

GADNIC

PLOTTER DE CORTE Y GRABADO

MANUAL DE OPERACIÓN



PLOTT007

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE SU USO
RESERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ÍNDICE

I. PRECAUCIONES	04
II. CUESTIONES A TENER EN CUENTA	05
III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES	07
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	08
V. PASOS DE ENSAMBLAJE	09
VI. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	11
VII. DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE	12
VIII. CORTE MEDIANTE EL SOFTWARE	13
IX. INSTALACIÓN Y USO DE LA APLICACIÓN MÓVIL	16
X. PREGUNTAS FRECUENTES	19

MANUAL COMPLETO

HARDWARE · SOFTWARE · APLICACIÓN MÓVIL



I. PRECAUCIONES

- Antes de encender el equipo, retire todo el material de protección utilizado para el transporte.
 - Verifique que la tensión nominal requerida por el equipo coincida con la tensión de la toma de corriente disponible.
 - Asegúrese primero de que el interruptor de encendido esté en posición apagada antes de conectar la fuente de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra.
 - No toque el cable de alimentación con las manos húmedas para evitar descargas eléctricas.
 - Utilice únicamente el cable de alimentación y el cable de datos provistos con este producto, o reemplazos aprobados por el fabricante.
 - No deje caer objetos metálicos ni líquidos dentro de la máquina, ya que podría provocar un mal funcionamiento.
 - Después de apagar el equipo, espere al menos 5 segundos antes de volver a encenderlo; de lo contrario, podría dañar el plotter.
 - Durante tormentas eléctricas, coloque el interruptor en posición OFF y desconecte el cable de alimentación.
 - No modifique los componentes internos del equipo por cuenta propia.
 - El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.
 - No tire del carro de impresión con la mano.
 - Si percibe algún sonido anormal después de encender la máquina, apáguela de inmediato y contacte al servicio técnico.
-

II. CUESTIONES A TENER EN CUENTA

Para garantizar que el operador pueda utilizar correctamente el plotter y evitar daños al equipo, siga las indicaciones asociadas a los siguientes símbolos.

SIGNIFICADO DE LOS NIVELES DE ADVERTENCIA

Advertencia	Una operación incorrecta puede causar lesiones personales o daños al equipo.
Atención	Una operación incorrecta puede causar lesiones personales o daños a otros objetos cercanos.

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS

Símbolo de advertencia general	Indica que el usuario debe prestar especial atención a la indicación que acompaña al símbolo.
Riesgo de descarga eléctrica	Indica peligro de descarga eléctrica; tenga especial cuidado en esa zona o procedimiento.
Prohibido usar fuente no compatible	No utilice una fuente de alimentación que no cumpla con la tensión nominal especificada. El uso de una fuente no homologada puede provocar incendios o descargas eléctricas.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD — PROHIBICIONES

Ante humo, olor o ruido anómalo	Apague el equipo de inmediato y no lo utilice. Continuar usándolo en estas condiciones puede provocar incendio o descarga eléctrica.
No conectar/desconectar con el equipo encendido	Desconectar el enchufe de alimentación mientras el equipo está encendido puede dañar la máquina.
Conexión a tierra obligatoria	Garantice la correcta puesta a tierra del equipo; de lo contrario existe riesgo de descarga eléctrica o falla mecánica.
No desarmar ni reparar el equipo	Desarmar, reparar o modificar la máquina por cuenta propia puede provocar incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.

II. CUESTIONES A TENER EN CUENTA (CONTINUACIÓN)

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD — ATENCIÓN

No exponer a líquidos ni objetos metálicos	La máquina no debe entrar en contacto con líquidos ni recibir la caída de objetos metálicos en su interior; esto puede provocar incendios.
Cuidado del cable de alimentación	No destruya ni reemplace el cable de alimentación original. No permita que el cable se doble en exceso, se tire bruscamente, se ate o quede aplastado bajo objetos pesados.
Desconectar si no se usará por mucho tiempo	Si el plotter no se utilizará durante un período prolongado, desconecte el cable de alimentación del tomacorriente para evitar riesgo de incendio.
No colocar las manos en el carrete	Durante el funcionamiento, mantenga las manos alejadas del carrete; esto puede causar lesiones.
Superficie estable	La máquina debe colocarse sobre una superficie estable; de lo contrario podría caerse y provocar lesiones.
Desconexión correcta del enchufe	Al desconectar el cable del tomacorriente, tire del enchufe y no del cable. Tirar del cable puede causar descarga eléctrica o incendio.
No usar en tormentas eléctricas	Está prohibido el uso del equipo durante tormentas eléctricas, para evitar daños por rayos.
Verificación previa a la conexión	Antes de insertar el enchufe, verifique que la tensión de alimentación y el cable se encuentren en condiciones normales. Asegúrese de que no existan anomalías antes de conectar el equipo.

III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES

1. TAPA SUPERIOR	Cubierta abatible que protege el área de corte.
2. CAJA DE ALMACENAMIENTO	Compartimiento lateral para guardar accesorios.
3. CARRO	Componente móvil que sostiene las cuchillas y se desplaza durante el corte.
4. BOTONERA	Panel de botones de control en el lateral derecho.
5. RODILLO DE PAPEL	Rodillo que sujeta y desplaza el material durante el proceso.
6. SUJETADOR DERECHO (CLAMP R)	Pinza derecha del carro; aloja la cuchilla principal de corte.
7. SUJETADOR IZQUIERDO (CLAMP L)	Pinza izquierda del carro; aloja la cuchilla auxiliar de marcado.
8. PLATAFORMA DE CORTE	Superficie de trabajo donde se apoya el material a cortar.
9. CAJA DE ALMACENAMIENTO (LATERAL OPUESTO)	Segundo compartimiento de almacenamiento.

CONEXIONES (PANEL POSTERIOR)

10. PUERTO USB-A	Entrada para pendrive (modo lectura directa de archivos).
11. PUERTO USB-B	Conexión de datos al computador.
12. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN	Entrada para el cable de alimentación.

BOTONERA DE CONTROL

13. LUZ PILOTO	Indicador de estado: luz blanca — funcionamiento normal; luz azul — conexión Bluetooth activa; luz roja — falla de la máquina.
14. BOTÓN DE ENCENDIDO	Enciende y apaga el equipo.
15. BOTÓN DE INICIO (GO)	Inicia el proceso de corte o grabado.
16. BOTÓN DE PAUSA	Pausa el proceso en curso.
17. BOTÓN DE CARGA/DESCARGA DE MATERIAL	Carga o expulsa el material o la base de corte.

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANCHO MÁXIMO DE ALIMENTACIÓN	330 mm (13 pulgadas)
ANCHO MÁXIMO DE CORTE	305 mm (12 pulgadas)
ESPESOR DE CORTE	Hasta 1 mm
VELOCIDAD LINEAL	10 a 300 mm/s
PRESIÓN DE HERRAMIENTA DERECHA	10 a 500 g
PRESIÓN DE HERRAMIENTA IZQUIERDA	50 a 500 g
MEMORIA INTERMEDIA (BUFFER)	1 MB
PRECISIÓN DE CORTE	± 0,1 mm
INTERFACES DE CONEXIÓN	Pendrive (U-disk) / USB / Bluetooth 4.2 BLE
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Mac, Windows, Android 5.1 o superior, iOS 11.0 o superior

Nota: las especificaciones pueden estar sujetas a variaciones de fabricación. La apariencia física del equipo puede diferir levemente respecto de las ilustraciones de este manual.

V. PASOS DE ENSAMBLAJE

UBICACIÓN DEL EQUIPO

Mantenga al menos **50 cm (20 pulgadas)** de espacio libre por delante y por detrás del equipo, sin obstrucciones, para permitir el correcto desplazamiento del material durante la alimentación y el corte.

INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES DE CUCHILLA

1. IDENTIFICAR LA CUCHILLA PRINCIPAL

Localice el soporte de cuchilla con la hoja de grabado/corte principal.

2. INSTALAR EN EL SUJETADOR DERECHO

Abra el seguro del sujetador derecho (Clamp R) en la dirección indicada por el equipo. Coloque la cuchilla de grabado dentro del sujetador derecho y cierre el seguro en la dirección correspondiente.

3. IDENTIFICAR LA CUCHILLA AUXILIAR

Localice el soporte de cuchilla esférico (cuchilla de hendido/marcado auxiliar).

4. INSTALAR EN EL SUJETADOR IZQUIERDO

Abra el seguro del sujetador izquierdo (Clamp L). Coloque la cuchilla de hendido dentro del sujetador izquierdo y cierre el seguro.

ADVERTENCIAS DE INSTALACIÓN

- Nunca coloque la cuchilla de grabado/corte principal (con su carcasa) en el sujetador izquierdo (Clamp L); este sujetador está destinado exclusivamente a la cuchilla auxiliar de hendido.
 - No toque la punta de la cuchilla con los dedos; puede provocar lesiones en el dedo y desafilar la punta.
-

V. PASOS DE ENSAMBLAJE (CONTINUACIÓN)

CONEXIÓN Y ENCENDIDO

1. CONECTAR AL COMPUTADOR

Inserte el cable USB en el puerto correspondiente del equipo y conecte el otro extremo al computador.

2. CONECTAR LA ALIMENTACIÓN

Antes de encender el equipo, verifique que la tensión y la corriente del adaptador coincidan con las del lugar de instalación. Una vez confirmado, conecte el cable de alimentación al tomacorriente.

3. ENCENDER Y ESPERAR EL REINICIO AUTOMÁTICO

Presione el botón de encendido y espere a que la máquina realice el reinicio automático. Tras un reinicio correcto, el carro quedará posicionado en el centro del equipo.

4. PREPARAR LA BASE DE CORTE

Retire la base de corte (cutting pad) y despegue la lámina protectora de papel siliconado o film transparente de su superficie.

5. COLOCAR EL MATERIAL

Alinee la superficie de corte del material hacia arriba con la esquina superior izquierda de la grilla de la base, y péguelo sobre la base de corte con su lámina de respaldo.

6. INSERTAR LA BASE EN LA MÁQUINA

Inserte la base de corte con el material adherido dentro del equipo, asegurándose de que quede correctamente alineada bajo los rodillos guía.

VI. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

DESCARGA, REGISTRO E INSTALACIÓN

1. LOCALIZAR EL CÓDIGO DEL PRODUCTO

Antes de instalar el software, busque en la caja de accesorios la etiqueta con el código de registro del software (PSN).

2. REGISTRAR UNA CUENTA

Ingresa al sitio web del software desde su navegador para acceder a la pantalla de registro. Complete la información solicitada y haga clic en **Registrar**.

3. VERIFICAR EL CORREO ELECTRÓNICO

Recibirá un correo de confirmación. Haga clic en el botón de verificación dentro del correo para activar su cuenta.

4. INICIAR SESIÓN Y REGISTRAR EL CÓDIGO

Inicie sesión con su cuenta verificada e ingrese el código PSN encontrado en la etiqueta de la caja de accesorios.

5. DESCARGAR LA VERSIÓN CORRESPONDIENTE

Seleccione y descargue la versión del software correspondiente a su sistema operativo (Windows o Mac) desde el panel de enlaces de descarga.

6. EJECUTAR EL INSTALADOR

Haga doble clic en el paquete de instalación descargado. Acepte el acuerdo de licencia, seleccione la carpeta de destino, confirme la instalación y haga clic en **Finalizar**.

7. INICIAR SESIÓN EN EL SOFTWARE

Al abrir el programa por primera vez, ingrese su correo electrónico registrado y su contraseña para iniciar sesión. Una vez autenticado, cierre el cuadro de bienvenida para comenzar a trabajar.

VII. DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE

El software se compone de cinco áreas funcionales principales que permiten diseñar, editar y enviar trabajos de corte a la máquina.

MÓDULOS DE LA INTERFAZ

BARRA DE MENÚ	Incluye las funciones: Archivo, Ver, Editar, Organizar, Licencia y Ayuda.
BARRA DE HERRAMIENTAS COMÚN	Permite crear, abrir y guardar archivos; importar archivos; cortar, copiar, pegar y eliminar objetos; duplicar; deshacer y rehacer; acercar y alejar el zoom.
BARRA LATERAL IZQUIERDA	Contiene las herramientas: Modo objeto, Edición de nodos, Dibujo a mano alzada, Modo zoom, Crear cuadrado, Texto simple, Liberar trazados y Seleccionar este color.
BARRA LATERAL DERECHA	Contiene: Tamaño de página, Colores, Tamaño/Posición, Configuración del dispositivo, Contorno, Clipart y Capas.
ÁREA DE EDICIÓN (LIENZO)	Espacio central donde se visualiza y edita el diseño antes de enviarlo a cortar.

Formatos de archivo compatibles para importación de diseños: SVG, PNG y JPG.

VIII. CORTE MEDIANTE EL SOFTWARE

1. CORTE NORMAL (OUTPUT ESTÁNDAR)

1. CONECTAR EL EQUIPO

Conecte el cable que enlaza la máquina con el computador. Al abrir el software, verifique en la esquina superior derecha que indique "**Cutter Connected**" (cortadora conectada).

2. CREAR O IMPORTAR EL DISEÑO

Cree gráficos directamente desde la barra de herramientas del software, o impórtelos desde un archivo en formato SVG, PNG o JPG.

3. EDITAR LA FORMA SELECCIONADA

Las formas seleccionadas pueden editarse utilizando los controles de escalado simultáneo (mantiene proporción) o escalado unilateral (ajuste de un solo lado), así como el botón de rotación.

4. CONFIGURAR LA BASE DE CORTE

Active la opción de uso de base de corte y seleccione el tamaño correspondiente. Las bases de corte son necesarias al trabajar con rollos blandos con respaldo adhesivo o materiales de una sola capa. Los materiales rígidos de doble capa pueden cortarse sin base. Se recomienda utilizar base de corte para todos los materiales como práctica general.

5. SELECCIONAR EL SUJETADOR DE HERRAMIENTA

Seleccione Clamp L o Clamp R según corresponda a la configuración deseada. Por defecto, **Clamp R** es el sujetador asignado a la herramienta de corte.

6. POSICIONAR EL DISEÑO

Mueva el gráfico en la vista previa de envío para establecer la posición de corte sobre el material.

VIII. CORTE MEDIANTE EL SOFTWARE (CONTINUACIÓN)

7. SELECCIONAR EL MATERIAL EN LA BIBLIOTECA

Elija el material correspondiente dentro de la biblioteca de materiales del software. Si el material que utiliza no está disponible, puede agregarlo manualmente: asigne un nombre, configure la velocidad y la presión de la herramienta, y guarde la configuración.

8. ENVIAR EL TRABAJO A CORTAR

Haga clic en **Send to Cutter** (enviar a la cortadora). En la ventana emergente, seleccione si desea enviar solo el objeto seleccionado o todo el contenido de la página, y configure las opciones de posicionamiento. Confirme con **Send**.

9. CARGAR EL MATERIAL EN LA MÁQUINA

Coloque el material sobre la base dentro de la grilla, posicione la base bajo las guías de alimentación y verifique que el borde superior quede levemente sujeto por ambos rodillos. El software indicará "Load Media"; presione el botón de carga en la máquina.

10. INICIAR EL CORTE

Cuando el software indique "Press START", presione el botón de inicio en la máquina para comenzar el proceso de corte.

11. FINALIZAR Y RETIRAR EL MATERIAL

Al completarse el corte, el software solicitará presionar el botón de expulsión. Presione dicho botón en la máquina para liberar el material y retírelo.

AJUSTE DE PRESIÓN DE CORTE

- Si la profundidad de corte no es suficiente para atravesar completamente el material, ajuste el valor de presión de la cuchilla. A mayor valor de presión, mayor profundidad de corte.
-

VIII. CORTE MEDIANTE EL SOFTWARE (CONTINUACIÓN)

2. CORTE DE CONTORNO (OUTPUT CON CONTORNO)

Esta función permite imprimir un diseño en una impresora convencional y luego cortar su contorno automáticamente con el plotter, ideal para pegatinas y etiquetas troqueladas.

1. CREAR O IMPORTAR EL DISEÑO

Diseñe el gráfico desde el software o impórtelo en formato SVG, PNG o JPG.

2. CREAR EL CONTORNO

Seleccione el diseño y haga clic en la herramienta de contorno en la barra lateral derecha. En la ventana de opciones, configure el desplazamiento (offset) y el estilo de esquina, y confirme con **Apply**. Si necesita cortar partes internas del diseño, active la opción de esqueleto interno antes de aplicar.

3. ENVIAR A IMPRIMIR

Haga clic en **Send to Printer**, seleccione la impresora de escritorio, configure el tamaño de página y confirme el envío para imprimir el diseño.

4. ADHERIR EL MATERIAL IMPRESO

Pegue la hoja impresa sobre la base de corte, alineándola con las marcas de registro impresas.

5. ENVIAR EL CONTORNO A CORTAR

Haga clic en **Send to Device**, seleccione el contorno de corte en la vista previa, configure la herramienta y la presión, e inicie el proceso siguiendo las indicaciones de carga, inicio y expulsión descritas en la sección anterior.

IX. INSTALACIÓN Y USO DE LA APLICACIÓN MÓVIL

Para emparejar el equipo con dispositivos móviles mediante tecnología Bluetooth, asegúrese de que la máquina esté encendida y a una distancia no mayor a 4,5 metros (15 pies).

1. DESCARGA E INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

Descargue la aplicación móvil desde el enlace o el código QR proporcionado por el fabricante, disponible para dispositivos Android e iOS.

2. REGISTRO E INICIO DE SESIÓN

1. CREAR UNA CUENTA

Abra la aplicación y seleccione **Crear ID nueva**. Complete su correo electrónico, solicite el código de verificación, ingréselo, defina una contraseña y seleccione su país.

2. ACEPTAR LOS ACUERDOS

Marque la casilla de aceptación del Acuerdo de Protección de Privacidad y del Acuerdo de Registro de Usuario, y confirme el registro.

3. INICIAR SESIÓN

Ingrese su correo electrónico y contraseña registrados, y presione **Iniciar sesión**.

3. EMPAREJAMIENTO DEL DISPOSITIVO

1. ACTIVAR EL BLUETOOTH DEL TELÉFONO

Active el Bluetooth del sistema en su dispositivo móvil desde el centro de control.

2. ACCEDER A LA CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Desde la página principal de la app, acceda a la sección **Mi** (perfil) y seleccione **Configuración de máquina**.

IX. INSTALACIÓN Y USO DE LA APLICACIÓN MÓVIL (CONTINUACIÓN)

3. AGREGAR EL DISPOSITIVO

Presione **Agregar** y seleccione el ícono correspondiente a la cortadora inteligente. Permita el acceso a la ubicación del dispositivo cuando se solicite, ya que es necesario para la búsqueda por Bluetooth.

4. EMPAREJAR

Seleccione el dispositivo identificado con el nombre de la máquina en la lista de búsqueda y presione **Emparejar dispositivo**. El proceso de conexión puede tardar aproximadamente un minuto. Una vez conectado, regrese a la pantalla anterior.

4. CREACIÓN Y ENVÍO DE UN PROYECTO DE CORTE

1. SELECCIONAR UN DISEÑO

Desde la página principal, elija un gráfico de la galería de plantillas o cree un diseño nuevo.

2. EDITAR EL DISEÑO EN EL LIENZO

Ajuste el tamaño y la posición del gráfico utilizando los controles de escalado sincronizado o de un solo lado disponibles en el lienzo.

3. CONFIRMAR Y CREAR

Toque **Make** (crear) para confirmar la edición y avanzar al proceso de corte.

4. SELECCIONAR MATERIAL Y BASE

Elija el tipo de material desde la lista disponible y presione **Siguiente**. Luego seleccione la base de corte (o indique que no utilizará base) y confirme la máquina conectada.

IX. INSTALACIÓN Y USO DE LA APLICACIÓN MÓVIL (CONTINUACIÓN)

5. POSICIONAR EL CORTE

Mueva el gráfico en la pantalla de posicionamiento para definir el lugar exacto del corte sobre el material.

6. CARGAR EL MATERIAL

Cuando la aplicación lo solicite, presione el botón de alimentación de papel en la máquina. Coloque la base con el material adherido en el borde de los rodillos de presión según las indicaciones.

7. INICIAR EL CORTE

Presione el botón de inicio en la máquina cuando la app lo indique. El progreso del corte se mostrará en pantalla mediante un porcentaje.

8. FINALIZAR Y RETIRAR

Al completarse el proceso, la aplicación indicará "Finished printing". Presione el botón de expulsión en la máquina y retire el material cortado.

X. PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué hacer si el software se cierra durante el proceso de corte y queda bloqueado?

Haga clic en la opción "Forzar cierre" dentro del software para liberar el proceso bloqueado.

La presión de cuchilla predeterminada de la biblioteca de materiales venía funcionando bien, pero ahora no corta el material por completo. ¿Por qué?

Es momento de reemplazar la cuchilla: la punta está desgastada y ya no tiene el filo necesario.

¿Qué hacer si hay desviación en el corte de contorno?

Realice una calibración automática siguiendo estos pasos: conecte la máquina y abra el panel de envío de corte; configure la herramienta de corte con los valores de velocidad y presión indicados; cargue una lámina de vinilo negro en la máquina y presione el botón de carga; confirme la calibración de posición de la herramienta derecha cuando el sistema lo solicite; presione inicio en la máquina para que ejecute el patrón de prueba; una vez finalizado el corte, retire el material sobrante del patrón y confirme con "Sí" para que el sistema procese el resultado de calibración; al recibir la confirmación de éxito, la calibración estará completa.

¿Cómo cambio el idioma del software?

Vaya a Archivo → Preferencias → Idioma, y seleccione entre las opciones disponibles: inglés, chino, alemán, español o portugués.

¿Cómo modifico la unidad de medida?

Vaya a Archivo → Preferencias → Unidades de medida, y seleccione entre pulgadas, milímetros o centímetros.

X. PREGUNTAS FRECUENTES (CONTINUACIÓN)

¿Cómo realizo el corte por capas desde la aplicación móvil?

Seleccione el diseño en el lienzo, acceda al panel de capas desde la barra inferior de herramientas, y utilice el ícono de ojo junto a cada capa para mostrar u ocultar elementos específicos antes de enviar el corte.

¿Cómo se cambia entre la cuchilla izquierda y derecha en la aplicación?

Seleccione la capa correspondiente en el panel de capas y toque la opción que permite elegir entre cuchilla izquierda y derecha para esa capa específica.

¿Qué hago si no encuentro el material que quiero cortar en la biblioteca de la aplicación?

Ingresa a la sección de Biblioteca de Materiales dentro de la app, seleccione la opción para agregar un nuevo material, asigne un nombre y configure la presión de cuchilla deseada, y guarde los cambios.

¿Cómo ajusto la presión de corte hacia arriba o hacia abajo?

Dentro de la biblioteca de materiales, seleccione el material a editar y utilice el control deslizante de presión para aumentar o disminuir el valor según sea necesario.

¿Por qué la máquina no reconoce el pendrive insertado?

La máquina admite formatos FAT y FAT32 únicamente; la capacidad de almacenamiento no es relevante. No es compatible con pendrives formateados en NTFS o exFAT. Verifique el formato del dispositivo y, de ser necesario, reformatéelo a FAT32 antes de utilizarlo.

¿Necesitás ayuda?

Ingresa a nuestro soporte técnico
escaneando el QR o escribinos por
nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE



