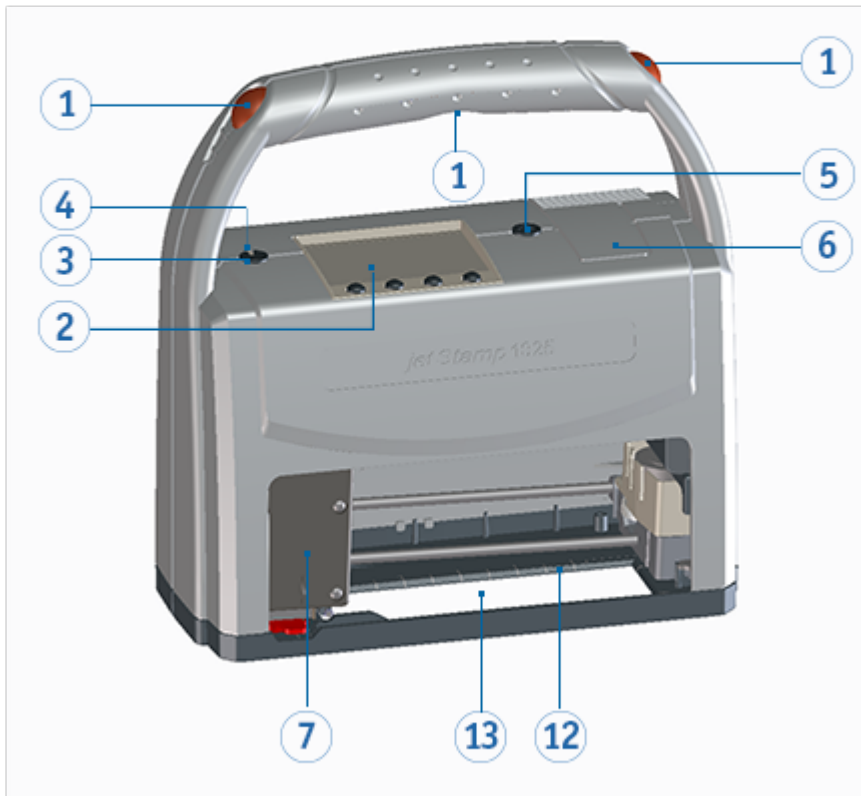
5.3 Interfaz de usuario.....	26
5.3.1 Barra de menú	27
5.3.1.1 Archivo.....	27
5.3.1.2 Editar.....	28
5.3.1.3 Vista	29
5.3.1.4 Ajustes por defecto.....	29
5.3.1.5 Formato.....	29
5.3.1.6 Extras.....	29
5.3.1.7 Ayuda.....	29
5.3.2 Barra de herramientas	30
5.3.2.1 cuadrícula.....	31
5.3.2.2 Selección.....	31
5.3.3 Objetos	32
5.3.4 Seguridad del dispositivo	32
5.3.4.1 Seguridad del dispositivo.....	33
5.3.4.1.1 Establecer contraseña.....	33
5.3.4.1.2 Desactivar protección con contraseña.....	34
5.3.4.1.3 Contraseña olvidada.....	34
5.3.4.2 Desbloquear el dispositivo.....	35
5.3.4.3 Bloquear el dispositivo.....	35
5.3.5 Ajustes del dispositivo	36
5.3.5.1 Ajustes de impresión.....	37
5.3.5.2 Señales	38
5.3.5.3 Estación de sellado.....	38
5.3.6 Indicaciones de estado	39
5.3.7 Mensajes del dispositivo	41
5.4 Activar vista previa de impresión en el Explorer de Windows.....	43
5.5 Establecer conexión Bluetooth.....	44
5.6 Ejemplo de flujo de trabajo: Generar imagen de impresión.....	45
5.6.1 Configurar imagen de impresión	45
5.6.2 Transferir la imagen de impresión a la jetStamp 1025	46
5.6.2.1 Sustituir imagen de impresión.....	46
5.6.3 Imprimir imagen de impresión	48
5.6.4 Número de impresiones	48
5.7 Ajustes objetos.....	49
5.7.1 Texto	49
5.7.1.1 Ajustes por defecto.....	50
5.7.1.2 Menú de contexto Objeto de Texto.....	51
5.7.1.3 Generar gráfico.....	52
5.7.2 Fecha/Hora	52
5.7.2.1 Ajustes por defecto.....	53
5.7.2.1.1 Pestaña de fecha y hora.....	54
5.7.2.1.2 Fuente	55
5.7.2.2 Menú de contexto objeto Fecha/Hora	56
5.7.3 Numerador	56
5.7.3.1 Ajustes por defecto.....	57
5.7.3.1.1 Área de numeradores.....	58
5.7.3.1.2 Círculo de números	58
5.7.3.2 Menú de contexto objeto numerador.....	58
5.7.4 Código de barras	59
5.7.4.1 Ajustes por defecto.....	59
5.7.4.2 Numeración/Datación secuencial.....	62
5.7.4.3 Menú de contexto Objeto Código de barras.....	63
5.7.4.4 Generar gráfico.....	63

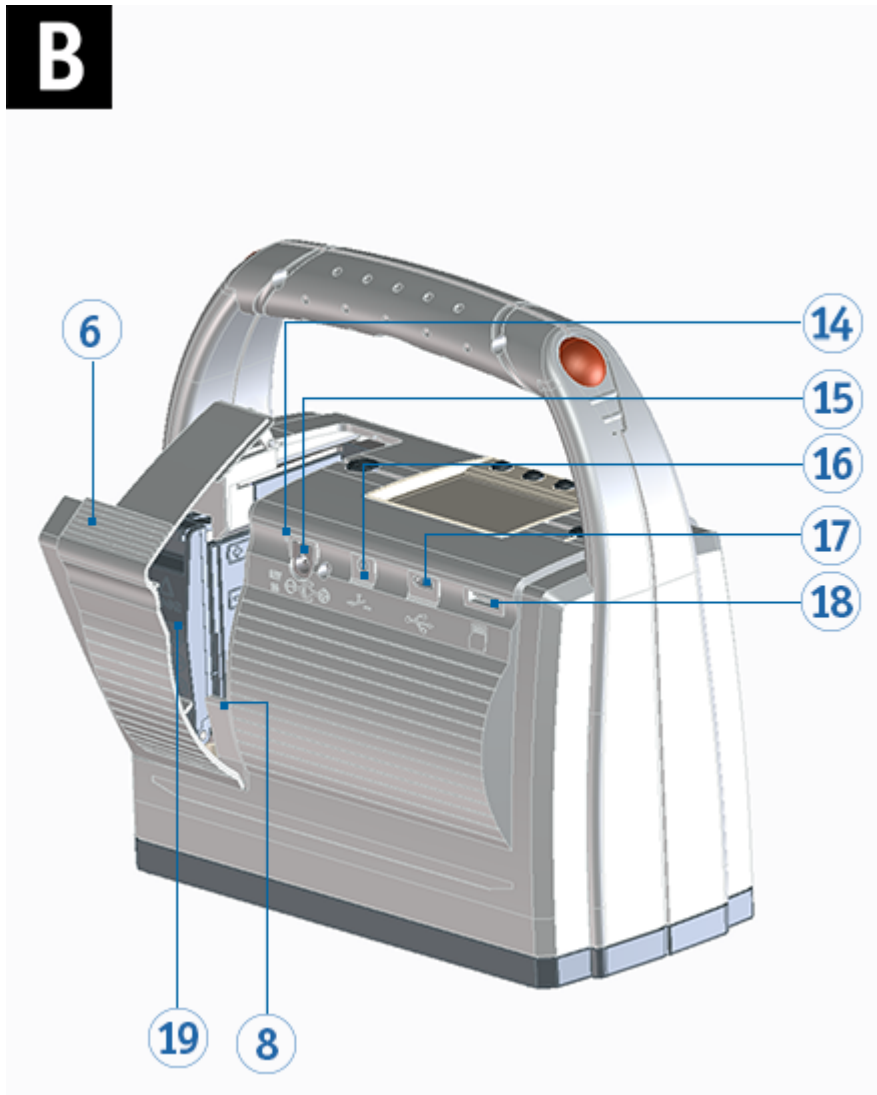
5.7.5	Gráficos	64
5.7.5.1	Díálogo cargar gráfico.....	64
5.7.5.2	Menú de contexto Objeto Gráfico.....	65
5.7.5.3	Generar gráfico.....	65
5.8	Disparo de impresión externo.....	65
5.8.1	Disparo mediante interruptor externo	66
VI	Mantenimiento	67
6.1	Reemplazar cartucho de impresión.....	67
6.2	Limpiar Contactos Cartucho de impresión.....	69
6.3	Limpiar inyectores.....	70
6.3.1	Limpieza manual de inyectores	71
6.4	Limpiar la junta	72
6.5	Cambiar junta	72
6.6	Limpiar la carcasa.....	73
VII	Detección y eliminación de fallos	74
7.1	jetStamp 1025 no muestra ninguna función.....	74
7.2	Causas de las baterías descargadas.....	75
7.3	Mensajes de advertencia	75
7.4	Mensajes de error subsanables.....	76
7.5	Mensajes de error del dispositivo.....	76
VIII	Ficha técnica y accesorios	77
8.1	Placa de identificación.....	77
8.2	Ficha técnica.....	78
8.3	Transporte y Eliminación.....	79
8.4	Accesorios.....	80
IX	Contacto	81
X	Manual de instrucciones	82
	Index	83

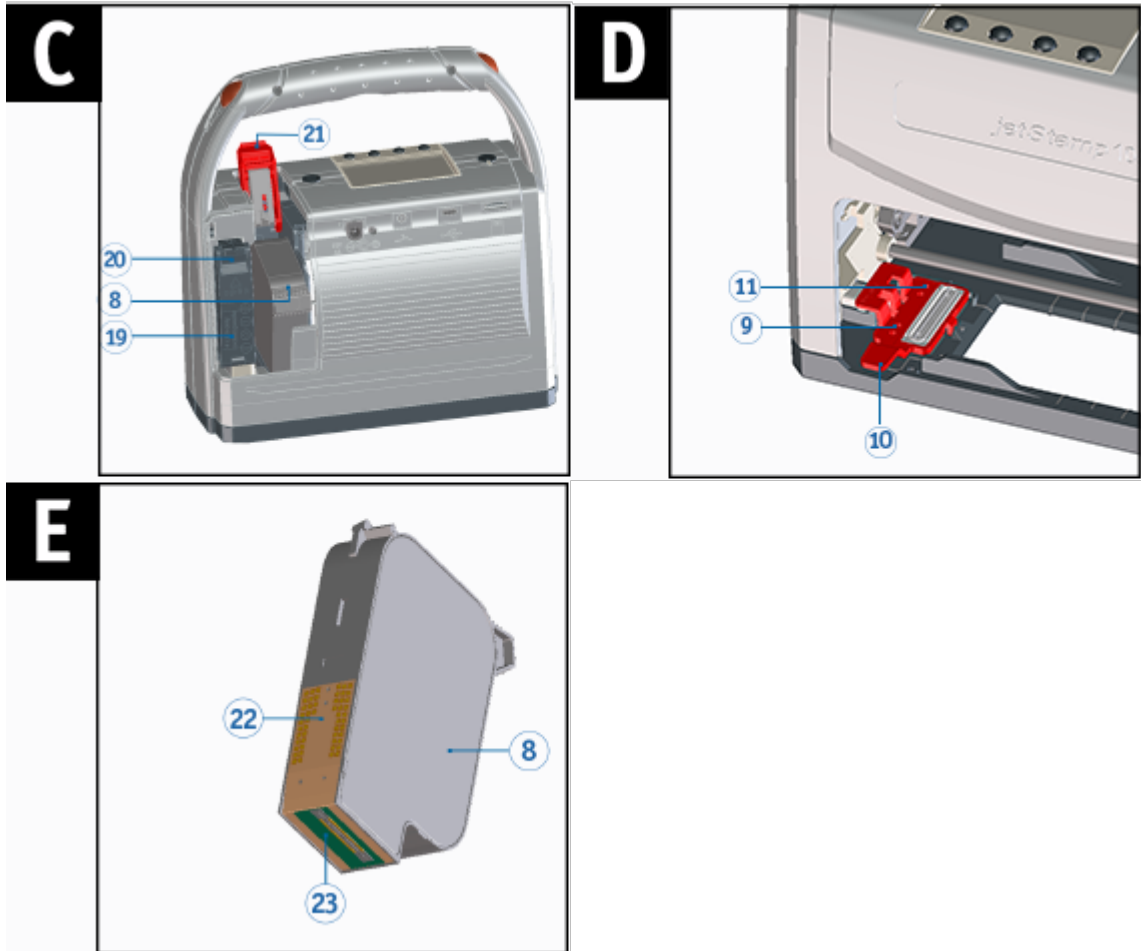
1 Su jetStamp 1025

REINER*jetStamp 1025*

1.1 Elementos de control

A





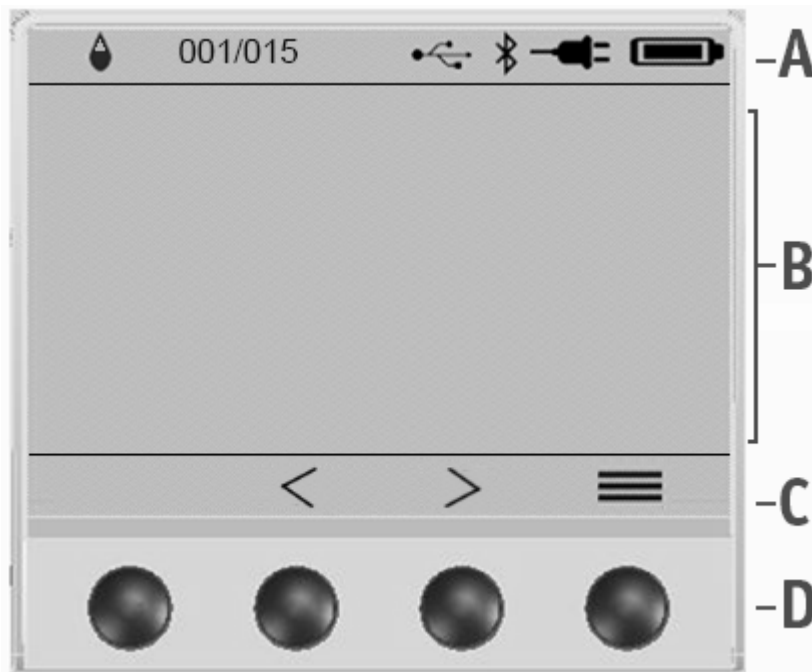
- | | |
|--|---------------------------------------|
| ① Teclas de inicio | ⑫ Ayudas de posicionamiento |
| ② Pantalla | ⑬ Área de impresión |
| ③ Tecla de ENCENDIDO / APAGADO | ⑭ Indicador de carga |
| ④ LED de estado | ⑮ Toma para la fuente de alimentación |
| ⑤ Tecla de función para cartucho de impresión | ⑯ Conector para disparo externo |
| ⑥ Tapa del compartimento de baterías y cartucho de impresión | ⑰ Puerto Micro USB |
| ⑦ Carro de impresión | ⑱ Ranura de tarjeta Micro SD |
| ⑧ Cartucho de impresión | ⑲ Compartimento de baterías |
| ⑨ Junta | ⑳ Bloqueo compartimento de baterías |
| ⑩ Clip de retención de la junta | ㉑ Bloqueo del cartucho de impresión |
| ⑪ Punta de la junta | ㉒ Contactos Cartucho de impresión |
| | ㉓ Inyectores Cartucho de impresión |

LED de estado ④	Descripción
Luz continua "verde"	Dispositivo activo.
Intermitencia breve en intervalos de 4 segundos	El dispositivo está en modo de ahorro de energía.

1.2 Pantalla y funciones de las teclas

La pantalla depende del respectivo contexto de menú. Se representa la pantalla de inicio del menú principal.

La pantalla se divide en las siguientes zonas:



A Encabezado

- Nivel de tinta
- Conexión USB disponible
- 001/015 001/... Número de la imagen de impresión establecida y
.../015 Número de imágenes de impresión guardadas
- Bluetooth activo
- Fuente de alimentación conectada
- Nivel de batería
- Batería en carga

B Imagen de impresión establecida

C Barra de menú con los puntos de menú y los comandos.

- Inicio**
Acceso al menú principal.
- Hojear**
Avance/Retroceso a través de imágenes de impresión o menú.

**Volver**

Vuelve a la pantalla anterior (submenú / menú principal / salir del menú principal).

**Seleccionar**

Ir al menú seleccionado. Confirma las entradas y cierra los ajustes de funcionamiento.

D Cuatro teclas

Cada tecla se asigna siempre al punto del menú o comando que aparece encima en la barra de menú.


1.3 Menú principal

 El menú de navegación del dispositivo consta de menús principales y submenús. Hay **6 menús principales**:


[functions](#)
[Lock device](#)
[Activate Bluetooth](#)
[Wipe position](#)
[Change position](#)
[Settings](#)

1.3.1 functions

Test print (impresión de prueba)

- ▶ Al seleccionar  la jetStamp 1025 realiza una impresión de prueba de la imagen de impresión seleccionada.


Rep. last imprint (repetir imagen de impresión)

- ▶ Al seleccionar  la jetStamp 1025 vuelve a realizar la última impresión de prueba realizada.

Reset numb. machine (restablecer numerador)


- ▶ Al seleccionar  la jetStamp 1025 restablece el numerador.

1.3.2 Lock device

- ▶ Al seleccionar  se activa el bloqueo del dispositivo, o se desactiva introduciendo la contraseña.

 Véase también en la aplicación de software PCset graphic "[Seguridad del dispositivo](#)".

1.3.3 Activate Bluetooth

- ▶ Al seleccionar  se activa/desactiva Bluetooth.


 Véase también en la aplicación de software PCset graphic "[Establecer conexión Bluetooth](#)".

1.3.4 Wipe position



- ▶ Seleccionando  el carro de impresión se mueve a la posición de limpieza/inicio.

 Véase también en la aplicación de software PCset graphic "[Limpieza manual de inyectores](#)".

1.3.5 Change position

- ▶ Seleccionando  el carro de impresión se mueve a la posición de cambio/inicio.

 Véase también en la aplicación de software PCset graphic "[Reemplazar cartucho de impresión Establecer_Conexión_Bluetooth](#)".***

 Presionando la tecla de función para cartucho de impresión  también se puede mover el carro de impresión a la posición de cambio o inicial.

1.3.6 Settings

[Signals](#)

[Print](#)


[Device security](#)

[Date-Time](#)


[Miscellaneous](#)

1.3.6.1 Signals


Warning sounds (señales de advertencia)

- ▶ Al seleccionar  la jetStamp 1025 enciende/apaga las señales acústicas en caso de advertencia.

Error sounds (señales en caso de fallos del dispositivo)

- ▶ Al seleccionar  la jetStamp 1025 enciende/apaga las señales acústicas en caso de fallos del dispositivo.

Button sounds (sonidos de las teclas)

- ▶ Al seleccionar  la jetStamp 1025 enciende/apaga los sonidos de las teclas.

1.3.6.2 Print

Intensity (intensidad de impresión)

- ▶ Elección entre impresión económica, normal o doble.

Alignment (dirección de impresión)

- ▶ Selección de rotación entre 0 y 180 grados de la imagen de impresión.

Endless printing (Impresión continua)


- ▶ Elección entre online inactivo u online activo.

Solo se puede utilizar con un controlador de impresora. En el sitio web de REINER www.reiner.de puede encontrar más información sobre dispositivos de marcado en el área de descargas de software.

1.3.6.3 Device security

Change password (Cambiar contraseña)

- ▶ Ajuste de la contraseña del dispositivo.
Con ✓ se acepta la contraseña.

 Después de introducir y activar una contraseña (la contraseña 0000 no es posible), se encriptan todas las imágenes impresas en la tarjeta Micro SD. La encriptación también sigue siendo efectiva cuando la tarjeta Micro SD se instala en otros dispositivos.

Lock device after (bloquear el dispositivo después de un tiempo determinado)

- ▶ Ajustar el tiempo después del cual vuelve a bloquearse la jetStamp 1025.

1.3.6.4 Date-Time

Change clock (ajustar la hora)

- ▶ Ajustar la hora de la jetStamp 1025.

Summertime (intervalo de tiempo de verano)

- ▶ Ajuste del intervalo de tiempo de verano.

1.3.6.5 Miscellaneous

Factory Reset (ajustes de fábrica)

- ▶ Al seleccionar ✓ la jetStamp 1025 se restablece al estado de entrega.

Protocol

- ▶ Al seleccionar "on", cada impresión también se registra en la tarjeta SD en el archivo "profile.txt" (hora, imagen de impresión, numerador 1)

2 Información importante

Antes de la puesta en marcha de la *jetStamp* 1025, es imprescindible que usted lea el manual y, en especial, las indicaciones de seguridad. Esto es por su seguridad y evitará daños en el dispositivo, dudas en el manejo del dispositivo de etiquetado y los riesgos de seguridad asociados.

[Baterías](#)

[Tarjeta Micro SD](#)

2.1 Baterías

La carga de las baterías se controla electrónicamente. Esto asegura que las celdas de la batería se carguen de manera óptima y moderada.

Cargar


► Cargar completamente las baterías antes del primer uso. Duración aprox. tres horas.

Después de la primera carga completa, las baterías aún no alcanzan su capacidad total. Debe esperar que se reducen los tiempos de disponibilidad normales.

Alcanzar la capacidad total

Se alcanza la capacidad total cuando las baterías se descargan y se cargan completamente varias veces.

2.2 Tarjeta Micro SD

 La tarjeta Micro SD solo se puede extraer cuando el dispositivo está apagado. El apagado solo está permitido con la tecla de ENCENDIDO / APAGADO.

3 Para su seguridad

[Descripción de símbolos](#)

[Instrucciones de seguridad para baterías](#)

[Instrucciones de seguridad](#)

[Manipulación segura de cartuchos de impresión](#)

3.1 Descripción de símbolos



Advertencias de peligros que causan **la muerte o lesiones graves** en caso de incumplimiento.



Advertencias de peligros que pueden causar **la muerte o lesiones graves** en caso de incumplimiento.



Advertencias de peligros que pueden causar **lesiones** en caso de incumplimiento.



Advertencias de peligros que pueden causar **daños materiales** en caso de incumplimiento.



Observar las instrucciones de uso.

▶ Aquí se le solicitará que tome medidas.



Consejos y sugerencias para que se familiarice de forma aún más sencilla con su *jetStamp* 1025.



Instrucciones en los tutoriales en vídeo.

3.2 Instrucciones de seguridad para baterías

Las baterías están sujetas a desgaste. No se puede garantizar una vida útil más larga que seis meses.

ADVERTENCIA

Posible explosión en contacto con el fuego.

- ▶ Abrir las baterías sin forzar.
- ▶ No exponer las baterías al calor excesivo.
- ▶ No exponer las baterías a presiones de aire extremadamente bajas.
- ▶ Las baterías pueden calentarse en casos de avería. No intente sacar las baterías calientes del compartimiento de baterías.

ATENCIÓN

Lesiones debidas a daños en la batería al utilizar baterías inadecuadas o no recargables.

- ▶ Utilice únicamente las baterías previstas para el dispositivo.

Tipo de uso

Utilice únicamente el adaptador de CA suministrado para cargar las baterías.

Utilice únicamente baterías recargables (cuatro cada vez) del tipo de hidruro de metal-níquel (número de artículo REINER: 946 192 - 000), modelo AA.

Sustituya siempre las baterías simultáneamente.

Las baterías no autorizadas pueden causar daños o un mal funcionamiento.

- ▶ Utilice únicamente las baterías especificadas.

Insertar

Observe la polaridad de las baterías cuando las inserte, ¡vea los símbolos!

3.3 Instrucciones de seguridad

ATENCIÓN

Posible tropiezo y daños en el dispositivo si los cables del dispositivo se encuentran dispersos por la habitación.

- ▶ ¡Colocar los cables del dispositivo de manera que no supongan una fuente de peligro!

AVISO

Daños en el dispositivo en caso de transporte inadecuado.

- ▶ ¡Utilizar sólo el embalaje que proporciona protección contra choques y golpes al dispositivo!

AVISO

Daño en el dispositivo debido a la condensación.

- ▶ Antes de empezar, ¡esperar hasta que el aparato haya alcanzado la temperatura ambiente y esté completamente seco!

3.4 Manipulación segura de cartuchos de impresión

ADVERTENTIA

Posibilidad de ceguera por contacto de la tinta con los ojos.


- ▶ ¡No sujete la *jetStamp* 1025 con los inyectores contra la cara de las personas!

ATENCIÓN

Daños a la salud por ingestión de tinta.

- ▶ ¡No ingerir!
- ▶ ¡Guarde el cartucho de impresión fuera del alcance de los niños!

4 Preparación y puesta en marcha

-  No conecte el dispositivo al PC hasta que se haya instalado el software gráfico PCset (véase "[Instalar el software gráfico PCset](#)").
Con la instalación del software gráfico PCset se instalan los controladores USB necesarios. Al establecer una conexión entre el PC y el dispositivo, los controladores USB se reconocen y cargan automáticamente. Si el dispositivo se conecta sin instalar el software gráfico PCset, falla la instalación del controlador del dispositivo

-  El menú de navegación en el dispositivo está solo en inglés.

[Puesta en marcha](#)

[Insertar cartucho de impresión](#)

[Realizar una prueba de impresión](#)

[Imágenes de impresión guardadas](#)



[Activar Bluetooth](#)

[Instalar software PCset graphic](#)

[Actualización de firmware](#)

4.1 Puesta en marcha

-  El enchufe debe ser fácilmente accesible para el adaptador de CA. Para desconectar completamente el dispositivo de la red eléctrica, separe el adaptador de CA del enchufe.

-  El dispositivo solo debe apagarse con la tecla de ENCENDIDO / APAGADO .
El apagado retirando una batería puede causar la pérdida de datos.

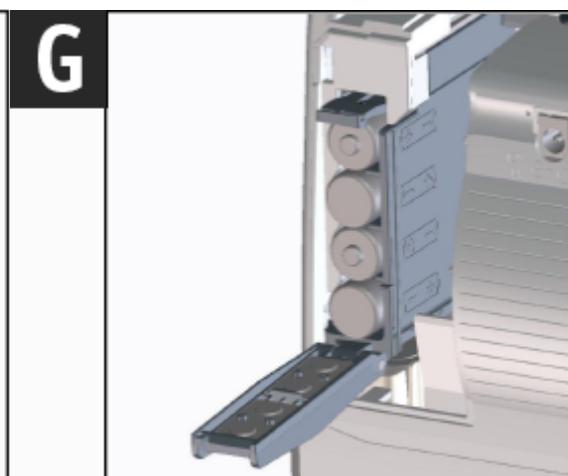
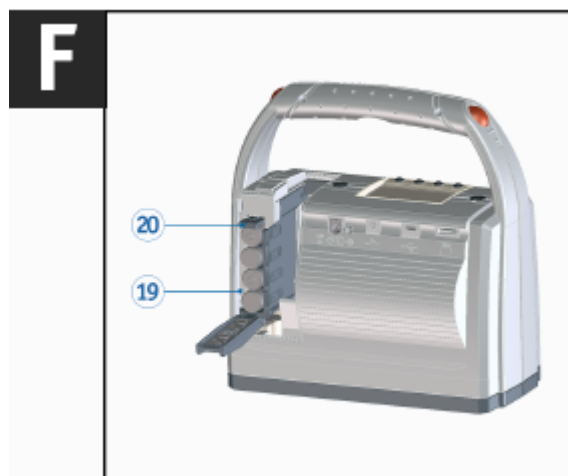
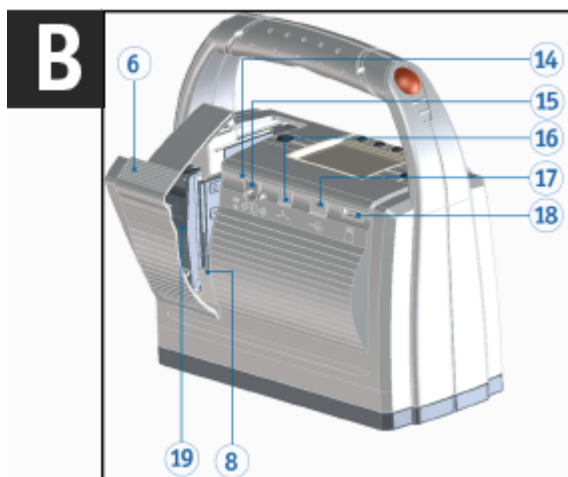
[Insertar baterías](#)

[Cargar baterías](#)

4.1.1 Insertar baterías

Insertar baterías ⇨ Fig. **B** + **F** + **G**

i Las baterías deben estar completamente cargadas antes del primer uso. El tiempo de carga es de unas tres horas. Las baterías están cargadas cuando el indicador de carga verde **14** se apaga.

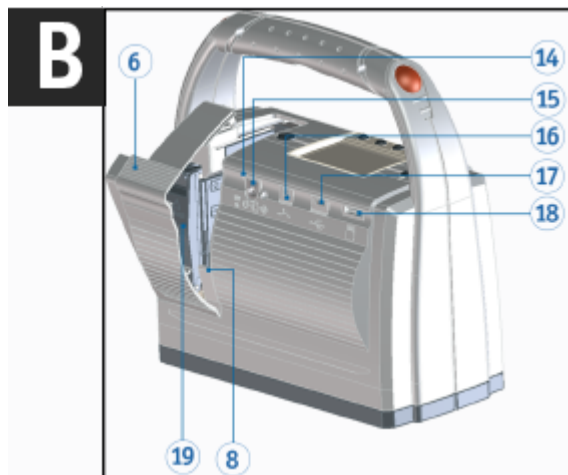


Sustituya siempre las baterías simultáneamente.
Al retirar las baterías se conservan la fecha, la hora y la lectura de los contadores numéricos.

- ▶ Abrir la tapa del compartimento de baterías y cartucho **6** de impresión.
- ▶ Presionar el bloqueo del compartimento de las baterías **20** hacia arriba hasta que se pueda abrir el bloqueo.
- ▶ Abrir el **19** compartimento de las baterías.
- ▶ Tener en cuenta la polaridad correcta e insertar las baterías.
- ▶ Cerrar el **19** compartimento de las baterías.
- ▶ Cerrar la tapa del compartimento de baterías y cartucho **6** de impresión.

4.1.2 Cargar baterías

Cargar baterías ⇨ Fig. **B**



i Solo conecte el dispositivo al PC después de haber instalado el software PCset graphic (véase "[Instalar software PCset graphic](#)").

La instalación del software PCset graphic instala los controladores USB necesarios. Si se establece una conexión entre el PC y el dispositivo, los controladores USB se detectan y se cargan automáticamente. Si el dispositivo se conecta sin instalar el software PCset graphic, falla la instalación de los controladores del dispositivo.

- ▶ Conectar la fuente de alimentación del dispositivo a la toma para la fuente de alimentación **15** y a la red eléctrica.
Se ilumina el indicador de carga **14** verde.
El proceso de carga termina cuando el indicador de carga **14** se apaga.

4.2 Insertar cartucho de impresión

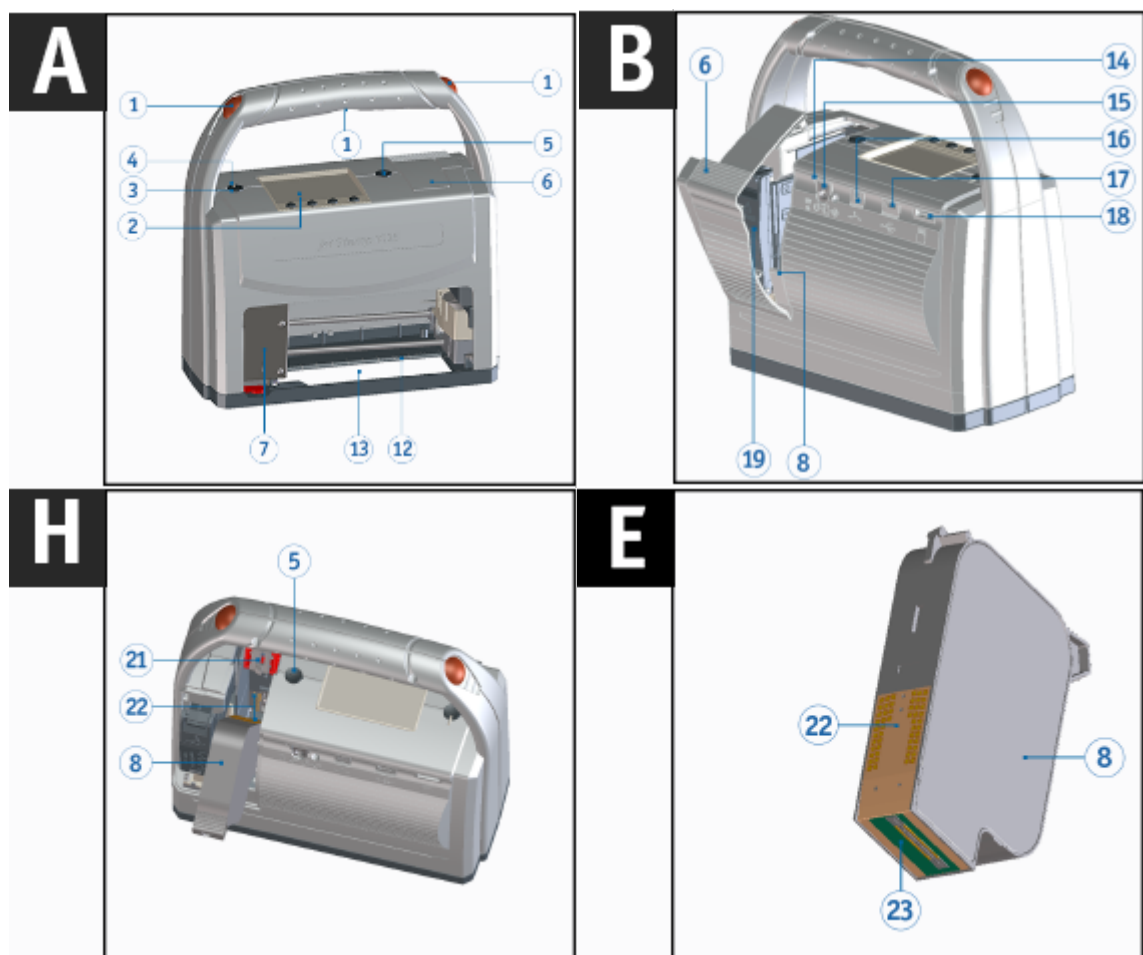
i Dependiendo del tipo de tinta utilizada, se requieren diferentes juntas (véase "[Cambiar junta](#)").

i Usar la junta de los cartuchos de impresión adjuntos.

⚠ ATENCIÓN

Daños a la salud por ingestión de tinta.

Insertar cartucho de impresión ⇨ Fig. **A** + **B** + **H** + **E**



- ▶ Encender el dispositivo mediante la tecla de ENCENDIDO / APAGADO **3**.
La LED de estado **4** se ilumina de color verde.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión **7** se mueve hacia la derecha a la posición de cambio.
- ▶ Abrir la tapa del compartimento de baterías y cartucho **6** de impresión.
- ▶ Presionar el bloqueo del cartucho de impresión **21** ligeramente hacia arriba y abrirlo.

- ▶ Retirar el cartucho de impresión ⑧ del embalaje y retirar el clip. (véase manual de instrucciones Cartucho de impresión P5).
 - ▶ Coloque el dispositivo sobre una superficie firme.
 - ▶ Sujetar el bloqueo del cartucho de impresión ⑳.
 - ▶ Insertar cartucho de impresión ⑧ como en la imagen **H**. Asegurarse de que se desplaza completamente hacia abajo.
 - ▶ Cerrar el bloqueo del cartucho de impresión ⑳.
 - ▶ Cerrar la tapa del compartimento de baterías y cartucho ⑥ de impresión.
 - ▶ Montar la nueva junta ⑨ en el dispositivo, sujetando el clip de retención de la junta ⑩.
 - ▶ Insertar la punta de la junta ⑪ en la muesca.
 - ▶ Presionar la junta ⑨ ligeramente hasta que se agarre en el soporte.
 - ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión ⑤.
- El carro de impresión ⑦ vuelve a la posición inicial.

i La posición de cambio también se puede seleccionar mediante el menú de pantalla.

i En la posición inicial, la junta evita el secado ⑨ de la tinta (véase [Limpiar inyectores](#))

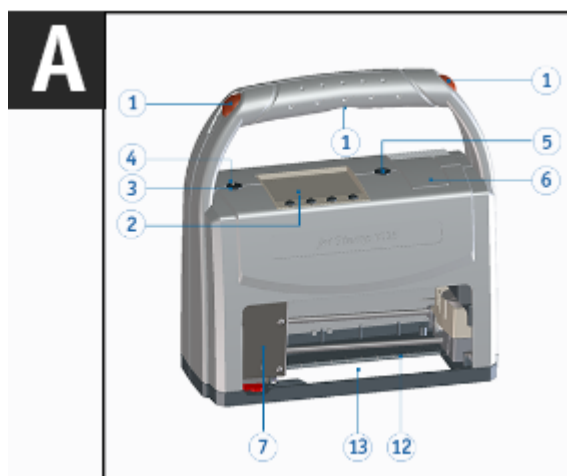
4.3 Realizar una prueba de impresión

⚠ ADVERTENCIA


Posibilidad de ceguera por contacto de la tinta con los ojos.


Realizar una prueba de impresión ⇔ Fig. **A**

i De fábrica, la *jetStamp 1025* viene con varias imágenes de impresión de muestra preprogramadas.



- ▶ Encender el dispositivo mediante la tecla de ENCENDIDO / APAGADO ③.

La LED de estado  se ilumina de color verde.

- ▶ Colocar el dispositivo sobre una superficie presionable, plana.
 - ▶ Presionar cualquier tecla de disparo .
- Se imprime la imagen de impresión seleccionada en el menú.

4.4 Imágenes de impresión guardadas






 Todas las imágenes de impresión transferidas se guardan en la tarjeta Micro SD.
El número de imágenes de impresión que se guardan está limitado a 255.

- El número de la imagen de impresión establecida se muestra en la parte superior de la pantalla
- ▶ Ej. 001/015 - Número de la imagen de impresión activa / Número de imágenes de impresión guardadas.


4.5 Activar Bluetooth

 El Bluetooth no puede activarse mientras que haya una conexión USB activa.

 Cuando el Bluetooth esté activo, disminuye la autonomía de la batería, ya que el Bluetooth también está activo en modo Standby.

- ▶ Para activar el Bluetooth, presione la tecla Inicio,  seleccione Bluetooth   en la pantalla  **bajo el menú - Bluetooth -**
Seleccionar Activar Bluetooth 
- ▶ Para establecer la conexión Bluetooth con el dispositivo, siga las instrucciones "[Establecer conexión Bluetooth](#)".

4.6 Instalar software PCset graphic

 La instalación debe realizarse en un PC local estándar.
Una PC virtual o un cliente de baja interactividad no son adecuados.

[Requisitos del sistema](#)

[Instalar el software](#)

4.6.1 Requisitos del sistema

Hardware

- Adaptador gráfico con una resolución mín. de 1280 x 1024 píxeles
- Memoria RAM mín. de 32 MB
- 200 MB de espacio libre en el disco duro
- 1 interfaz USB libre o Bluetooth

Sistemas operativos compatibles

- Windows 7, Windows 7 64 Bit, Windows 8, Windows 8 64 Bit, Windows 10, Windows 10 64 Bit

4.6.2 Instalar el software


La instalación requiere permisos de administrador en el PC.





- ▶ Insertar el medio de instalación (memoria USB o CD) en la computadora.
- ▶ Si el instalador no arranca automáticamente, iniciar el archivo "**Setup_PCsetgraphic.exe**".
- ▶ Siga las instrucciones del programa de instalación.

 El software también se puede descargar desde nuestra página de inicio en el área de productos jetStamp 1025 bajo [Descargas - software PCset graphic](#).

4.7 Actualización de firmware

El firmware más actual para la *jetStamp 1025* se puede descargar desde la página web de REINER, www.reiner.de, en la sección de [Descargas](#).

 Cargar imágenes de impresión no guardadas en el PC (véase "[Archivo](#)")
Asegurarse de que el PCset graphic esté instalado en su PC, aunque **no** esté abierto, antes de iniciar la actualización de firmware. Mientras se instala la actualización del firmware, la *jetStamp 1025* no debe apagarse y desconectarse de la fuente de alimentación.

- ▶ Conectar la toma de corriente  a la tensión de alimentación a través de la fuente de alimentación.
- ▶ Unir la conexión Micro USB  con el PC mediante el cable USB.
- ▶ Para encender el dispositivo, pulsar la tecla de ENCENDIDO / APAGADO .
La LED de estado  se ilumina de color verde.
- ▶ **Desempaquetar "Actualización de firmware"** e iniciar "**jetStamp1025_Firmware_xxxx.exe**". El firmware se instalará automáticamente. Después de haber actualizado con éxito el firmware, el PCset graphic puede abrirse de nuevo.

5 La aplicación de software PCset graphic

[Preparar la jetStamp 1025 para PCset graphic](#)

[Iniciar el software](#)

[Interfaz de usuario](#)

[Establecer conexión Bluetooth](#)

[Ejemplo de flujo de trabajo: Generar imagen de impresión](#)

[Ajustes objetos](#)

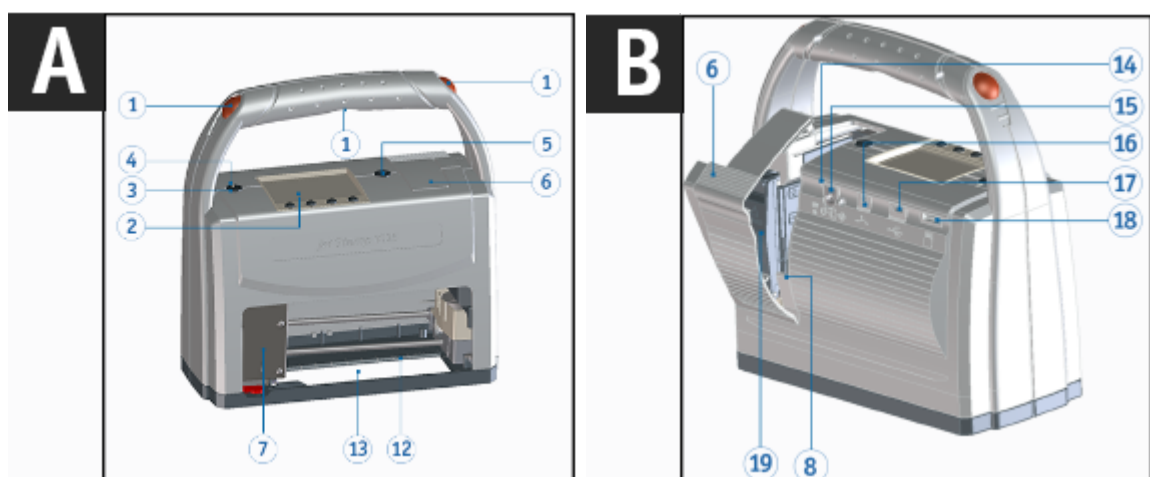
[Disparo de impresión externo](#)

Dispositivos REINER soportados

- jetStamp 1025
- jetStamp graphic 970
- REINER 940

5.1 Preparar la jetStamp 1025 para PCset graphic

Preparar la *jetStamp 1025* para PCset graphic ⇨ Fig. **A** + **B**



i Para que el PC reconozca correctamente el dispositivo, primero debe instalarse el software PCset graphic.

► Unir la conexión Micro USB **17** con el PC mediante el cable USB.

- ▶ Para encender el dispositivo, pulsar la tecla de ENCENDIDO / APAGADO ³.
- ▶ La LED de estado ⁴ se ilumina de color verde.
El PC reconoce a la *jetStamp 1025* como nuevo dispositivo USB.
El software del controlador del dispositivo se instala automáticamente.

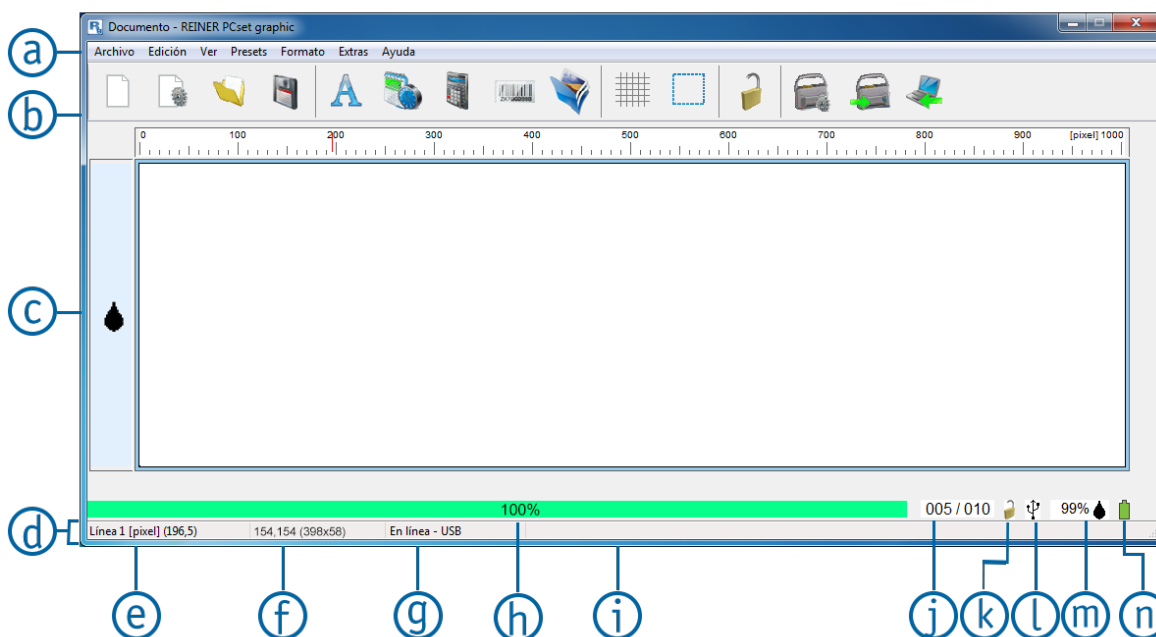
5.2 Iniciar el software

- ▶ En el **símbolo del PCset graphic de REINER**  haga doble clic.
Se iniciará el software PCset graphic.

5.3 Interfaz de usuario

La interfaz de usuario se divide en cuatro áreas:

- ^a Barra de menús con funciones típicas de Windows y funciones específicas de PCset graphic
- ^b Barra de herramientas
- ^c Área para diseñar la imagen de impresión
- ^d Barra con diferentes [Indicaciones de estado](#).



- | | |
|---|--|
| ^a Barra de menú | ^h Proceso de transferencia |
| ^b Barra de herramientas | ⁱ Mensajes del dispositivo |
| ^c Imagen de impresión | ^j Números de impresión |
| ^d Indicaciones de estado | ^k Seguridad del dispositivo |
| ^e Posición del cursor | ^l Conexión |
| ^f Tamaño del objeto | ^m Indicador del nivel de tinta |
| ^g Online/Offline | ⁿ Comprobar el |

5.3.1 Barra de menú



La barra de menú contiene comandos estándar, autoexplicativos, así como comandos de menú específicos de PCset graphic. A estos últimos también se suele acceder a través de los símbolos de la barra de herramientas.

[Archivo](#)

[Editar](#)

[Vista](#)

[Ajustes por defecto](#)

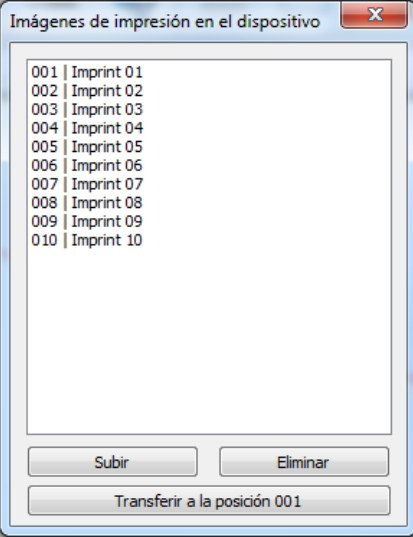
[Formato](#)

[Extras](#)

[Ayuda](#)

5.3.1.1 Archivo

Función	Descripción
Nuevo	Restablecer la pantalla. Borrar el diseño mostrado.
Abrir	Menú de selección de archivos para cargar imágenes de impresión guardadas previamente.
Guardar	Guardar imágenes de impresión mostradas como archivo XML.
Guardar como	Aparece un cuadro de diálogo para guardar las imágenes de impresión.
Configuración - Fuente	Configurar la fuente.
Configuración	Ajustes de la impresora, configurar señales y funciones.
Transferir texto a dispositivo	Las imágenes de impresión se transfieren al dispositivo.
Transferir varios textos a dispositivo	Varias imágenes de impresión se transfieren al dispositivo.
Cargar texto a dispositivo	Cargar la imagen de impresión activa en el dispositivo para editarla.
Administración de imágenes de impresión	Muestra un resumen de las imágenes de impresión en el dispositivo:

	 <p>Cargar: La imagen de impresión seleccionada se puede cargar en la PC.</p> <p>Borrar: Se borra la imagen de impresión seleccionada.</p> <p>Transferir a la posición xxx: La imagen de impresión actual se transfiere a la posición seleccionada.</p>
Búsqueda de dispositivo bluetooth REINER	Búsqueda de dispositivos Bluetooth REINER.
Último abierto	Muestra la última imagen de impresión abierta.
Salir	Cierra el PCset graphic.

5.3.1.2 Editar

Función	Descripción
Cancelar	Se cancelan las acciones más recientes.
Borrar	Borra los objetos seleccionados.
Copiar	Cargar contenido seleccionado en el portapapeles.
Insertar	Inserta los contenidos desde el portapapeles.
Cortar	Borra los contenidos seleccionados y los carga en el portapapeles.

5.3.1.3 Vista

Función	Descripción
cuadrícula	Ajustar la cuadrícula.
Zoom	50, 100, 200
Mostrar el candado en la barra de herramientas	Mostrar u ocultar el botón de seguridad del dispositivo.
REINER 940	Aparece la interfaz de usuario de la REINER 940.
jetStamp graphic 970	Aparece la interfaz de usuario de la jetStamp gráfico 970
jetStamp 1025	Aparece la interfaz de usuario de la jetStamp 1025.

5.3.1.4 Ajustes por defecto

Función	Descripción
Texto	Se pueden configurar ajustes para objetos de Texto.
Fecha/Hora	Se pueden configurar ajustes para objetos de Fecha/Hora.
Numerador	Se pueden configurar ajustes para objetos de Numerador.
Código de barras	Se pueden configurar ajustes para objetos de Código de barras.

5.3.1.5 Formato

Abre los ajustes del objeto seleccionado.

5.3.1.6 Extras












Función	Descripción
Seguridad del dispositivo	La seguridad del dispositivo bloquea la impresión y protege los datos de impresión contra el mal uso. Establecer contraseña, bloquear dispositivo, desbloquear dispositivo
Módulo SF	Módulo de servicio y mantenimiento de REINER.

5.3.1.7 Ayuda

Función	Descripción
Ayuda	Ayuda con las notas de configuración detalladas y el manual de instrucciones en formato electrónico.

Información	Notas de la versión del software. Si la <i>jetStamp 1025</i> está conectada, también se mostrarán aquí la información del modelo, el número de serie y la versión de firmware y las opciones del dispositivo.
-------------	--

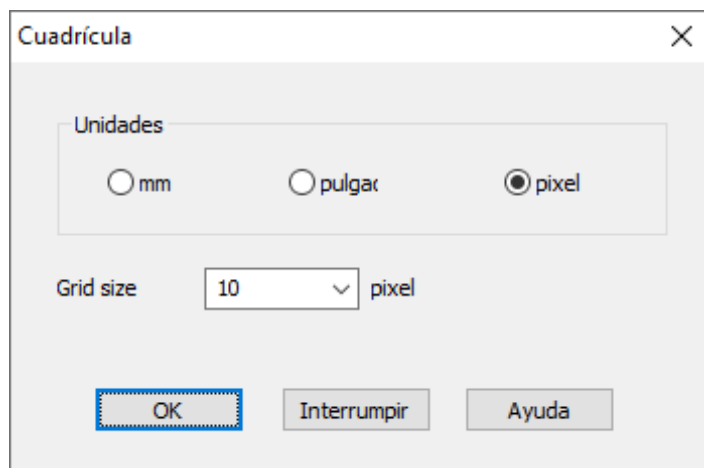
5.3.2 Barra de herramientas

Barra de herramientas 	Comando del menú	Descripción
	Nuevo	Restablecer la pantalla. Borrar el diseño mostrado.
	Fuente	Indica la fuente.
	Abrir	Menú de selección de archivos para cargar imágenes de impresión guardadas previamente.
	Guardar	Guardar imagen de impresión mostrada como archivo RPSG.
	cuadrícula	Activa la cuadrícula para alinear los objetos.
	Selección	Rectángulo para seleccionar objetos o para editar el gráfico en el área de impresión.
	Seguridad del dispositivo	La seguridad del dispositivo se puede ajustar (ver " Seguridad del dispositivo "). En la pestaña "Vista", cuando se pulse en "Mostrar el candado en la barra de herramientas", se puede mostrar u ocultar el botón para la seguridad del dispositivo.
	Ajustes del dispositivo	Indica los ajustes del dispositivo.
	Transferir	La imagen de impresión se transfiere al dispositivo. La imagen de impresión actual en la jetStamp 1025 se mueve hacia atrás.
	Cargar	Carga la imagen de impresión actual de la jetStamp 1025 para editarla.

5.3.2.1 cuadrícula



El área de impresión se divide en el tamaño de cuadrícula seleccionado.



Unidades

La cuadrícula / la regla / la posición del ratón / el tamaño del objeto se muestran en la unidad seleccionada.

Unidad	Descripción
mm	La regla se divide en mm .
pulgadas	La regla se divide en pulgadas .
píxeles	La regla se divide en píxeles .

5.3.2.2 Selección










- ▶ Activar "Selección".
- ▶ Con el botón izquierdo del ratón presionado, marcar un cuadro de selección sobre el área deseada.
- ▶ Soltar el botón izquierdo del ratón.
Todos los objetos y fondos contenidos en el marco se seleccionan y se pueden recortar, copiar o borrar.

5.3.3 Objetos

Las imágenes de impresión están compuestas de objetos de los cinco grupos de objetos descritos a continuación.

Los objetos se pueden colocar libremente mediante arrastrar y soltar (ver "[Ejemplo de flujo de trabajo: generar imagen de impresión](#)").

 El formato de cada grupo de objetos es configurable individualmente. Los menús para los ajustes de formato se activan haciendo clic con el botón derecho del ratón en el objeto correspondiente o en la pestaña "Formato" de la [Barra de menús](#).

Barra de herramientas 	Comando	Descripción
	Texto	Introducir el texto deseado en la posición del cursor. La fuente y el estilo de la fuente dependen del formato de texto establecido. Al hacer doble clic en el texto, finaliza el modo de introducción de texto. Presionando Ctrl + Enter salta a la siguiente línea. El texto también se puede pegar a través del portapapeles de Windows. El tamaño de fuente se ajusta automáticamente a la altura de la cuadrícula cuando la cuadrícula está activa.
	Fecha/Hora	Fuente, estilo de fuente, tamaño de la fuente y formato se pueden ajustar individualmente (ver " Fuente " y " Ajustes por defecto ").
	Numerador	El numerador se utiliza para la numeración secuencial. El valor inicial, el paso y la dirección de escritura, así como la fuente, el estilo de la fuente y el tamaño de la fuente se pueden ajustar (ver " Ajustes por defecto ").
	Código de barras	En los ajustes de formato están disponibles diferentes formatos de código de barras (ver " Ajustes por defecto ").
	Gráficos	Después de insertar un objeto gráfico, se abre una ventana de selección de archivos. Seleccionar el gráfico deseado y confirmar con "Abrir".

5.3.4 Seguridad del dispositivo




[Seguridad del dispositivo](#)

[Desbloquear el dispositivo](#)




[Bloquear el dispositivo](#)

5.3.4.1 Seguridad del dispositivo

La seguridad del dispositivo bloquea la impresión y protege los datos de impresión contra el mal uso.

- ▶ La seguridad del dispositivo se puede ajustar en la barra del menú **a** en la pestaña "Extras → Seguridad del dispositivo" o en la barra de herramientas **b** mediante los botones  /  / .

Se puede elegir entre **tres** funciones:

1.  La seguridad del dispositivo está desactivada.
2.  La seguridad del dispositivo está activada.
Las imágenes de impresión **no** se pueden transferir e imprimir sin introducir la contraseña.
3.  La seguridad del dispositivo está activada.
Las imágenes de impresión se pueden transferir e imprimir **sin** introducir la contraseña.

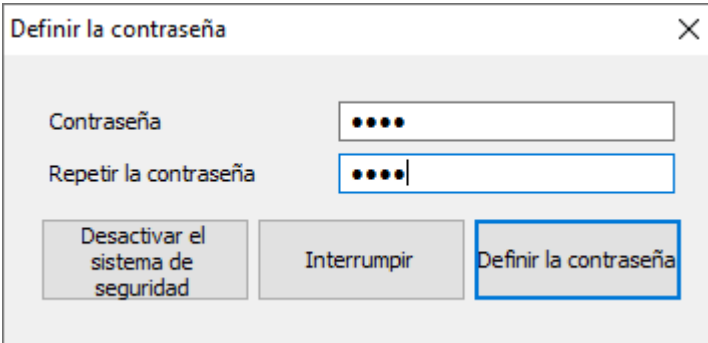
[Establecer contraseña](#)


[Desactivar protección con contraseña](#)

[Contraseña olvidada](#)

5.3.4.1.1 Establecer contraseña




i "Establecer contraseña" activa la seguridad del dispositivo y protege los datos de impresión contra el mal uso.



- ▶ Para activar la **seguridad del dispositivo**, seleccionar en la barra del menú **a** la pestaña "Extras" y "Seguridad del dispositivo → Establecer contraseña" o, en la barra de herramientas, hacer clic en **b** el botón .
- ▶ Asigne una contraseña.
- ▶ Repita la contraseña.

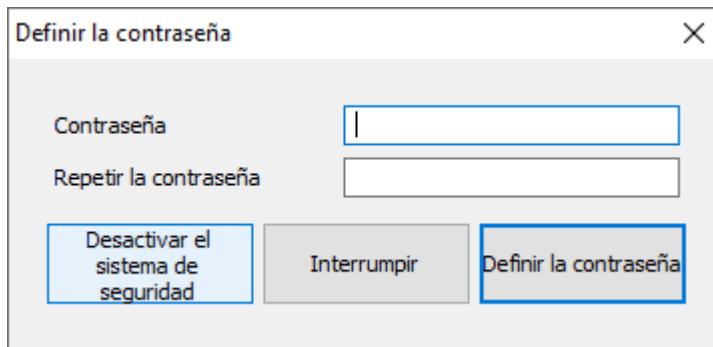
La contraseña puede contener un máximo de 4 caracteres.
Se pueden usar los siguientes caracteres: 0-9.

- ▶ Para activar la seguridad del dispositivo, haga clic en el botón "Establecer contraseña".

En la barra de herramientas **b** cambia el símbolo de  a  y en el visor de estado **d** aparece el símbolo .

5.3.4.1.2 Desactivar protección con contraseña

i "Desactivar protección con contraseña" desactiva la seguridad del dispositivo.



- ▶ Para desactivar la **seguridad del dispositivo**, seleccionar en la barra de menú **a** la pestaña "Extras" y hacer clic en "Seguridad del dispositivo → Establecer contraseña".
- ▶ Hacer clic en "Desactivar protección con contraseña".

En la barra de herramientas **b** cambia el símbolo de  a .

5.3.4.1.3 Contraseña olvidada

i Restablecer la contraseña restablece la *jetStamp 1025* a los valores predeterminados de fábrica. Se eliminan todas las imágenes de impresión guardadas.

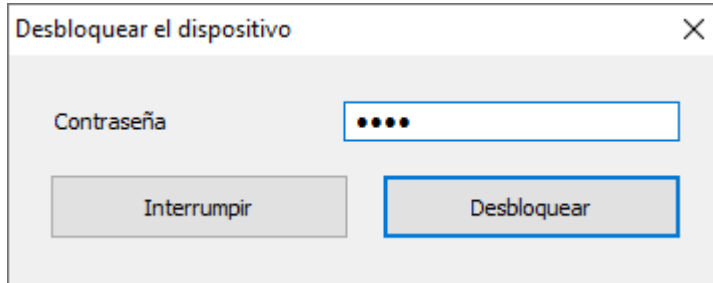
i La contraseña sólo se puede restablecer cuando la *jetStamp 1025* no tiene ningún fallo de dispositivo.







Si se olvidó la contraseña establecida, se puede restablecer de la siguiente manera:

- ▶ Presione las dos teclas centrales del menú (véase capítulo 1.2 (D)) y el botón de disparo **1** al mismo tiempo durante unos 10 segundos.
Cuando se ha restablecido la contraseña, suena una advertencia.

5.3.4.2 Desbloquear el dispositivo







 Las imágenes de impresión se pueden **transferir e imprimir sin** introducir la contraseña.



- ▶ Para desbloquear el **dispositivo**, seleccionar en la barra del menú  la pestaña "Extras" y hacer clic en "Seguridad del dispositivo → Desbloquear el dispositivo" o hacer clic en el botón  .
- ▶ Introducir la contraseña y hacer clic en "Desbloquear".
En el visor de estado  y en la barra de herramientas  el símbolo cambia de  a  .



5.3.4.3 Bloquear el dispositivo

 Las imágenes de impresión **no** se pueden transferir e imprimir sin introducir la contraseña.

- ▶ Para volver a **bloquear** el dispositivo, seleccionar en la barra del menú  la pestaña "Extras" y hacer clic en "Seguridad del dispositivo → Bloquear el dispositivo".
- O -
- ▶ Hacer clic en el botón  .
- O -
- ▶ Apagar y volver a encender el dispositivo.
En el visor de estado  y en la barra de herramientas  el símbolo cambia de  a  .

5.3.5 Ajustes del dispositivo

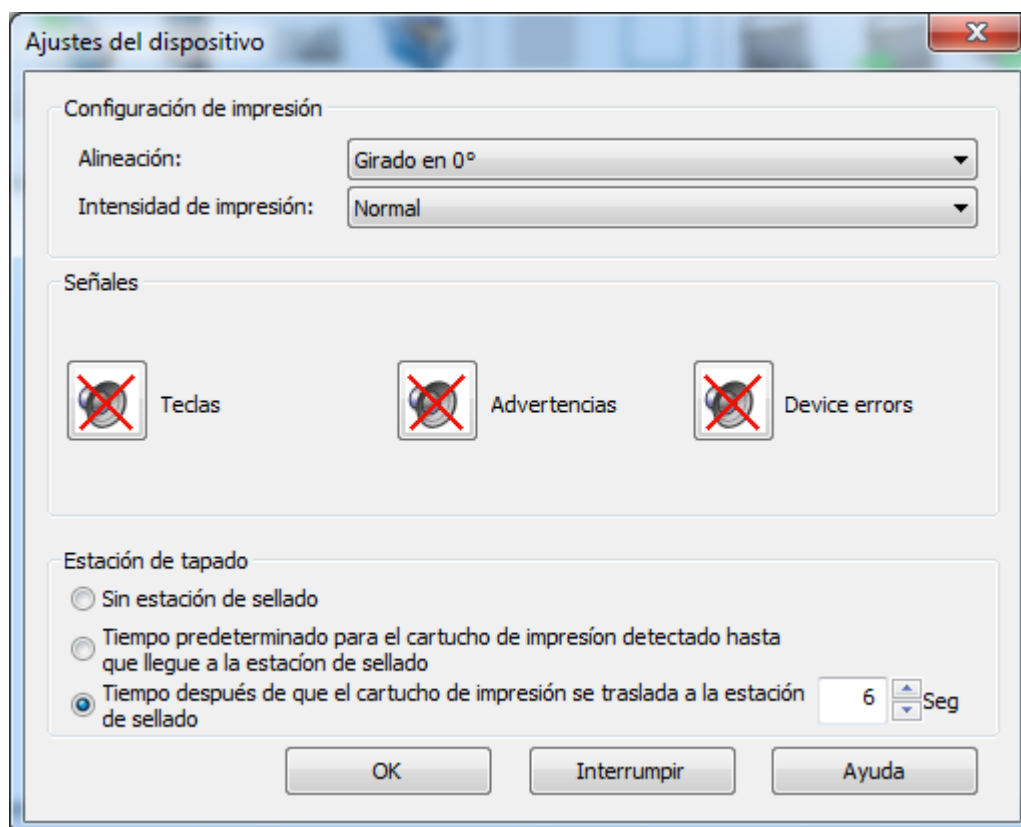
 Los ajustes del dispositivo solo se pueden seleccionar cuando una jetStamp 1025 está conectada al PC.

  Hacer clic sobre el símbolo .
Se abren los ajustes del dispositivo.



[Ajustes de impresión](#)

[Señales](#)

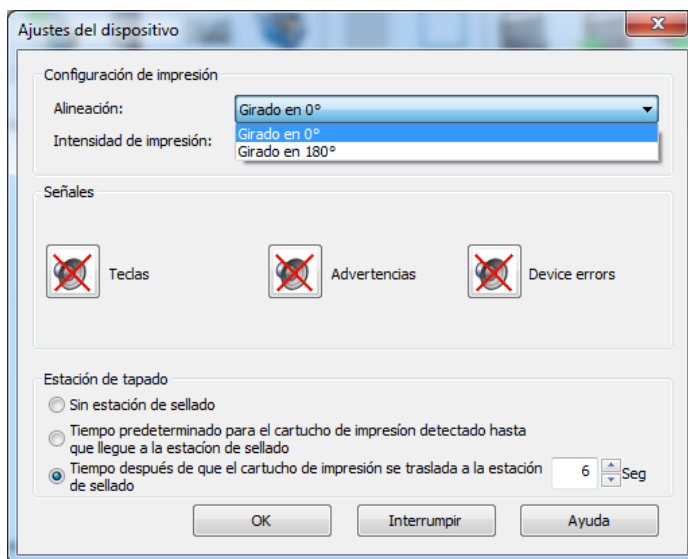
[Estación de sellado](#)



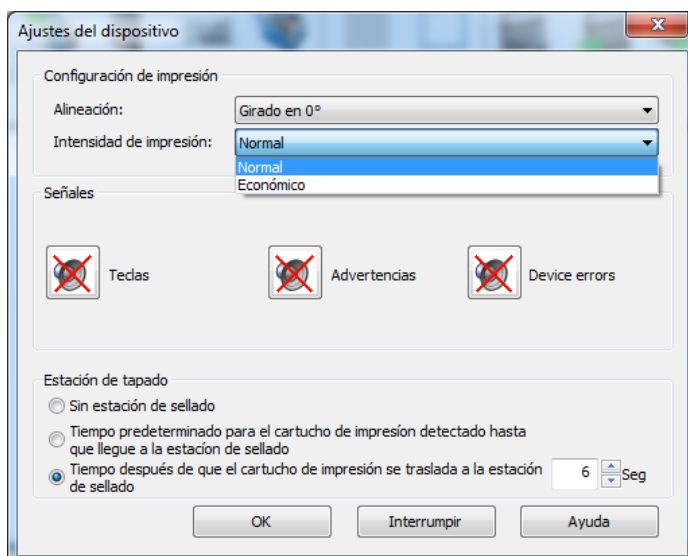
5.3.5.1 Ajustes de impresión

Función Alinear	Descripción
Girado 0°	
Girado 180°	

i El giro de 180° no se muestra en el PCset.
El dispositivo tiene en cuenta el ajuste durante la impresión.



Función Intensidad de impresión	Descripción
Normal	Consumo de tinta normal.
Económico	Reducción del consumo de tinta.

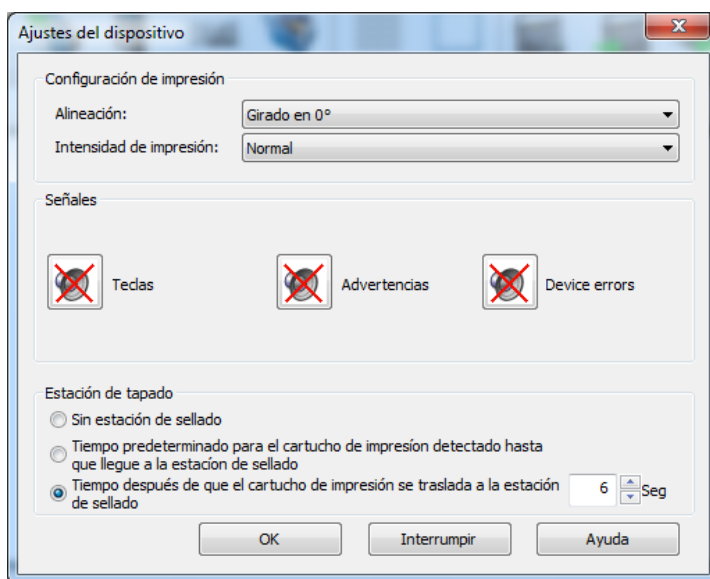


5.3.5.2 Señales

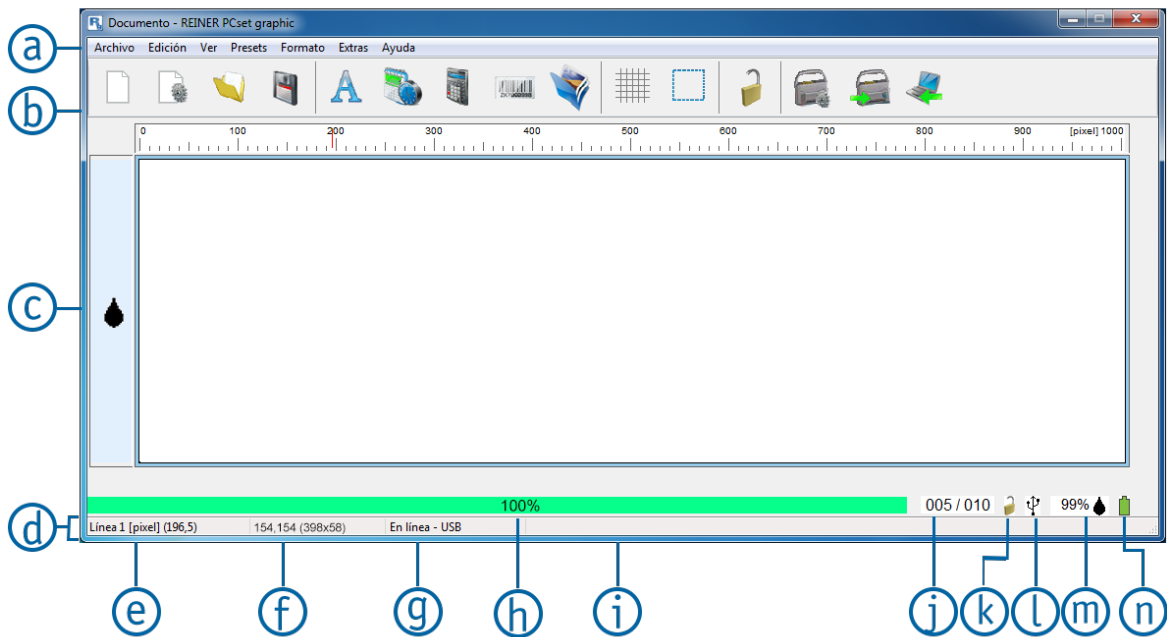
Activar o desactivar las señales acústicas en diferentes eventos (ver "[Señales acústicas](#)").



5.3.5.3 Estación de sellado












Función de la estación de sellado	Descripción
Sin estación de sellado	El cartucho de impresión nunca se mueve en el sellado.
Tiempo predeterminado para el cartucho de impresión detectado hasta que llegue a la estación de sellado	Dependiendo del tipo de cartucho, el cartucho de impresión vuelve a la estación de sellado después de un tiempo específico después de la impresión.
Tiempo después de que el cartucho de impresión se traslada a la estación de sellado	El cartucho de impresión vuelve a la junta, dependiendo del tiempo establecido, después de un proceso de impresión.



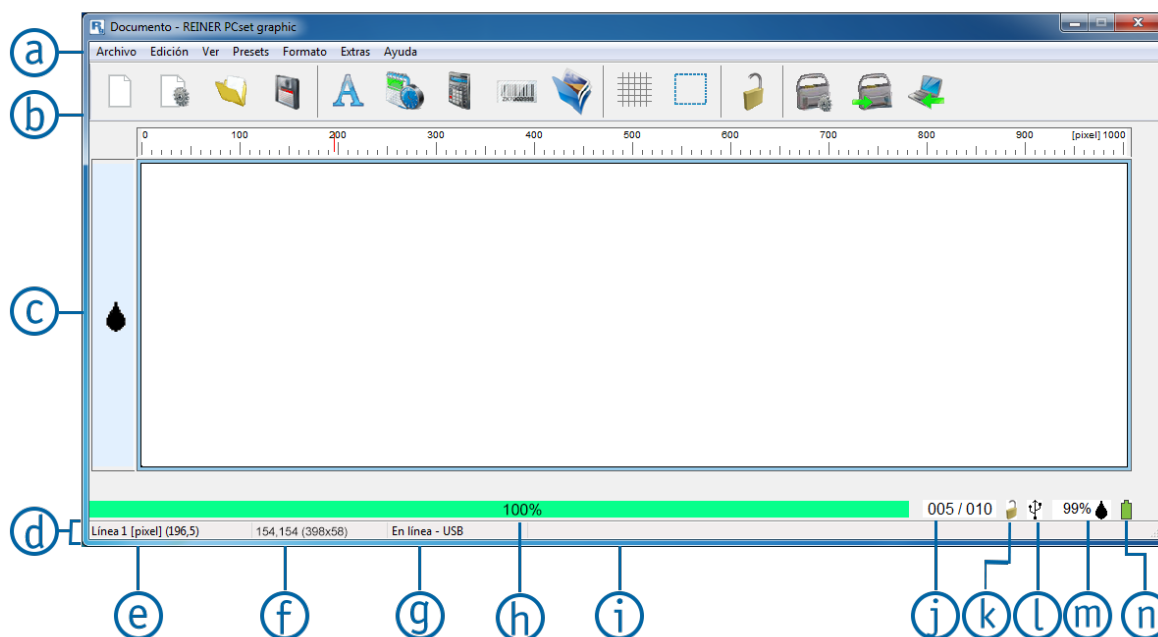
5.3.6 Indicaciones de estado



Función	Descripción	Nota
Proceso de transferencia ^(h)	Muestra el progreso del proceso de transferencia de la imagen de impresión	
Números de impresión ^(j)	<p>005 / 010</p> <p>005/... Muestra la imagen de impresión actualmente seleccionada y .../010 cuántas imágenes de impresión hay en el dispositivo</p>	
Seguridad del dispositivo ^(k)	Protege los datos de impresión contra el mal uso	El estado de seguridad del dispositivo depende del estado en el que se encuentre el dispositivo.
	 La seguridad del dispositivo está activada	Las imágenes de impresión no se pueden transferir e imprimir sin introducir la contraseña.
	 La seguridad del dispositivo está desactivada	Las imágenes de impresión se pueden transferir e imprimir sin introducir la contraseña.
Conexión ^(l)	Indica si la conexión se realiza a través de USB o Bluetooth	

	La conexión se realiza a través de USB	
	La conexión se realiza a través de Bluetooth	
Indicador del nivel de tinta 	Muestra el nivel del cartucho de impresión en %	
Comprobar el 	Muestra el estado de carga de las baterías	
	Batería llena	
	Batería en carga	
	Batería vacía	
Posición del cursor 	Muestra la posición en la línea de impresión	La unidad de medida depende de la unidad establecida bajo Cuadrícula .
Posición/tamaño del objeto 	Posición y tamaño del objeto activo/seleccionado	
Online/Offline 	Indica si el dispositivo está conectado al software	
Online-USB	Dispositivo conectado mediante un cable de USB	
Online-Bluetooth	Dispositivo conectado mediante Bluetooth	
Offline	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo no encendido - Cable USB no enchufado - Batería vacía 	
Mensajes del dispositivo 	Aquí se muestran las instrucciones para solucionar problemas	

5.3.7 Mensajes del dispositivo




i Mensajes del dispositivo **h** en el visor de estado.

Avisos de advertencia generales

Avisos de advertencia	Causa	Solución
Por favor, cargue o cambie la batería	Capacidad de la batería casi vacía	▶ Cargar la batería
Por favor, compruebe la impresión	Cartucho de impresión casi vacío	▶ Insertar nuevo cartucho de impresión
Por favor, inserte un nuevo cartucho de impresión	Cartucho de impresión casi vacío	▶ Insertar nuevo cartucho de impresión

Avisos de advertencia con los que ya no es posible imprimir

Avisos de advertencia	Causa	Solución
Por favor, insertar cartucho de impresión	Sin cartucho de impresión o defectuoso Cartucho de impresión incorrecto	▶ Insertar cartucho de impresión

Por favor, retirar el cartucho de impresión e insertar uno nuevo	Cartucho de impresión mal colocado	▶ Insertar el cartucho de impresión correctamente
Por favor, cargue la batería	Batería vacía Sin batería / batería defectuosa	▶ Cargar la batería ▶ Insertar/reemplazar la batería
Movimiento del carro de impresión bloqueado	Carro de impresión  atascado o lento.	▶ Retirar los obstáculos en el área de impresión o limpiar la guía del carro de impresión.
Última transferencia interrumpida	Conexión defectuosa El dispositivo se apagó durante la transferencia	▶ Volver a transferir la imagen de impresión
Dispositivo bloqueado. Desbloquear el dispositivo	Transferencia de datos a un dispositivo bloqueado	▶ Desbloquear el dispositivo con la contraseña.
Volver a insertar la tarjeta Micro SD	Error de lectura/escritura de la tarjeta Micro SD	
Volver a insertar la tarjeta Micro SD	Error al acceder a la tarjeta Micro SD	
La imagen de impresión no está habilitada (contraseña), o imagen de impresión inválida	La imagen de impresión en la tarjeta Micro SD se ha cifrado con una contraseña diferente a la del dispositivo. La imagen de impresión no es válida porque el dispositivo se apagó durante el acceso.	▶ Cambiar la contraseña del dispositivo o eliminar las imágenes de impresión de la tarjeta Micro SD.
Borrar archivos no válidos de la tarjeta Micro SD	La imagen de impresión en la tarjeta Micro SD tiene un nombre de archivo no válido.	▶ Borrar la imagen de impresión de la tarjeta Micro SD.
Volver a insertar la tarjeta Micro SD	Error de conexión con la tarjeta Micro SD	
Por favor, insertar la tarjeta Micro SD	Tarjeta Micro SD no disponible	
Error de dispositivo xxx	Error de dispositivo	▶ Desconectar el dispositivo de la fuente de alimentación durante unos 3 segundos (también las baterías y la conexión USB). Si el error no desaparece al conectar, el dispositivo debe ser examinado por el Soporte de REINER.

Avisos de advertencia mostrados en un cuadro de mensaje

Avisos de advertencia	Causa	Solución
Error de transferencia	Dispositivo defectuoso o error de conexión	▶ Examinar el dispositivo / las conexiones y volver a intentarlo
Error al generar el código de barras	Caracteres insuficientes	▶ Se requieren 7 caracteres ▶ Se requieren 12 caracteres

5.4 Activar vista previa de impresión en el Explorador de Windows

Explorer de Windows proporciona la capacidad de previsualizar archivos. En las siguientes figuras puede ver cómo activar la vista previa:

Figura 1 Vista previa de impresión en el Explorador de Windows

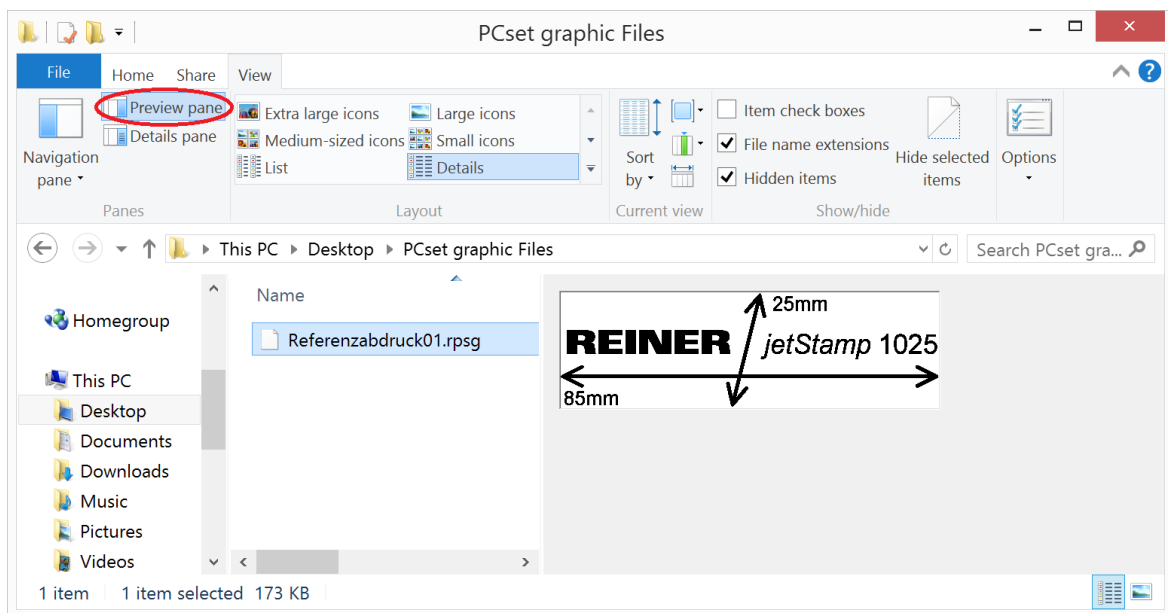
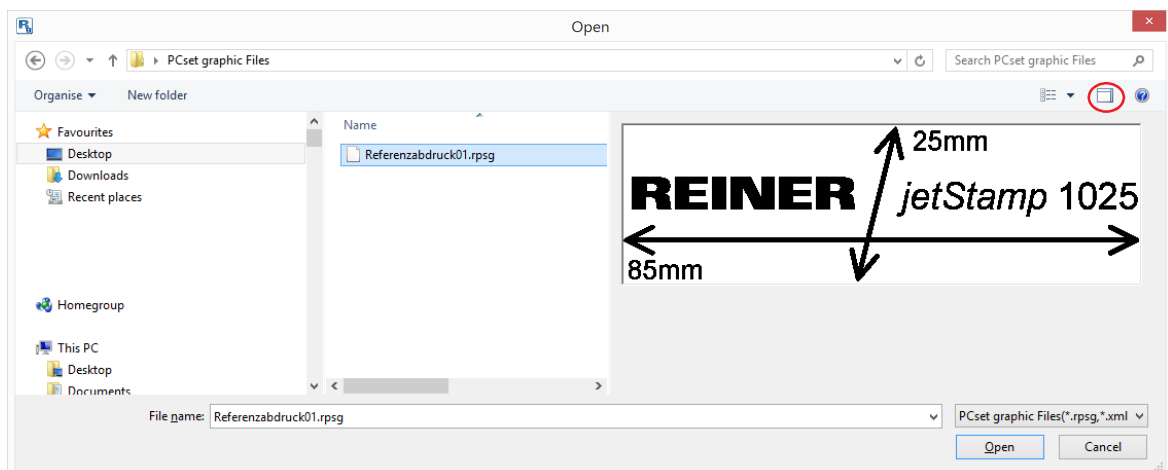



Figura 2 Vista previa de impresión en el Diálogo Abrir



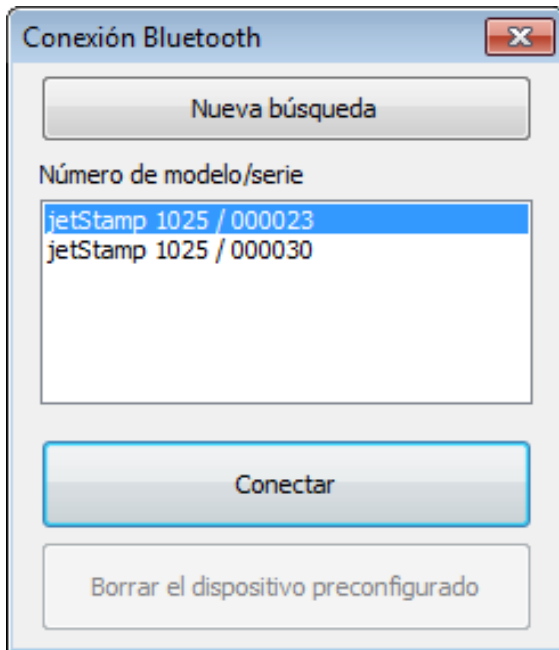
5.5 Establecer conexión Bluetooth


- ▶ Para establecer una conexión Bluetooth, debe activar Bluetooth en el dispositivo (véase "[Activar Bluetooth](#)").
- ▶ Abrir PCset graphic.
- ▶ En la barra de menú  seleccione la pestaña "Archivo" y pulsar "Buscar dispositivo Bluetooth REINER".

Se inicia una búsqueda automática.

Todos los dispositivos encontrados, así como todos los dispositivos que ya se han conectado a PCset graphic, se muestran con el modelo y el número de serie.

-  Si no se encuentra la *jetStamp 1025*, se puede iniciar una nueva búsqueda con el botón "Volver a buscar".



- ▶ Para establecer la conexión Bluetooth, seleccione el dispositivo en la lista y haga clic en "Conectar".
En la barra de estado de Windows se abre un menú emergente "Conexión a través de un dispositivo Bluetooth".
- ▶ Poco después, la jetStamp 1025 se conecta a PCset graphic.
-  El dispositivo conectado se guarda como una conexión permanente, por lo que PCset graphic siempre se conecta a este dispositivo cuando esté disponible.
- ▶ Para cancelar la conexión permanente, haga clic en el botón "Borrar dispositivo predeterminado" en el cuadro de diálogo de Bluetooth, o conéctese a otro dispositivo.

5.6 Ejemplo de flujo de trabajo: Generar imagen de impresión

i Al cargar sus propias imágenes de impresión, se desplazan las imágenes de impresión almacenadas en el dispositivo. Las imágenes de impresión preinstaladas de fábrica se pueden cargar previamente en el software y guardarlas como archivo RPSG ("[Comandos del menú](#)").

[Configurar imagen de impresión](#)



[Transferir la imagen de impresión a la jetStamp 1025](#)

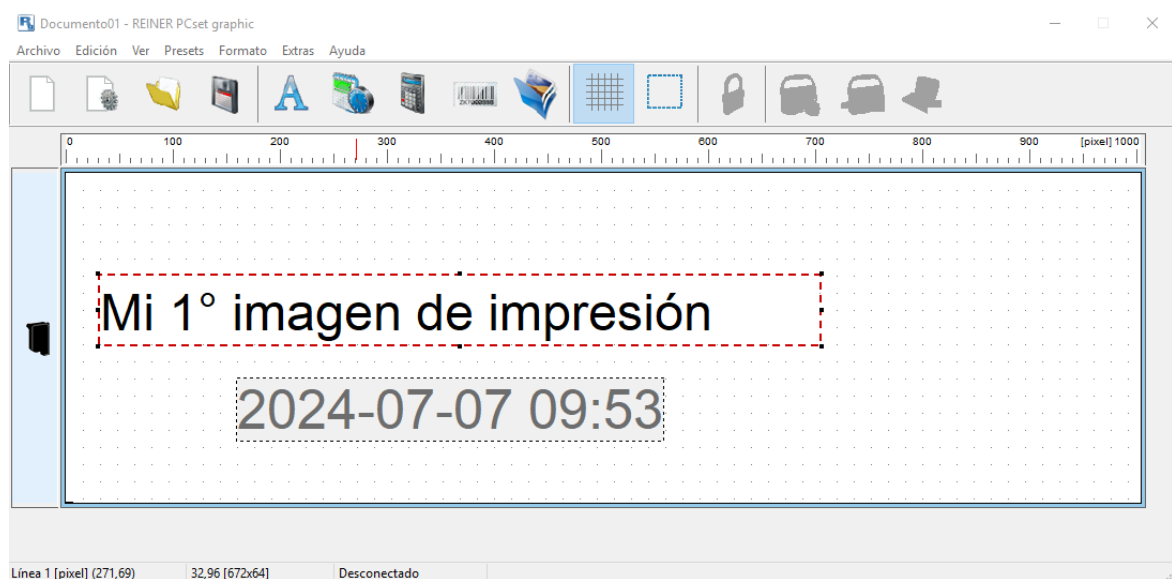
[Imprimir imagen de impresión](#)

[Número de impresiones](#)

5.6.1 Configurar imagen de impresión

Insertar texto y fecha/hora

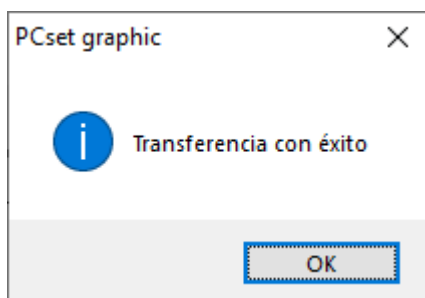
- ▶ Para crear un objeto de texto, arrastre con el botón izquierdo del ratón el **símbolo de texto**  a la Línea 1 (imagen de impresión 1) y suéltelo en la posición deseada.
- ▶ Escribir el texto deseado en el campo de texto.
- ▶ Para colocar el objeto de texto, haga doble clic en el campo de texto.
- ▶ Para crear un objeto de fecha/hora, arrastre con el botón izquierdo del ratón el **símbolo de fecha/hora**  a la línea 1 (imagen de impresión 1).
- ▶ Soltarlo en la posición deseada.



5.6.2 Transferir la imagen de impresión a la jetStamp 1025

- ▶ Hacer clic sobre el **símbolo de transferencia** .

Si la transferencia es exitosa, aparecerá el siguiente mensaje después de unos segundos:

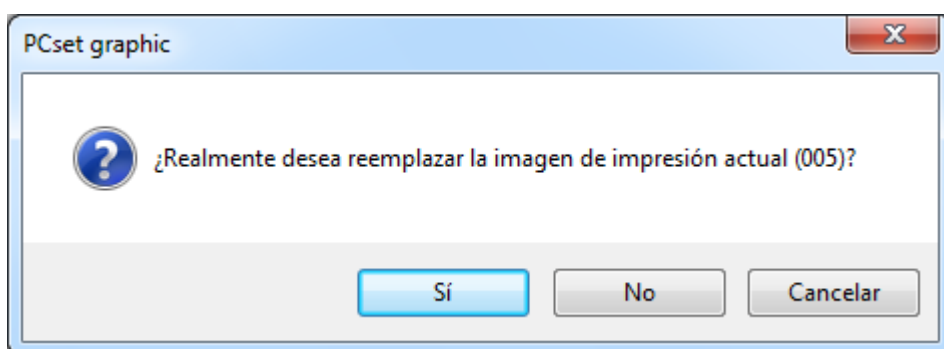


- ▶ Confirmar el mensaje con **OK**.
La imagen de impresión se ha guardado en la *jetStamp* 1025 y se puede imprimir.

5.6.2.1 Sustituir imagen de impresión

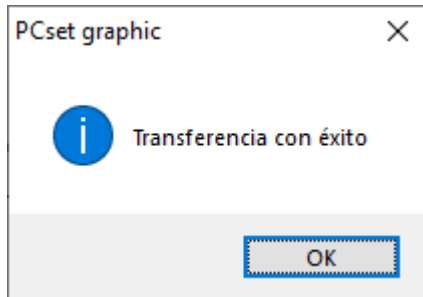
- ▶ Hacer clic sobre el **símbolo de transferencia** .

Si ya hay imágenes de impresión en el dispositivo, aparece el siguiente cuadro de diálogo:



- ▶ Confirmar el cuadro de diálogo con **Sí** para sustituir la imagen de impresión actualmente seleccionada en el dispositivo.
- ▶ Confirmar el cuadro de diálogo con **No** para no sustituir la imagen de impresión actualmente seleccionada en el dispositivo. En su lugar, se crea una nueva imagen de impresión y se adjunta detrás.

Si la transferencia es exitosa, aparecerá el siguiente mensaje después de unos segundos.



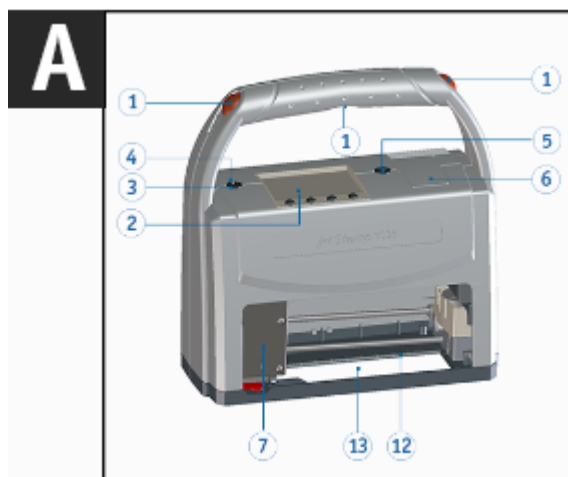
- ▶ Confirmar el mensaje con **OK**.
La imagen de impresión se ha guardado en la *jetStamp* 1025 y se puede imprimir.

5.6.3 Imprimir imagen de impresión

⚠ ADVERTENCIA

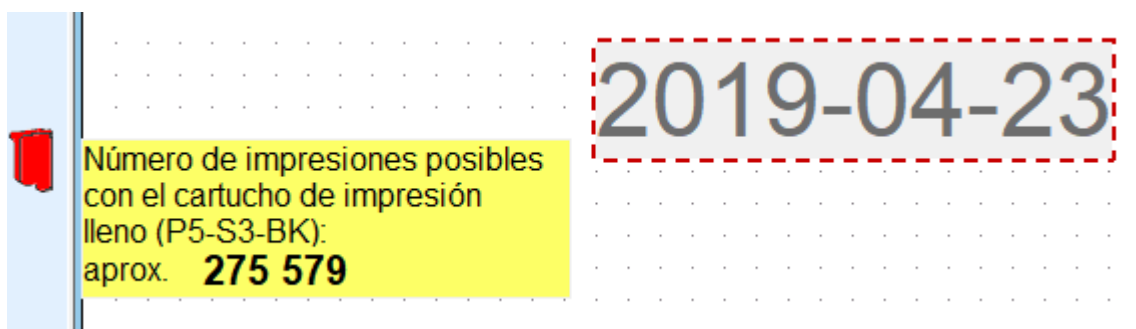
Posibilidad de ceguera por contacto de la tinta con los ojos.

Imprimir imagen de impresión ⇨ Fig. **A**



- ▶ Encender el dispositivo mediante la tecla de ENCENDIDO / APAGADO **2**.
 - ▶ La LED de estado **4** se ilumina de color verde.
 - ▶ Colocar el dispositivo sobre una superficie presionable.
 - ▶ Presionar cualquier tecla de disparo **1**.
- Se imprime la imagen de impresión que se muestra en la pantalla.

5.6.4 Número de impresiones



- i** El número de impresiones posibles con el cartucho de impresión lleno se muestra moviendo el puntero del ratón sobre el número de la imagen de impresión.

5.7 Ajustes objetos



 Los ajustes de los objetos de pueden hacer también en la barra de menú  en la pestaña "Ajustes por defecto" o en el menú de contexto.

 El objeto activo se enmarca en rojo dentro del margen de impresión.



[Texto](#)

[Fecha/Hora](#)

[Numerador](#)

[Código de barras](#)


[Gráficos](#)

5.7.1 Texto



Crea campo de texto.

El objeto se puede posicionar con precisión mediante la cuadrícula.

 Cuando se activa la cuadrícula, se ajusta el tamaño de la fuente.
Ejemplo: Si se establece una cuadrícula de 40 píxeles, el objeto de texto tiene la altura de 40 píxeles.

[Ajustes por defecto](#)

[Menú de contexto Objeto de Texto](#)

[Generar gráfico](#)

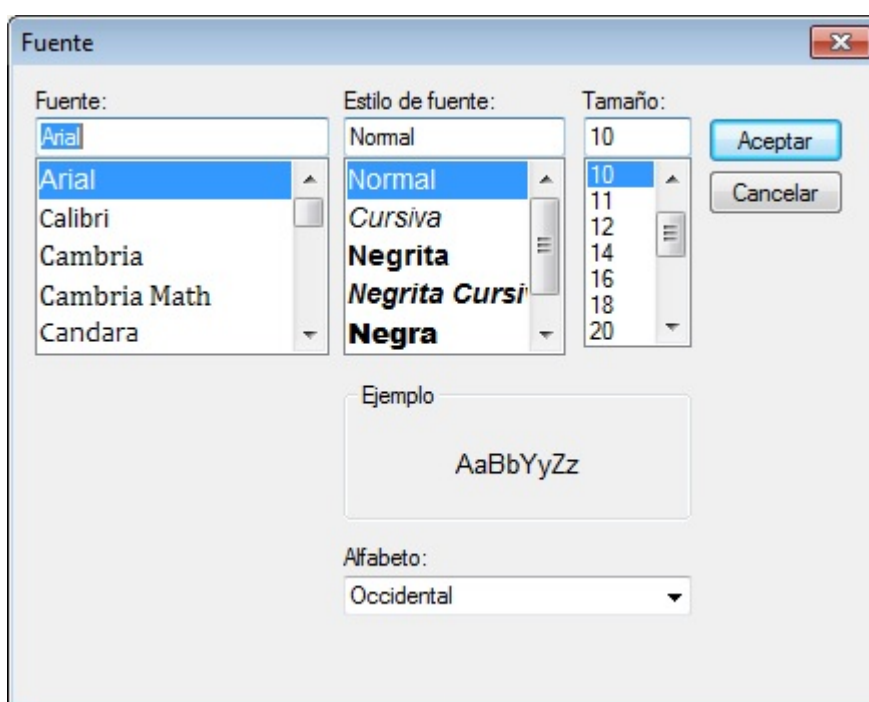
5.7.1.1 Ajustes por defecto

Los ajustes por defecto modificados afectan a todos los futuros objetos de Texto.

- ▶ En la barra de menú, **a** seleccione la pestaña "Ajustes por defecto" y haga clic en "Texto".
Se abre la ventana de configuración de texto.

La ventana de configuración de "Texto" se divide en cuatro áreas:

- Fuente
- Estilo de fuente
- Tamaño de fuente
- Script



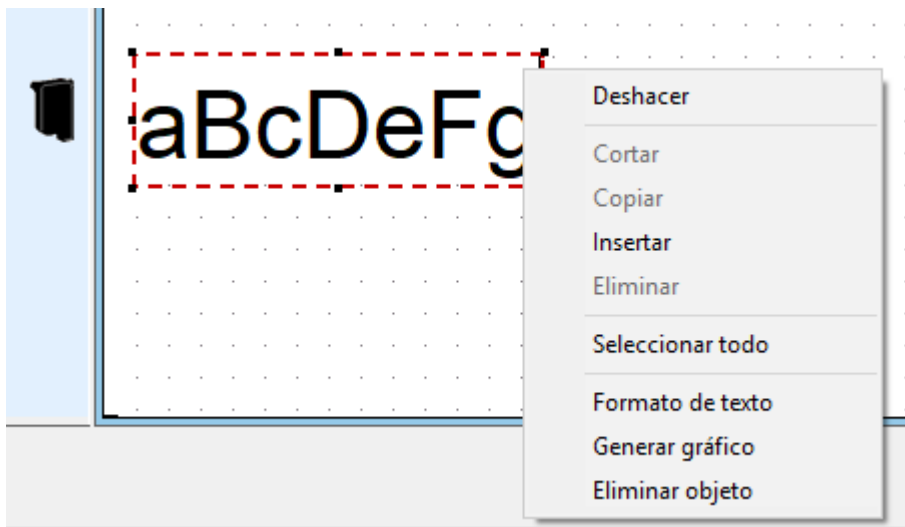
Ajustes de formato de texto

Función	Descripción
Fuente	Selección de las posibles fuentes.
Estilo de fuente	Selección del estilo de fuente deseado (Predeterminado, negrita, cursiva o negrita cursiva).
Tamaño de fuente	Seleccionar el tamaño de fuente en puntos o ingresar el tamaño de fuente en puntos.
Script	Muestra una lista de scripts de idioma disponibles para la fuente especificada.

5.7.1.2 Menú de contexto Objeto de Texto

Si se inserta un objeto de texto (ver "[Objetos](#)"), la configuración corresponde a los ajustes por defecto (véase "[Ajustes por defecto](#)"). Con el menú de contexto se puede cambiar cada objeto de Texto individualmente.

- ▶ Para abrir el menú de contexto, hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el objeto de Texto deseado.
El menú de contexto se abre como se indica en la siguiente figura:



Función	Descripción
Cancelar	Cancela la entrada.
Cortar	Recorta el área marcada.
Copiar	Copia el área marcada.
Insertar	Si hay un texto en el portapapeles, se insertará.
Borrar	Elimina el área marcada.
Marcar todo	Marca el texto completo.
Formato de texto	Para cambiar la fuente / el estilo de fuente / el tamaño de fuente.
Generar gráfico	Convierte el texto en un gráfico y lo fija en la posición actual. Advertencia: tras la conversión, el texto ya no puede volver a editarse.
Eliminar objeto	Elimina el objeto.


- i** Presionando Ctrl + Enter salta a la siguiente línea.
Enter o doble clic fija el objeto y ya no se puede editar.

Objeto inactivo



Función	Descripción
Copiar	Copia el objeto.
Editar	El objeto se activa y se puede editar.
Generar gráfico	Convierte el texto en un gráfico. Advertencia: tras la conversión, el texto ya no puede volver a editarse.
Eliminar objeto	Elimina el objeto.

5.7.1.3 Generar gráfico

 Los objetos de texto y de código de barras se pueden convertir en gráficos. Los gráficos son fijos y ya no se pueden mover. La edición limitada es posible mediante la función adicional "Selección".

- ▶ Haga clic en el objeto con el botón derecho del ratón.
- ▶ Seleccionar "Generar gráfico".
El objeto se ha transformado en un gráfico.

5.7.2 Fecha/Hora



Fuente, estilo de fuente, tamaño de la fuente y formato se pueden ajustar.

El formato de los objetos fecha/hora se puede ajustar por defecto.

Además, para cada objeto de Fecha/Hora se pueden hacer ajustes diferentes ("[Menú de contexto objeto Fecha/Hora](#)").

 Se pueden colocar un máximo de cinco objetos Fecha/Hora.

[Ajustes por defecto](#)

[Menú de contexto objeto Fecha/Hora](#)

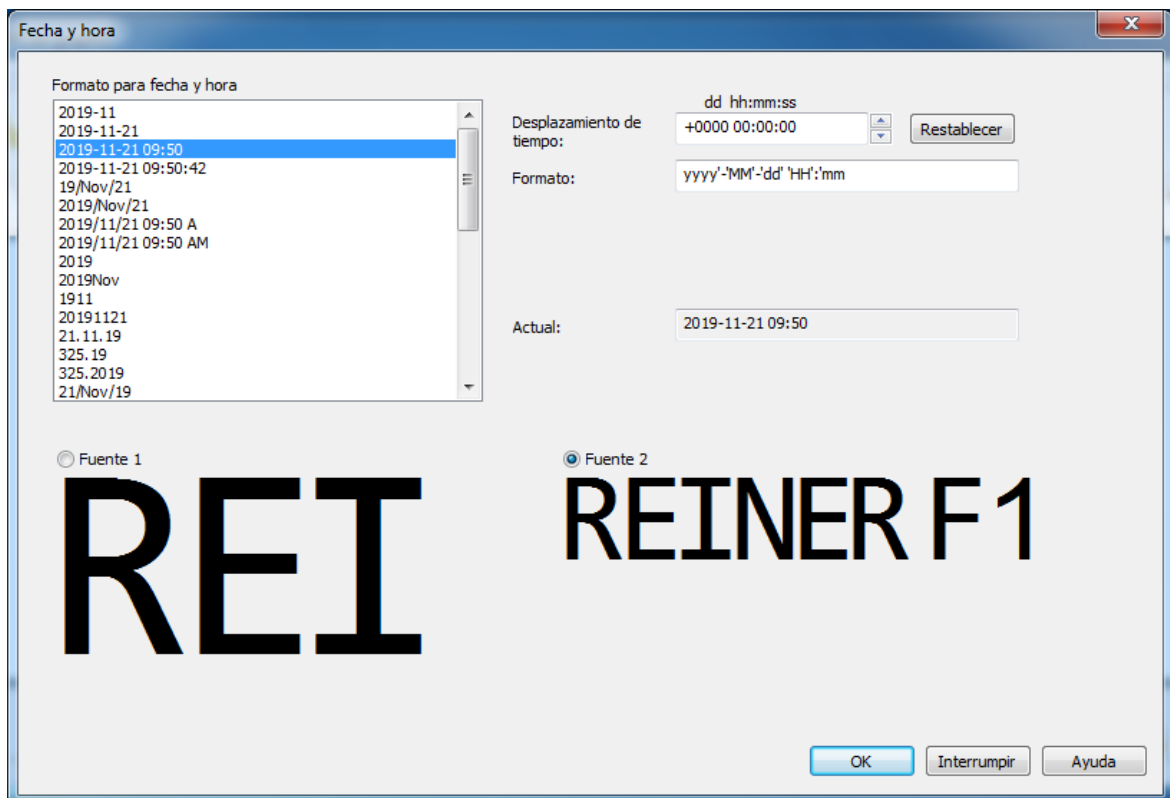
5.7.2.1 Ajustes por defecto

Los ajustes por defecto modificados afectan a todos los futuros objetos de Fecha/Hora.

- ▶ En la barra de menú, **a** seleccionar la pestaña "Ajustes por defecto" y hacer clic en "Fecha/Hora".
Se abre la ventana de configuración de la fecha y de la hora.

La ventana de "Fecha y Hora" se divide en dos áreas:

- Formato de fecha y hora
- Fuente



[Pestaña de fecha y hora](#)

[Fuente](#)

5.7.2.1.1 Pestaña de fecha y hora

Función	Descripción
Formato de fecha y hora	Lista de formatos ajustados por defecto. Haga clic para proceder a la selección.
Offset de tiempo	La configuración de un offset de fecha y hora se puede utilizar para, p. ej., calcular fechas de vencimiento automáticamente. Introducir o seleccionar offset, ver ejemplo.
Formato	Muestra el formato deseado en la vista de borrador. El formato se puede configurar manualmente. Cada abreviatura de una categoría de la tabla siguiente "Abreviatura de formato " se puede utilizar vez. Se pueden insertar caracteres adicionales (incluyendo espacios) poniéndolos entre comillas simples ('). Para efectos de comprobación, aparece sobre el campo de entrada si el formato está "OK".
Actual	Vista previa del formato seleccionado con la fecha actual del sistema.

Ejemplo de offset de tiempo:

Offset inactivo:

Desplazamiento de tiempo:	+0000 00:00:00	▲ ▼	Restablecer
Formato:	yyyy'-MM'-'dd		

Ejemplo: para la fecha de caducidad de 1 año, introducir +0365

Desplazamiento de tiempo:	+0365 00:00:00	▲ ▼	Restablecer
Formato:	yyyy'-MM'-'dd		

Los valores ajustados se añaden a la fecha actual del sistema. El resultado aparece bajo la función Actual.

Abreviatura del formato

Función	Descripción
dd	Día del mes con dos dígitos (01 a 31)
ddd	Día del calendario con tres dígitos (001 a 365) Ejemplo: 28 de mayo de 2019 = 148.2019
MM	Mes del año con dos dígitos (01 a 12)


MMM	Abreviatura del mes (hasta 4 caracteres)
yy	Los dos últimos dígitos del año (00 a 99)
yyyy	Número de año completo (0000 a 9999)
HH	Hora con dos dígitos (00 a 23)
hh	Hora con dos dígitos (01 a 12)
mm	Minutos con dos dígitos (00 a 59)
ss	Segundos con dos dígitos (00 a 59)
t	Un signo para el formato de 12 horas con las letras A o P
tt	Dos signos para el formato de 12 horas con las letras AM o PM


5.7.2.1.2 Fuente

Ajustes del dispositivo ✕

Fuente

Para objetos variables, como la fecha/hora y el numerador, se pueden configurar dos fuentes diferentes.



Fuente 1 

Fuente 2 

Textos para las abreviaturas de los meses.

Enero: <input type="text" value="Jan"/>	Febrero: <input type="text" value="Feb"/>	Marzo: <input type="text" value="Mär"/>
Abril: <input type="text" value="Apr"/>	Mayo: <input type="text" value="Mai"/>	Junio: <input type="text" value="Jun"/>
Julio: <input type="text" value="Jul"/>	Agosto: <input type="text" value="Aug"/>	Septiembre: <input type="text" value="Sep"/>
Octubre: <input type="text" value="Okt"/>	Noviembre: <input type="text" value="Nov"/>	Diciembre: <input type="text" value="Dez"/>

Se puede elegir entre "Fuente 1" y "Fuente 2".

"Fuente 1" y "Fuente 2" son configurables en la barra de herramientas  mediante el botón .

5.7.2.2 Menú de contexto objeto Fecha/Hora

Si se inserta un objeto fecha/hora "[Objetos](#)"), la configuración se corresponde a los ajustes por defecto ("[Ajustes por defecto](#)"). Con el menú de contexto se puede cambiar cada objeto Fecha/Hora individualmente.

- Para abrir el menú de contexto hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el objeto de fecha/hora deseado.

El menú de contexto se abre como se indica en la siguiente figura:



Función	Descripción
Copiar	Copia el objeto.
Formato Fecha/Hora	Se abre la ventana de configuración de la fecha y la hora para el objeto de fecha/hora seleccionado.
Eliminar objeto	Elimina el objeto.

5.7.3 Numerador



El numerador se utiliza para la numeración secuencial.

El valor inicial, las repeticiones, el paso y la dirección del paso, así como la fuente, el estilo de la fuente y el tamaño de la fuente se pueden ajustar. El formato de los numeradores se puede ajustar de una manera global.

Además, para cada objeto de numerador se pueden hacer ajustes diferentes ("[Menú de contexto objeto de numerador](#)").

i Se pueden colocar un máximo de cinco objetos numerador.

i El estado de numerador de un numerador se incrementa **después de** cada impresión de acuerdo con el incremento establecido, la repetición y la dirección de conteo.

Observe: Con la siguiente configuración pueden surgir imágenes de impresión sin sentido:


- Secuencia de impresión "Imprimir líneas en secuencias"
- Numeradores entrelazados, cada uno con diferentes repeticiones

[Ajustes por defecto](#)

[Menú de contexto objeto numerador](#)

5.7.3.1 Ajustes por defecto

Los ajustes por defecto modificados afectan a todos los futuros objetos de numerador.

- ▶ En la barra de menú,  seleccione la pestaña "Ajustes por defecto" y haga clic en "Numerador".

Se abre la ventana de configuración de los numeradores.

La ventana de configuración de los numeradores se divide en tres áreas:

- Área de numeradores
- Círculo de números
- Fuente

Numerador

Rango de numerador

Aumento: 1

Repeticiones: 1

Hacia abajo

Ceros iniciales

Círculo numérico

Mínimo: 0

Máximo: 99999999

Estado del numerador: 0

Fuente 1

Fuente 2

Arial

Arial

OK Interrumpir Ayuda

[Área de numeradores](#)

[Círculo de números](#)

5.7.3.1.1 Área de numeradores

Función	Descripción
Paso	Indica la frecuencia de recuento del numerador (p. ej. 1,4,7... en pasos de 3 en 3).
Repeticiones	Indica el número de repeticiones de un texto a imprimir. Si, por ejemplo, se ajusta el valor 3, el numerador cuenta tres impresiones con el mismo número antes de seguir contando. Se puede ajustar un factor de repetición de 00 a 99. Con el valor 0, el numerador no avanza.
Disminuir	El numerador puede hacer el recuento hacia arriba (p. ej. 10, 11, 12, ...) o hacia abajo (p. ej. 10, 9, 8, ...).
Ceros iniciales	Los ceros iniciales se pueden suprimir o imprimir (por ejemplo, 5 o 0000005). El número de puntos impresos depende del valor máximo establecido en el "círculo de números"

5.7.3.1.2 Círculo de números

El círculo de números define el rango de valores en el que un numerador hace el recuento.

Cuando se alcanza el valor máximo o el valor mínimo (en el caso de numeradores con recuento hacia arriba o hacia abajo) el recuento continua en cada extremo de la escala.

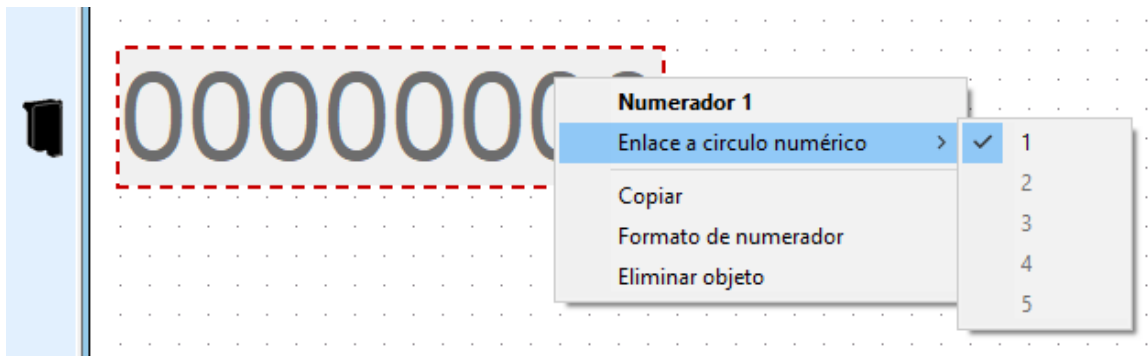
Función	Descripción
Mínimo	Este valor indica el límite inferior del círculo de números.
Máximo	Este valor indica el límite superior del círculo de números
Estado del numerador	Aquí se puede ajustar el estado actual del contador dentro del rango de valores definidos.

5.7.3.2 Menú de contexto objeto numerador

Si se inserta un objeto Numerador ("[Objetos](#)"), la configuración se corresponde a los ajustes por defecto ("[Ajustes por defecto](#)"). Con el menú de contexto se puede cambiar cada objeto numerador individualmente.

- Para abrir el menú de contexto hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el objeto numerador deseado.

El menú de contexto se abre como se indica en la siguiente figura:



Función	Descripción
Numerador	Aparece el número del objeto de numerador (1-5) seleccionado.
Copiar	Copia el objeto.
Formato de numerador	Se abre la ventana de configuración de numeradores para el numerador seleccionado. El área de numeradores, también se puede ajustar de manera diferente en el caso de numeradores vinculados a un círculo de números general. Los ajustes del círculo de números sólo se pueden hacer aquí, si el numerador seleccionado está vinculado a su propio círculo de número.
Eliminar objeto	Elimina el objeto.

5.7.4 Código de barras



Con el PCset graphic se puede crear un formato de código de barras diferente.

Se puede establecer el tipo de código de barras, la secuencia de caracteres, los parámetros, así como el tamaño del código de barras.

El formato del objeto de código de barras se puede predeterminar de una manera global.


[Ajustes por defecto](#)

[Numeración/Datación secuencial](#)

[Menú de contexto Objeto Código de barras](#)

[Generar gráfico](#)

5.7.4.1 Ajustes por defecto

Se pueden establecer ajustes por defecto globales en la barra de menús  mediante la pestaña "Ajustes por defecto → Código de barras".

- O -

Puede accederse a los ajustes ya establecidos del objeto de código de barras mediante el botón derecho del ratón "Código de barras".

Se abre la ventana de configuración de código de barras.

La ventana de código de barras se divide en tres áreas:



Código de barras

Función	Descripción
Tipo	El tipo de código de barras deseado se puede seleccionar de la lista desplegable.
Secuencia de caracteres	Se puede introducir la secuencia de caracteres deseada.
Vista previa de texto sin codificar	Mostrar la secuencia de caracteres sin caracteres de mando.

Parámetro





Función	Descripción
Mostrar texto sin codificar	introducir texto sin codificar debajo del código de barras. El texto sin codificar es la secuencia de caracteres que se ha introducido en el objeto de código de barras.
Mostrar cifra de verificación	mostrar la cifra de verificación junto con el texto sin codificar. Para poder utilizar esta opción, se debe activar la visualización del campo de texto sin codificar. La cifra de verificación es la última cifra o punto de la información del código de barras.
Carácter de inicio y carácter de parada	caracteres de inicio y parada de la A hasta la D para el código de barras Codabar.

Tamaño del código de barras

Función	Descripción
Altura (mm)	altura del código de barras. Ajustable desde 5,1 hasta 26 mm.
Altura de módulo:	altura del los elementos más estrechos en píxel (línea o hueco). Sólo para códigos de barras en 2D.
Anchura del módulo (píxeles)	anchura de los elementos más estrechos en píxeles (línea o hueco).
	La relación entre la altura del módulo y el ancho del módulo es siempre igual.
	La altura y el ancho del módulo pueden diferir.
Proporción del módulo X:1	Proporción del elemento más ancho y el más estrecho al calcular la longitud del código.
Proporción del módulo (Matriz 2/5)	Caracteres de inicio y parada para el tipo de código de barras Codabar. Puede contener las letras de la A a la D.

5.7.4.2 Numeración/Datación secuencial

El PCset graphic diferenciación de códigos de barras **fijos** y **variables**. Los códigos de barras fijos no varían su contenido durante la impresión. Los códigos de barras variables añaden al texto también la fecha/hora y/o el numerador, que cambian durante la impresión.

-  En total, los objetos de códigos de barras variables se limitan a cuatro. Los objetos de códigos de barras fijos pueden añadirse un número ilimitado de veces.
-  Los códigos de barras variables incluyen los tipos de código de barras "2/5 Interleaved", "Code 39" y "Code 128 B", "QR Code", "DataMatrix", "PDF 417", "AZTEC"
-  En un código de barras sólo se pueden introducir **un** numerador y/o **una** fecha/hora a la vez.
-  En la primera introducción de un objeto numerador o de fecha/hora, se cargan los ajustes por defecto de cada objeto.


- ▶ Para crear un objeto de código de barras, hacer clic con el botón izquierdo del ratón en el



símbolo de código de barras.

y arrastrarlo a una línea en la posición deseada.

- ▶ Elegir "Formato de código de barras" del menú de contexto al pulsar el botón derecho del ratón.
Se abre la ventana de configuración de código de barras.
- ▶ Para introducir el **numerador**, arrastrarlo mediante Drag & Drop a la secuencia de caracteres. En la línea "secuencia de caracteres" aparece %N para el numerador.
- ▶ Para establecer los ajustes del numerador, hacer clic con el botón derecho del ratón en %N o en el numerador.
El menú de contexto se abre (véase "[Numerador](#)").
Establecer los ajustes deseados y con **OK** confirmar.
- ▶ Para introducir la fecha/hora, arrastrarla mediante Drag & Drop en la secuencia de caracteres. En la línea "secuencia de caracteres" aparece %D para fecha/hora.
- ▶ Para establecer los ajustes de la **fecha/hora**, hacer clic con el botón derecho del ratón en %D o en fecha/hora.
El menú de contexto se abre (véase "[Fecha/hora](#)").
Establecer los ajustes deseados y con **OK** confirmar.
- ▶ Para guardar los ajustes realizados, hacer clic en **OK**.

-  La línea rota debajo del campo de edición determina la posición introducida del objeto fecha/hora o numerador.

5.7.4.3 Menú de contexto Objeto Código de barras

Si se inserta un objeto de código de barras (véase "[Objetos](#)"), la configuración corresponde a los ajustes por defecto.

Con el menú de contexto se puede cambiar cada objeto de código de barras individualmente.

- ▶ Para abrir el menú de contexto, hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el objeto de código de barras deseado.

El menú de contexto se abre como se indica en la siguiente figura:



Función	Descripción
Copiar	Copia el objeto.
Formato de código de barras	Cambia el formato de código de barras.
Generar gráfico	fija el código de barras en la posición actual. Advertencia: tras la fijación, el código de barras no podrá volver a editarse.
Eliminar objeto	Elimina el objeto.

5.7.4.4 Generar gráfico

i Los objetos de texto y de código de barras se pueden convertir en gráficos. Los gráficos son fijos y ya no se pueden mover. La edición limitada es posible mediante la función adicional "Selección".

- ▶ Haga clic en el objeto con el botón derecho del ratón.
 - ▶ Seleccionar "Generar gráfico".
- El objeto se ha transformado en un gráfico.

5.7.5 Gráficos






Genera un objeto gráfico.
El objeto se puede posicionar con precisión mediante la cuadrícula.

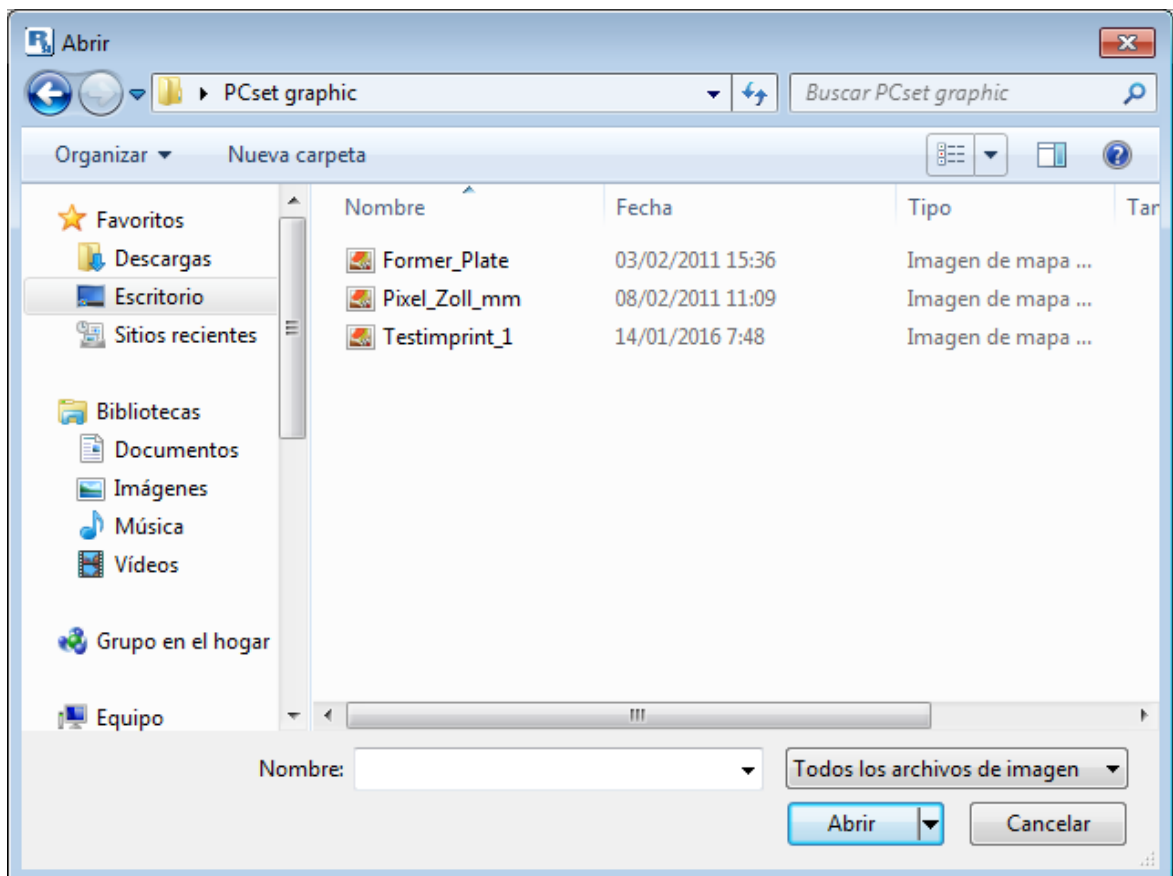
[Menú de contexto Objeto Gráfico](#)

[Generar gráfico](#)

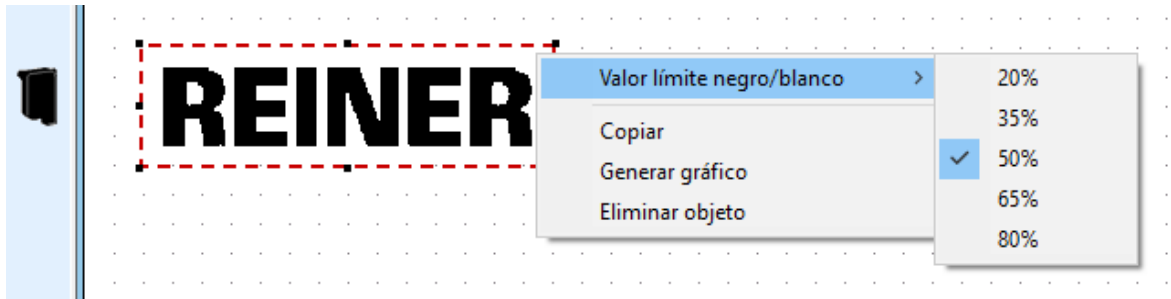
[Diálogo cargar gráfico](#)

5.7.5.1 Diálogo cargar gráfico

-  Las imágenes importadas en color y escala de grises se convierten en una imagen en blanco y negro cuando se cargan dentro de la aplicación. Se recomienda utilizar imágenes en blanco y negro.
-  Solo se pueden cargar gráficos del tipo de archivo BMP, JPG, TIF o GIF. Los gráficos deben tener una resolución de 300 ppp para poder imprimirlos con una calidad óptima.
-  Para una impresión sin distorsión y de una calidad óptima, un gráfico no debe exceder la altura máxima de 300 píxeles y el ancho máximo de 1000 píxeles.



5.7.5.2 Menú de contexto Objeto Gráfico



Función	Descripción
Valor umbral negro/blanco	Selección del valor umbral negro/blanco.
Copiar	Copia el objeto.
Generar gráfico	Fija el gráfico en la posición actual. Advertencia: tras la fijación, el gráfico no puede volver a editarse.
Eliminar objeto	Elimina el objeto.

5.7.5.3 Generar gráfico

i Los objetos de texto y de código de barras se pueden convertir en gráficos. Los gráficos son fijos y ya no se pueden mover. La edición limitada es posible mediante la función adicional "Selección".

- ▶ Haga clic en el objeto con el botón derecho del ratón.
- ▶ Seleccionar "Generar gráfico".
El objeto se ha transformado en un gráfico.

5.8 Disparo de impresión externo

i Para el disparo de impresión externo, dispone de accesorios especiales REINER.

[Disparo mediante interruptor externo](#)

5.8.1 Disparo mediante interruptor externo

Para la activación mediante un interruptor externo hay que cortocircuitar los contactos en el conector **16**.

- ▶ Conectar el cable de activación REINER con el conector **16**.
- ▶ Preparar dispositivo para una impresión.
- ▶ Cerrar el contacto.
Se imprime la imagen de impresión deseada.

6 Mantenimiento

[Reemplazar cartucho de impresión](#)

[Limpiar Contactos Cartucho de impresión](#)


[Limpiar inyectores](#)


[Limpiar la junta](#)

[Cambiar junta](#)

[Limpiar la carcasa](#)

6.1 Reemplazar cartucho de impresión

El nivel de tinta del cartucho de impresión se puede determinar en el visor de estado  del software PCset graphic.

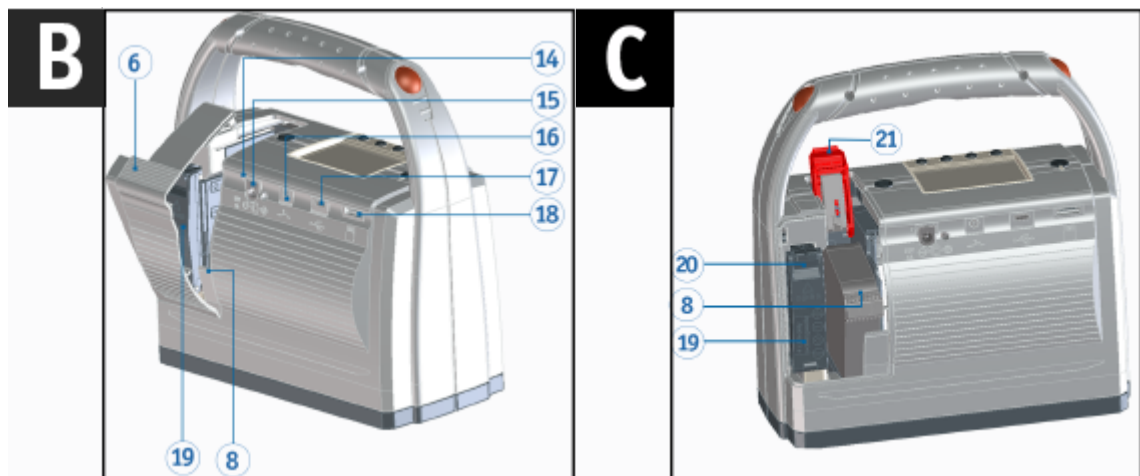
 Dependiendo del tipo de tinta utilizada, se requieren diferentes juntas (véase "[Cambiar junta](#)").

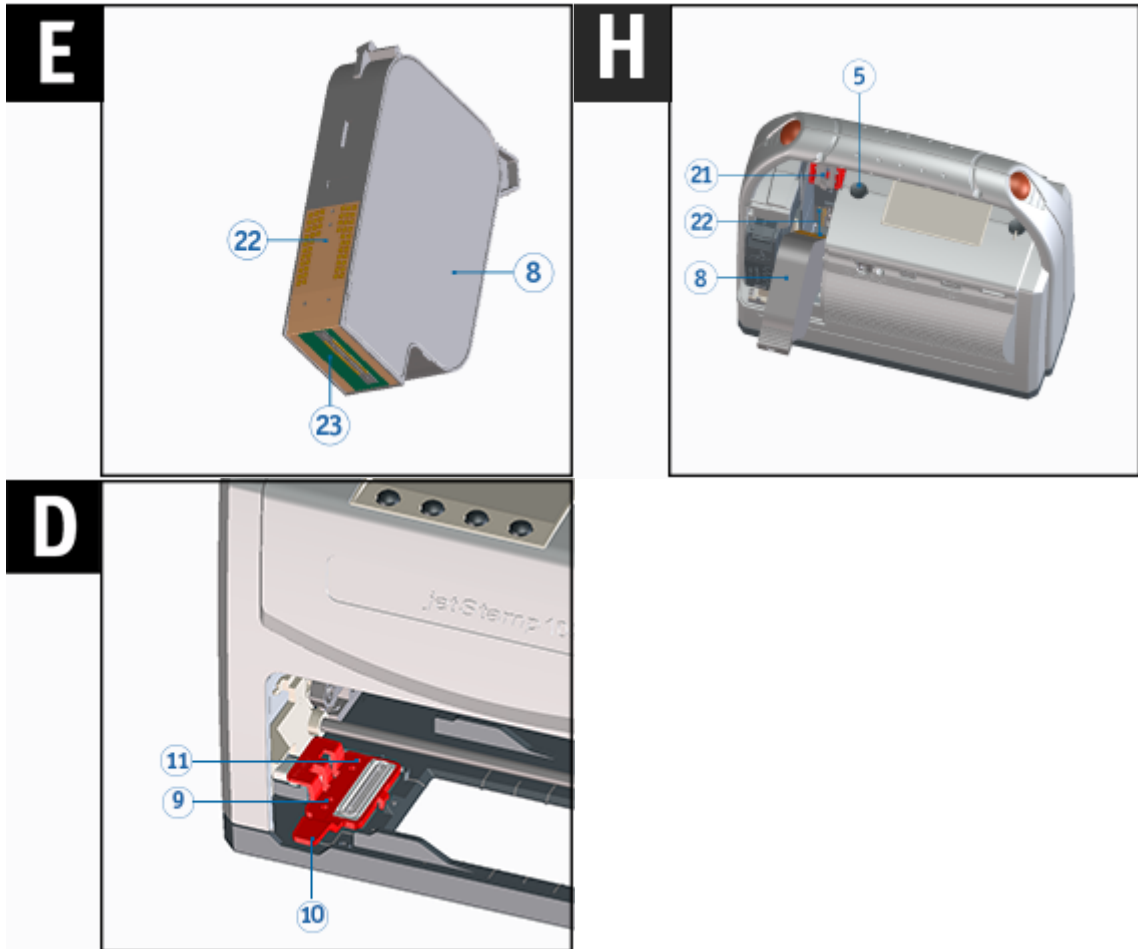
 Usar la junta del cartucho de impresión adjunta.

 **ATENCIÓN**



Daños a la salud por ingestión de tinta.

Cambiar cartucho de impresión ⇨ Fig. **B** + **C** + **E** + **H**



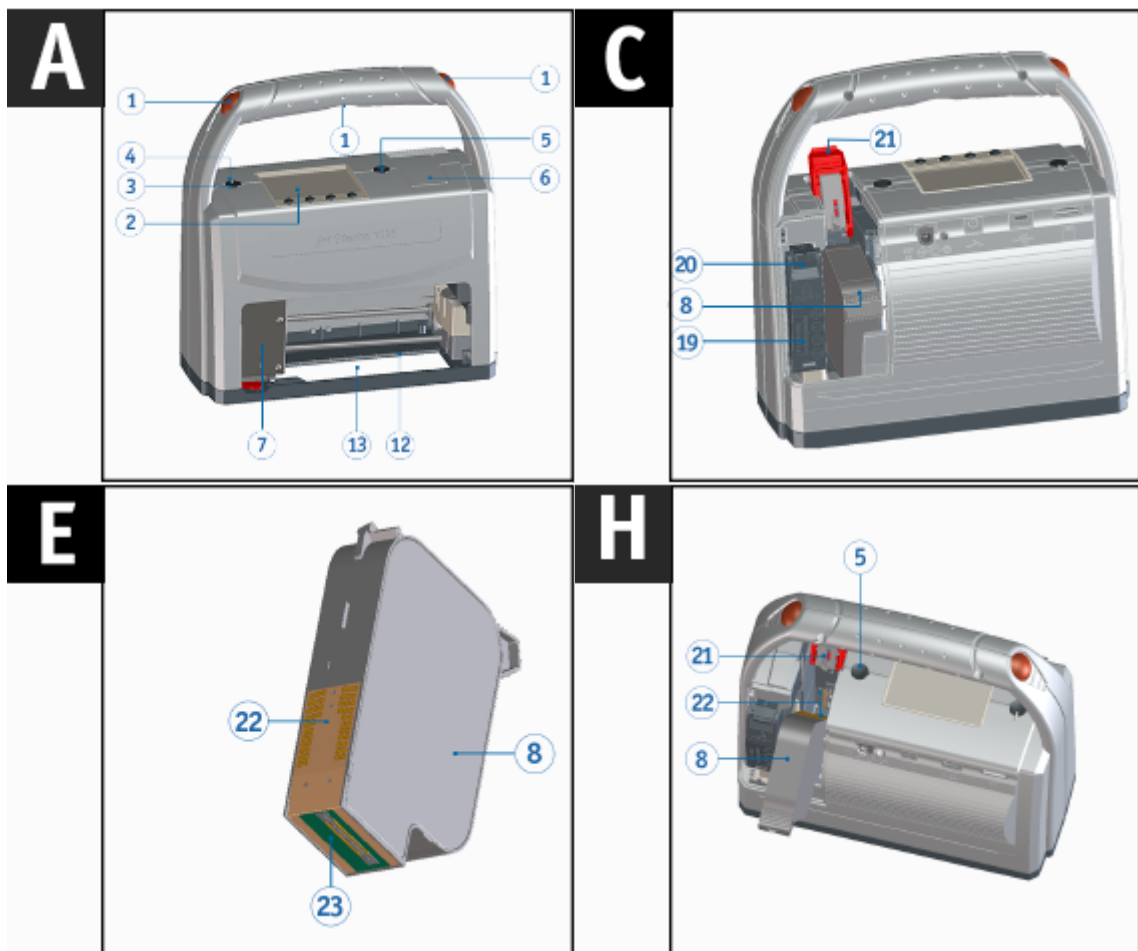


- ▶ Coloque el dispositivo sobre una superficie firme.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
- ▶ El carro de impresión **7** se mueve hacia la derecha a la posición de cambio.
- ▶ Abrir la tapa del compartimento de baterías y cartucho **6** de impresión.
- ▶ Presionar el bloqueo del cartucho de impresión **21** ligeramente hacia arriba y abrirlo.
- ▶ Retirar el viejo cartucho de impresión **8** del dispositivo.
- ▶ Sacar el cartucho de impresión **8** del embalaje y retirar clip. (véase manual de instrucciones Cartucho de impresión P5).
- ▶ Sujetar el bloqueo del cartucho de impresión
- ▶ Insertar el nuevo cartucho de impresión **8** como en la imagen **H**. Asegurarse de que se desplace completamente hacia abajo.
- ▶ Cerrar el bloqueo del cartucho de impresión **21**.
- ▶ Cerrar la tapa del compartimento de baterías y cartucho **6** de impresión.
- ▶ Sacar la vieja junta **9** del dispositivo, levantando el clip de retención de la junta **10** hacia arriba.
- ▶ Retirar la punta de la junta **11** de la muesca.
- ▶ Insertar primero la nueva junta **9** con la punta de la junta **11** en la muesca.
- ▶ Presionar la junta **9** ligeramente hasta que se agarre en el soporte.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
- ▶ El carro de impresión **7** vuelve a la posición inicial.

-  La posición de cambio también se puede seleccionar mediante el menú de pantalla.
-  En la posición inicial, se evita el secado de la tinta (véase [Limpiar inyectores](#)).

6.2 Limpiar Contactos Cartucho de impresión

Limpiar Contactos Cartucho de impresión ⇒ Fig. **A** + **C** + **E** + **H**



En raras ocasiones, la suciedad en los contactos del cartucho de impresión **22** puede causar malos resultados de impresión.

- ▶ Coloque el dispositivo sobre una superficie firme.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión **7** se mueve hacia la derecha a la posición de cambio.
- ▶ Abrir la tapa del compartimento de baterías y cartucho **6** de impresión.
- ▶ Presionar el bloqueo del cartucho de impresión **21** ligeramente hacia arriba y abrirlo.
- ▶ Retirar el cartucho de impresión **8** del dispositivo.

- ▶ Limpiar los contactos **22** en el cartucho de impresión con un paño suave, si es posible empapado en etanol (alcohol) **8**.
- ▶ Sujetar el bloqueo del cartucho **21** de impresión
- ▶ Insertar cartucho de impresión **8** como en la imagen **H**.
Asegurarse de que se desplaza completamente hacia abajo.
- ▶ Cerrar el bloqueo del cartucho de impresión **21**.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión **7** vuelve a la posición inicial.

6.3 Limpiar inyectores

Si hay franjas en la impresión o problemas de calidad de impresión, puede ser que haya tinta seca en los inyectores **23**.

Impresión sin que se formen franjas



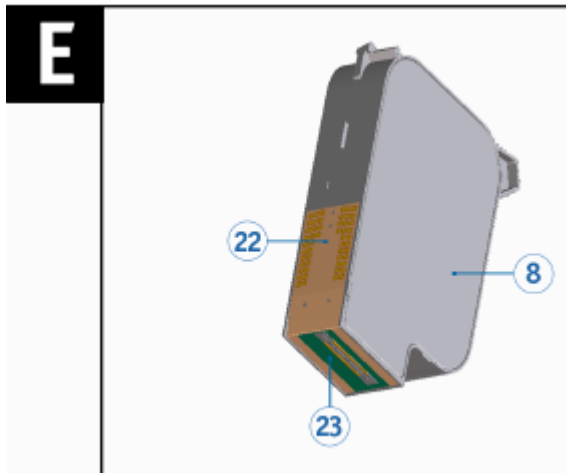
Impresión con franjas



[Limpieza manual de inyectores](#)

6.3.1 Limpieza manual de inyectores

Limpieza manual de inyectores ⇨ Fig. **E**

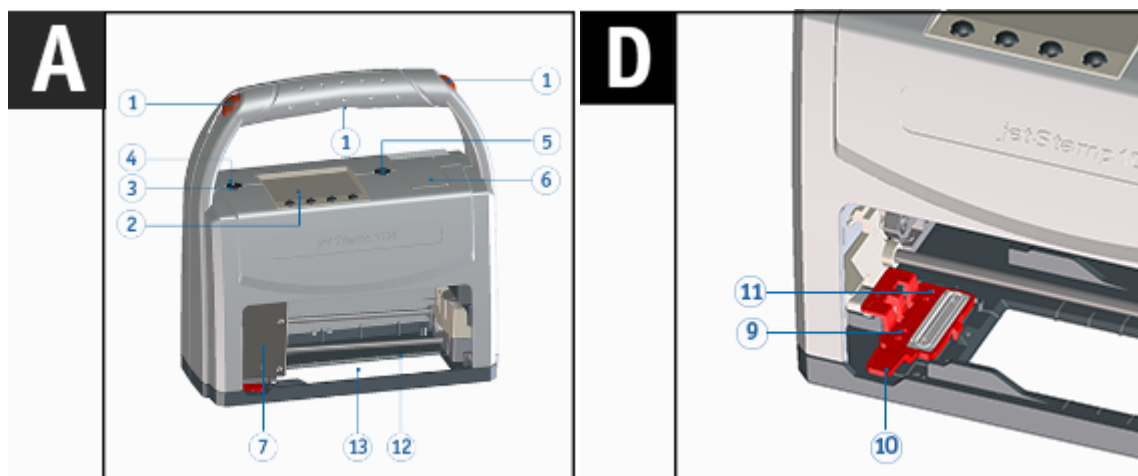


- ▶ En el menú principal, seleccionar "Wipe Position". El carro de impresión se mueve a la posición de limpieza.
- ▶ Gire el dispositivo al revés.
- ▶ Para eliminar la tinta seca, apriete un paño suave ligeramente empapado en etanol (alcohol) contra los inyectores 23 durante unos tres segundos.
- ▶ Limpie la tinta disuelta y seque los inyectores 23.

i Para más información (ver también "[Limpiar Contactos Cartucho de impresión](#)").

6.4 Limpiar la junta

Limpiar la junta ⇨ Fig. **A** + **D**



- ▶ Coloque el dispositivo sobre una superficie firme.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión **7** se mueve hacia la derecha a la posición de cambio.
- ▶ Levantar el clip de retención de la junta **10** hacia arriba
- ▶ Retirar la punta de la junta **11** de la muesca.
- ▶ Limpiar la junta **9** con un paño suave.
- ▶ Al colocarla, insertar primero la punta de la junta **11** en la muesca y presionar ligeramente el clip de retención de la junta **10** hasta que se engancha en el soporte.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión vuelve a la posición inicial.

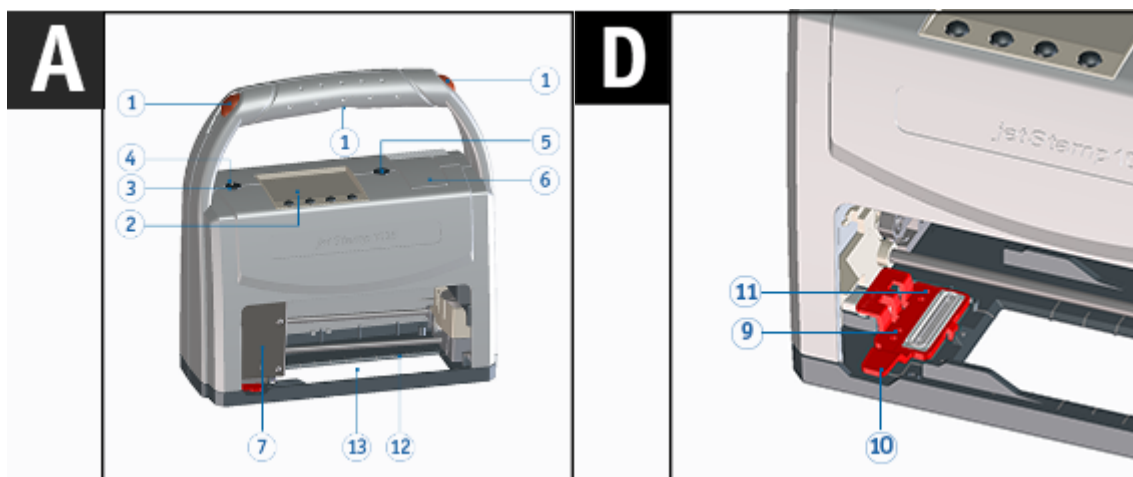
i Limpiar la junta **9** en intervalos regulares. Reemplazarla si está muy sucia o dañada (véase "[Cambiar junta](#)").

6.5 Cambiar junta

Cambiar junta ⇨ Fig. **A** + **D**

i Dependiendo del tipo de tinta utilizada, se requieren diferentes juntas.

- i** - Cartuchos de impresión de inyección de tinta P5-S3-BK: usar junta roja
- Cartuchos de impresión de inyección de tinta P5-MP3-BK: usar junta azul



- ▶ Coloque el dispositivo sobre una superficie firme.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión **7** se mueve hacia la derecha a la posición de cambio.
- ▶ Levante el clip de retención de la junta **10** hacia arriba.
- ▶ Retirar la punta de la junta **11** de la muesca.
- ▶ Insertar primero la nueva junta **9** con la punta de la junta **11** en la muesca.
- ▶ Presionar la junta **9** ligeramente hasta que se agarre en el soporte.
- ▶ Presionar la tecla de funcionamiento del cartucho de impresión **5**.
El carro de impresión **7** regresa a la posición inicial.

6.6 Limpiar la carcasa

⚠ ATENCIÓN

Si entran líquidos dentro del dispositivo, puede producirse una descarga eléctrica.

AVISO

Los agentes de limpieza agresivos pueden dañar la superficie de la carcasa.

7 Detección y eliminación de fallos

[jetStamp 1025 no muestra ninguna función](#)

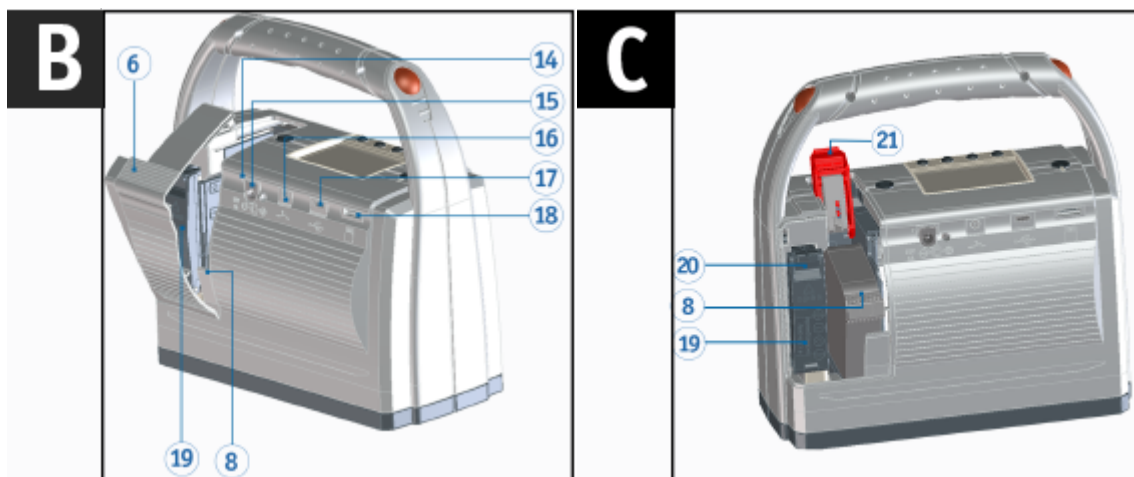
[Causas de las baterías descargadas](#)

[Señales ópticas \(LED\)](#)

[Señales acústicas](#)

7.1 jetStamp 1025 no muestra ninguna función

Solución del problema ⇨ Fig. **B** + **C**



- ▶ Separar el cable de red de la *jetStamp* 1025.
- ▶ Abrir el **20** compartimento de las baterías.
- ▶ Esperar unos 3 segundos.
- ▶ Volver a cerrar el compartimento de las baterías.
- ▶ Conectar el cable de red a la *jetStamp* 1025 **15**.

- ▶ Iniciar PCset graphic.
- ▶ Comprobar el [Indicador de estado de carga](#).

7.2 Causas de las baterías descargadas

- No hay baterías insertadas o están mal insertadas
- Contacto en el compartimiento de la batería defectuoso
- Temperatura de la batería superior a 54 grados centígrados
- Baterías viejas
- Baterías defectuosas
- Baterías totalmente descargadas (descarga total)

Capacidad y vida útil

Las baterías alcanzan toda su capacidad después de repetidas cargas y descargas. Al envejecer las baterías, se reduce el tiempo de funcionamiento posible.

Las baterías están sujetas a desgaste. No se puede garantizar una vida útil más larga de seis meses.

7.3 Mensajes de advertencia

Mensaje	Eliminar el mensaje mediante	Observación
Print cartridge almost empty	Confirmar. Vuelve a aparece la próxima vez que se enciende.	El cartucho de impresión está casi vacío y debe reemplazarse próximamente.
Rechargeable battery almost empty	Confirmar. Vuelve a aparece la próxima vez que se enciende.	La batería está casi vacía. Conectar el dispositivo a la fuente de alimentación para cargar la batería.
Transmission interrupted	Confirmar	La imagen de impresión no se ha transferido. Se interrumpió la transferencia de datos entre el PC y el dispositivo.
Print carriage movement blocked	Confirmar	El movimiento del carro se ha bloqueado. Posiblemente debido a un obstáculo o a la suciedad.

7.4 Mensajes de error subsanables

Mensaje	Eliminar el mensaje mediante	Observación
Print cartridge empty	Insertar un nuevo cartucho de impresión.	El cartucho de impresión está vacío y debe reemplazarse.
Wrong print cartridge	Insertar un nuevo cartucho de impresión REINER	El cartucho de impresión insertado no es un cartucho de impresión REINER.
Rechargeable battery empty	Conectar el dispositivo a la tensión de alimentación.	La batería está vacía y debe cargarse.
Rechargeable battery defective	Insertar nuevas baterías	Las baterías están defectuosas.
Please reinsert micro SD card (micro SD card read/write error)	Volver a insertar la tarjeta Micro SD	
Please reinsert micro SD card (micro SD card access error)	Volver a insertar la tarjeta Micro SD	
Print image not released (password), or invalid print image.	Cambiar la contraseña del dispositivo o eliminar las imágenes de impresión de la tarjeta Micro SD.	
Please delete invalid print image on micro SD card	Borrar la imagen de impresión de la tarjeta Micro SD.	
Please reinsert micro SD card (micro SD card mounting error)	Volver a insertar la tarjeta Micro SD	
Please insert micro SD card (micro SD card not available)	Insertar la tarjeta Micro SD	
Device locked	El dispositivo debe desbloquearse ingresando la contraseña a través del PCset graphic o el menú del dispositivo.	

7.5 Mensajes de error del dispositivo

Mensaje	Eliminar el mensaje mediante
Device error xx	Apagar y volver a encender el dispositivo

8 Ficha técnica y accesorios

[Placa de identificación](#)

[Ficha técnica](#)

[Transporte y Eliminación](#)

[Accesorios](#)

8.1 Placa de identificación

 Antes de que el aparato esté conectado, observar la placa de identificación.

La placa de identificación se encuentra en la parte inferior del dispositivo.

Significado:


Mod. = Modelo (Model)


S/N = Número de serie (Serial Number)


QC. = Control de calidad (Quality Control)


 = Corriente continua


 = Polaridad del conector hueco


 = Tenga cuidado al manipular las baterías


 = Las baterías pueden calentarse en casos de avería. No intente sacar las baterías calientes del compartimiento de baterías.


 = *jetStamp 1025* adopta la marca CE de acuerdo con la Directiva válida actual para baja tensión y CEM.

 = *jetStamp 1025* is in accordance with the following standards or standardized documents
FCC 47 CFR Ch.1 Part 15 Bluetooth: FCC: R7TAMB2300.

 = Safety of Information Technology Equipment.

 = *jetStamp 1025* se fabrica de acuerdo con las normas de seguridad IEC/EN 60950-1.

 = ¡No sujete la *jetStamp 1025* con los inyectores contra la cara de las personas!

 **Equipos eléctricos y electrónicos viejos**
Los aparatos viejos no deben tirarse en la basura doméstica. Deben entregarse en un punto de recogida designado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.



8.2 Ficha técnica

Ficha técnica	
Dimensiones de la unidad de soporte	194 x 200 x 98 mm (L x An x Al)
Peso	aprox. 950 gr
Área máx. de impresión	85 x 26 mm (An x Al)
Velocidad máx. de impresión	< 0,9 s/impresión
Resolución de impresión	300 ppp
Capacidad de la batería	hasta 1.000 impresiones
Técnica de impresión	Inyección de tinta
Impresión de código de barras 1D	EAN 8, EAN 13, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, 2/5 Matrix Code 39, Code 39 Full ASCII, Code Codabar, Code 93, Code 93 Full ASCII, Code 128 B, GS1 128 (EAN 128)
Impresión de código de barras 2D	QR, DataMatrix, PDF 417, AZTEC
Código de barras para numeración/datación secuencial	2/5 Interleaved, Code 39, Code 128 B, QR, DataMatrix, PDF 417, AZTEC
Gráficos	BMP, JPG, TIFF, GIF
Temperatura ambiente para el funcionamiento	10 °C ... +40 °C
Temperatura ambiente recomendada para el funcionamiento	16 °C ... +32 °C
Humedad para el funcionamiento	8 % ... 80 % de humedad relativa
humedad recomendada para el funcionamiento	10 % ... 70 % de humedad relativa
Temperatura para el almacenamiento	1 °C ... +43 °C
Con cartuchos de impresión estándar	10 °C ... +20 °C
Con cartuchos de impresión MP	
Humedad para el almacenamiento	5 % ... 80 % de humedad relativa
Temperatura para el transporte	
Con cartuchos de impresión estándar	-20 °C ... +60 °C (hasta 12 horas)
Con cartuchos de impresión MP	10 °C ... +20 °C (hasta 12 horas)

Humedad para el transporte	10 % ... 90 % de humedad relativa
Transferencia de datos	USB, Bluetooth (desde la versión 2.1) o tarjeta Micro SD
Fuente de alimentación	Tensión de entrada: 12VDC Corriente de entrada: 1A Clase de protección III Baterías: 4x AA NiMH (REINER ZN 946192-000)
Tiempo en standby por carga de batería	aprox. 72 horas
Tiempo de carga de batería	aprox. tres horas
Conservación de los datos (independiente de la batería)	aprox. 10 años
Capacidad de impresión por cartucho de impresión	desde 5.000 impresiones, según tinta y modo de impresión
Tipo de protección	IP 20, Grado de suciedad 2, clase de equipo 3

8.3 Transporte y Eliminación

transporte

AVISO

Daños en el dispositivo en caso de transporte inadecuado.

- ▶ ¡Utilizar sólo el embalaje que proporciona protección contra choques y golpes al dispositivo!

Eliminación



Baterías defectuosas o usadas

Las baterías usadas o recargables no deben desecharse con la basura doméstica.



Equipos eléctricos y electrónicos viejos

Los aparatos viejos no deben tirarse en la basura doméstica. Deben entregarse en un punto de recogida designado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.



8.4 Accesorios

Cartuchos de impresión de inyección de tinta (Inkjet)

- N° de pedido: 1037 100-000, P5-S3-BK para papel o cartón, negro

Cartuchos de impresión de inyección de tinta (de secado rápido)

- N° de pedido: 1037 100-120, P5-MP3-BK para metal y plástico, negro
- N° de pedido: 1037 100-130, P5-MP4-BK para vidrio, negro
- N° de pedido: 1037 100-140, P5-MP6-YE para metal y plástico, amarillo

Se pueden encontrar otros accesorios en <https://www.reiner.de>

9 Contacto

Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Baumannstr. 16

78120 Furtwangen/Germany

www.reiner.de

Servicio de reparaciones

Teléfono +49 7723 657-385

Correo electrónico repair@reiner.de

Detalles en nuestra página de inicio: www.reiner.de/reparatur

Servicio y soporte técnico

Teléfono +49 7723 657-388

Correo electrónico service@reiner.de

Distribución

Teléfono +49 7723 657-0

Correo electrónico customerservice@reiner.de

© 2020 Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Todos los derechos reservados. Para la traducción, reimpresión o reproducción de este manual, ya sea por partes o de cualquier forma, deberán contar con nuestro permiso expreso por escrito. Los cambios en el contenido de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.

10 Manual de instrucciones

REINER

jetStamp 1025



Bedienungsanleitung
Operating Manual
Manual de instrucciones
Mode d'emploi

DE

GB

ES

FR

Index

- A -

- Accesorios 80
- Activar Bluetooth 23, 44
- Activar/Desactivar Bluetooth 11
- Activar/Desactivar el bloqueo del dispositivo 11
- Active Bluetooth 11
- Actualización de firmware 24
- Ajustes de impresión 37
- Ajustes objetos 49
 - Código de barras 59
 - Fecha/Hora 52
 - Gráficos 64
 - Numerador 56
 - Texto 49
- Archivo
 - Administración de imágenes de impresión 27
 - Búsqueda de dispositivo bluetooth REINER 27
 - Cargar texto a dispositivo 27
 - Configuración 27
 - Configuración - Fuente 27
 - Guardar como 27
 - Salir 27
 - Transferir texto a dispositivo 27
 - Transferir varios textos a dispositivo 27
 - Último abierto 27

- B -

- Baterías 14
- Bloquear el dispositivo 35

- C -

- Cambiar cartucho de impresión 67
- Cambiar junta 72
- Cargar baterías 20
- Change position 12
- Código de barras 59
- Conexión 39
- Configurar imagen de impresión 45
- Contacto 81
- Contraseña olvidada 34

- D -

- Date-Time
 - change clock 13
 - summertime 13
- Desactivar protección con contraseña 34
- Desbloquear el dispositivo 35
- Descripción de símbolos 15
- Device security
 - change password 13
 - lock device after 13
- Disparo de impresión externo 65

- E -

- Ejemplo de flujo de trabajo: Generar imagen de impresión 45
 - Configurar imagen de impresión 45
 - Imprimir imagen de impresión 48
 - Sustituir imagen de impresión 46
 - Transferir imagen de impresión 46
- Elementos de control 6
- Eliminación 79
- Establecer conexión Bluetooth 44
- Establecer contraseña 33

- F -

- Fallos 74
- Fecha/Hora 52
- Ficha técnica 78

- G -

- Gráficos 64

- I -

- Imágenes de impresión guardadas 23
- Impresión de prueba 11
- Imprimir imagen de impresión 48
- Indicaciones de estado 39
- Indicador de estado de carga 39
- Indicador del nivel de tinta 39
- Insertar baterías 19
- Insertar cartucho de impresión 21
- Instalar el software 24
- Instrucciones de seguridad 17
- Instrucciones de seguridad para baterías 16

Interfaz de usuario 26
 Barra de herramientas 30
 Barra de menú 27
 Objetos 32

- L -

LED de estado 6
Limpiar Contactos Cartucho de impresión 69
Lock device 11

- M -

Mala impresión
 Boquillas limpias 69, 70, 71
Manipulación segura de cartuchos de impresión 17
Mantenimiento 67
 Cambiar cartucho de impresión 67
 Cambiar junta 72
 Limpiar Contactos Cartucho de impresión 69,
 70, 71
 Limpiar la carcasa 73
 Limpiar la junta 72
Mensajes del dispositivo 41
Miscellaneous
 Factory Reset 13
 Protocol 13

- N -

Numerador 56
Números de impresión 26, 39

- O -

Objetos 32

- P -

Pantalla y funciones de las teclas 9
Posición de limpieza Cartucho de impresión 11
Print
 Alignment 12
 Endless printing 12
 Intensity 12

- Q -

Quick functions 11

- R -

Realizar una prueba de impresión 22
Repetir imagen de impresión 11
Requisitos del sistema 23
Restablecer numerador 11

- S -

Seguridad del dispositivo
 Bloquear el dispositivo 35
 Contraseña olvidada 33
 Desactivar protección con contraseña 33
 Desbloquear el dispositivo 35
 Establecer contraseña 33
Señales 38
Señales acústicas 76
Settings 12
 Date-Time 13
 Device security 13
 Factory Reset 13
 Miscellaneous 13
 Print 12
 Protocol 13
 Signals 12
Signals
 All Acoustic Signal 12
 Button sounds 12
 Error sounds 12
 Warning sounds 12
Sustituir imagen de impresión 46

- T -

Tarjeta Micro SD 14
Texto 49
Transferir imagen de impresión 46

- V -

Vista previa de impresión en el Explorer 43


- W -

Wipe position 11



REINER

www.reiner.de

 **Centre of
Excellence
for TPM**
at Ansbach University
of Applied Sciences
www.cetpm.de

