

GrandCut

Manual del usuario

RIP SOFTWARE - VERSIÓN 11 - CALDERA 2016



Índice de contenidos

Índice de contenidos	2
Agregar una cortadora al RIP Caldera	3
Herramientas	5
Márgenes	6
Marcas offset	6
Márgenes	6
Marcas de Posicionamiento	6
Posiciones	7
Marcas de bordes y parámetros adicionales de posicionamiento	7
Código de Barras	7
Límites de la Cortadora	8
Aleatorio	8
El workflow de corte	9
Crear un Contorno de Corte	9
Imprimir con Caldera	10

Acuerdo de licencia

Copyright 2016 Caldera. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas registradas, logos y nombres de marcas mencionados en esta publicación pertenecen a sus respectivos propietarios.

Todas las imágenes y fotografías aquí incluidas tienen el copyright de sus respectivos autores.

Caldera se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones del software y el contenido citado en este documento.

Autor: Diane Hoehlinger

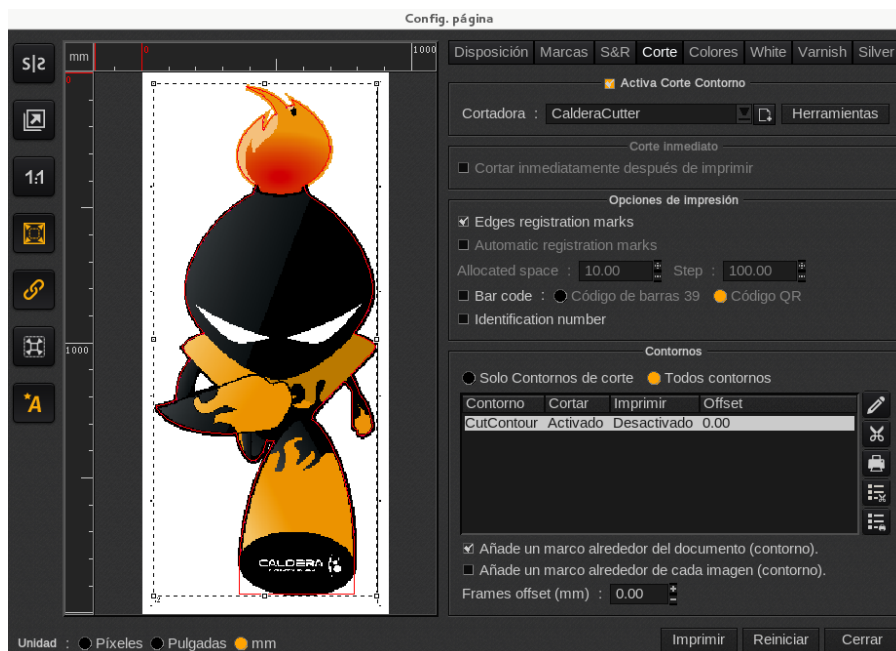
Agregar una cortadora al RIP Caldera

Los siguientes pasos le ayudarán a agregar una cortadora a su **Caldera RIP** si aún no lo ha hecho. Esta operación se hace sólo una vez y luego se aplica a todas las impresoras.

1. Abra **Caldera RIP**.
2. Haga doble clic en el ícono de su impresora para abrir la *configuración de impresión*. Arrastre y Suelte una imagen en esta ventana para poder acceder al primer botón que le permitirá abrir la vista previa y la configuración avanzada de la página.

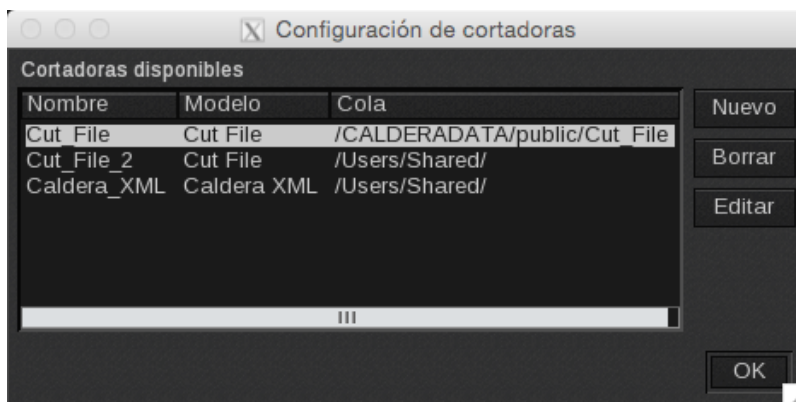


3. Diríjase a la pestaña Corte.



AGREGAR UNA CORTADORA AL RIP CALDERA

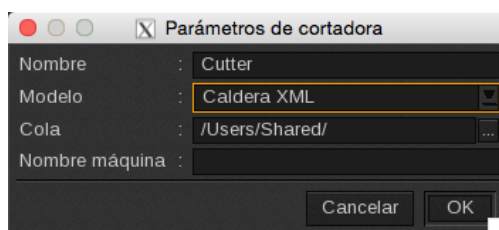
4. Active el Contorno de Corte y haga clic en **Configurar...**



5. La ventana “Configuración de cortadoras” se abrirá. Haga clic en **Nuevo...** para agregar una cortadora.
6. Se abrirá un pop-up. Rellene los parámetros de la manera siguiente:
- **Nombre:** escoja un nombre (éste aparecerá en la lista de cortadoras).
 - **Modelo:** seleccione el modelo de su cortadora.
 - **Cola:** escoja el directorio en el que se guardarán sus archivos de corte.

Le recomendamos usar una carpeta compartida con el controlador de su cortadora para no tener que copiar los archivos de corte en la estación de trabajo del controlador.

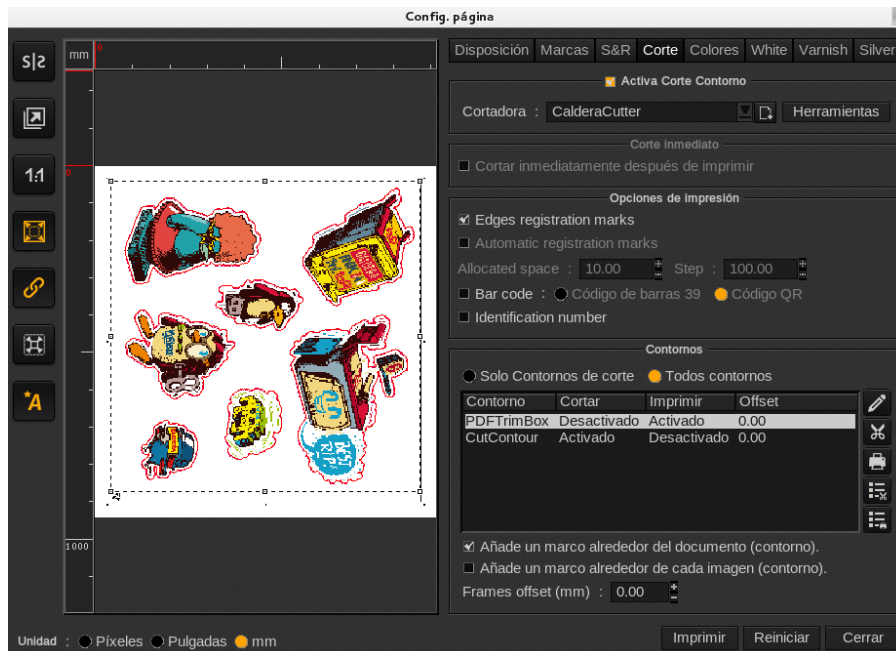
- **Nombre de máquina:** este campo solo es requerido para el **Zünd Cut Center**. Por favor, consulte la Technote de Zünd Cut Center para más información sobre esta cortadora.



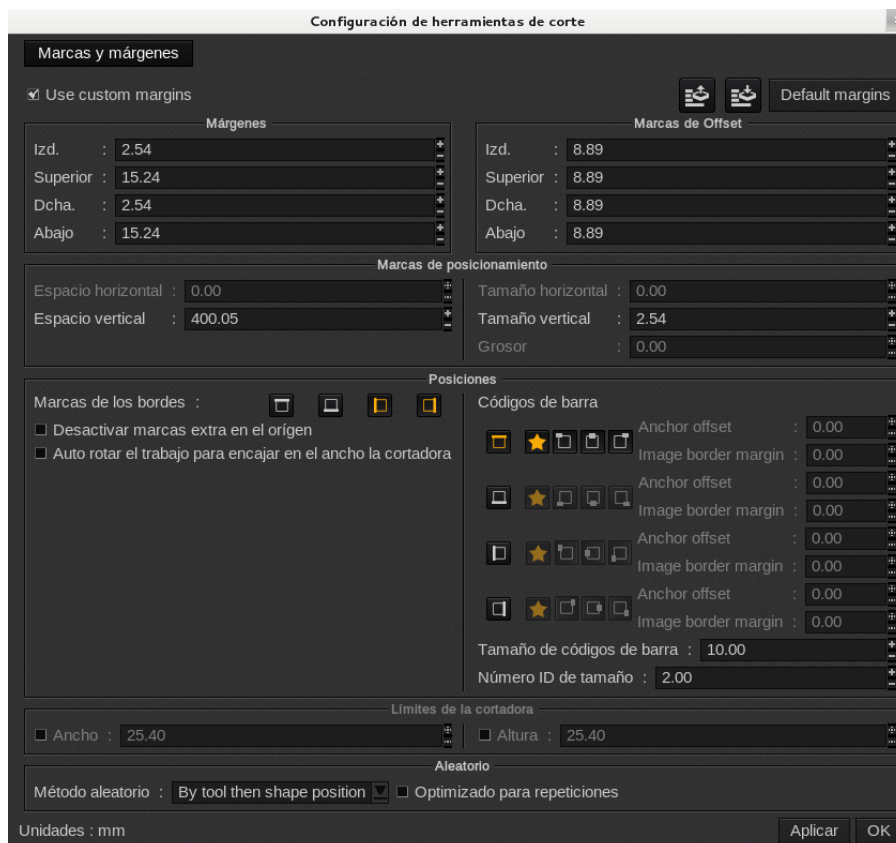
7. Haga clic en **OK**. Su nueva cortadora se encuentra disponible en la lista de cortadoras. Su nueva cortadora se encuentra disponible en la lista de cortadoras.

Herramientas

El botón **Herramientas** se encuentra al mismo nivel que la selección de la cortadora, en la pestaña Corte de la ventana de *Configuración de página*.



Este botón abre la *Configuración de las Herramientas de Corte*.



Aquí se pueden configurar los siguientes parámetros:

Márgenes

Márgenes		Marcas de Offset	
Izd.	2.54	Izd.	8.89
Superior	15.24	Superior	8.89
Dcha.	2.54	Dcha.	8.89
Abajo	15.24	Abajo	8.89

Marcas de posicionamiento	
Espacio horizontal	0.00
Espacio vertical	400.05
Tamaño horizontal	0.00
Tamaño vertical	2.54
Grosor	0.00

Esta área se divide en tres secciones: **Márgenes**, **Marcas de offset** y **Marcas de posicionamiento**. Actívelas haciendo clic en “**Use custom margins**” (usar marcas personalizadas). Utilice el botón **Default margins** para resetear los márgenes y utilizar los valores por defecto.

Estos dos botones le permiten, respectivamente:



Guardar la configuración de su cortadora



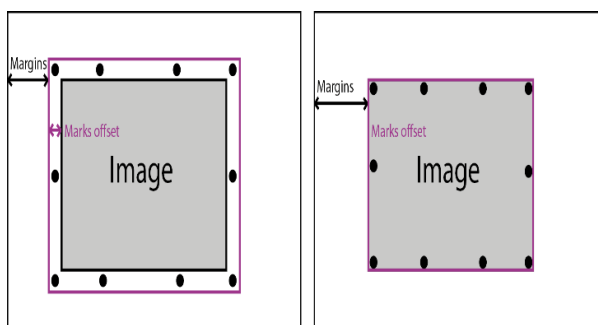
Cargar una configuración existente

Marcas offset

Las **Marcas offset** permiten definir el espacio alrededor de la imagen que contendrá las marcas de corte. En **GrandCut**, si usted define los márgenes **Izquierdo**, **Superior**, **Derecho** e **Inferior** en 0 (cero), las marcas de corte serán posicionadas dentro de la imagen.

Márgenes

Aquí puede definir los márgenes entre el contorno creado por las **Marcas offset** y el borde del rollo o del soporte. Puede definir los márgenes **Izquierdo**, **Superior**, **Derecho** e **Inferior**.



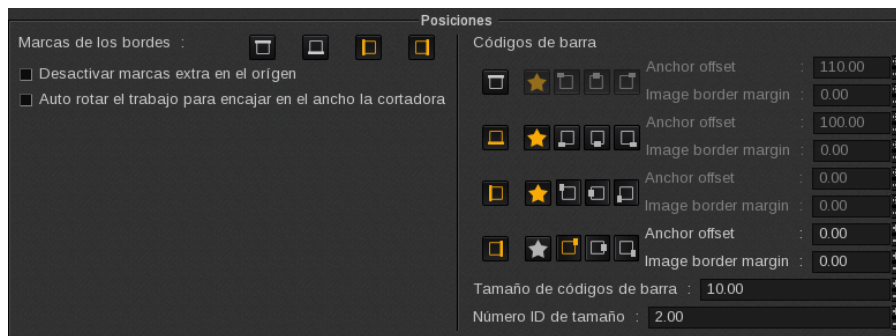
En el segundo ejemplo, las **Marcas offset** están configuradas en 0 (cero) por lo que las marcas de corte se encuentran dentro de la imagen.

Marcas de Posicionamiento

Cuando se encuentran disponibles, se puede definir los espacios **Horizontal** y **Vertical** entre las marcas.

Las dimensiones **Horizontal** y **Vertical** y el **Grosor** son campos destinados a las cortadoras pilotadas con **VisualCut**.

Posiciones



Desde esta ventana, puede configurar la posición de las **Marcas de los bordes** y los **Códigos de barra**.

Marcas de bordes y parámetros adicionales de posicionamiento

El parámetro **Marcas de los bordes** permite seleccionar el lado del trabajo en el que aparecerán las marcas de corte.



Superior



Inferior



Izquierda



Derecha

Cuando el ícono es naranja, esto indica el posicionamiento seleccionado.

Para algunas cortadoras, una marca adicional se agrega en la esquina inferior derecha por defecto. Esto se utiliza para detectar la orientación del trabajo. Utilice la opción **Desactivar las marcas extra en el origen** si no desea utilizar esta marca extra (en particular para los trabajos en espejo).

La opción **“Auto rotar el trabajo para encajar en la cortadora”** funciona con los **Límites de la Cortadora** (y en especial con el Ancho). Esta opción puede ser útil cuando el ancho de la impresión es demasiado grande para la cortadora y necesita ser rotado.

Ejemplo: Si tiene un trabajo de 60x30 que se imprime en un rollo de 64” y una cortadora de sólo 36” de ancho, puede rotar el trabajo para el corte, entonces las marcas de corte también deben posicionarse en el mismo sentido, para esto sirve esta opción.

Código de Barras

Los siguientes parámetros se aplican a los **Códigos de Barras** y a los **QR Codes**.

Los lados son los mismos descritos anteriormente y se encuentran activos sólo cuando el primer ícono es naranja.



Lado activado

Lado desactivado

Los siguientes tres parámetros están relacionados a la activación de los **Lados**:

- **Posición de la marca:** para cada lado, existen cuatro alternativas de posicionamiento:



Auto: Caldera posicionará el código de barras automáticamente (antiguo comportamiento de Caldera).



Primer borde: Izquierdo o Superior, dependiendo del lado



Centro

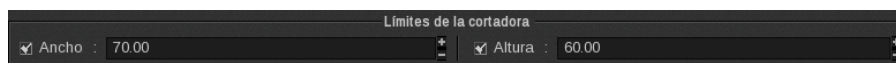


Segundo borde: Derecha o inferior, dependiendo del lado

- **Anchor offset:** sólo en modo automático. Este parámetro permite mover el código de barras si desea cambiar su posición. El “Anchor offset” hace que el código de barras se displace hacia el centro. Para un código de barras que ya está centrado, un valor positivo lo desplazará en el sentido de las agujas del reloj, mientras que un valor negativo lo desplazará en el sentido contrario.
- **Image border margin:** Sólo si el modo automático está desactivado. Este parámetro define el espacio entre la imagen y el código de barras.

Debajo de los parámetros de los lados podrá encontrar el **Tamaño de códigos de barra** y el **Número ID** del tamaño.

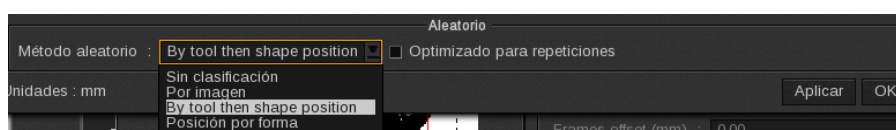
Límites de la Cortadora



Aquí se puede definir el **Ancho** y **Altura** de la cortadora. Estos parámetros funcionan con la “*Rotación automática para encajar con el ancho de la cortadora*”. Si el ancho del trabajo es demasiado grande, el trabajo será rotado. Si la altura ha sido configurada, se realizará una verificación para comprobar que el trabajo encaja luego de la rotación, en el caso contrario, el RIP deshará la acción. en el caso contrario, el RIP deshará la acción.

Cuidado, ningún mensaje le informará que el trabajo no encaja en los límites de la cortadora.

Aleatorio

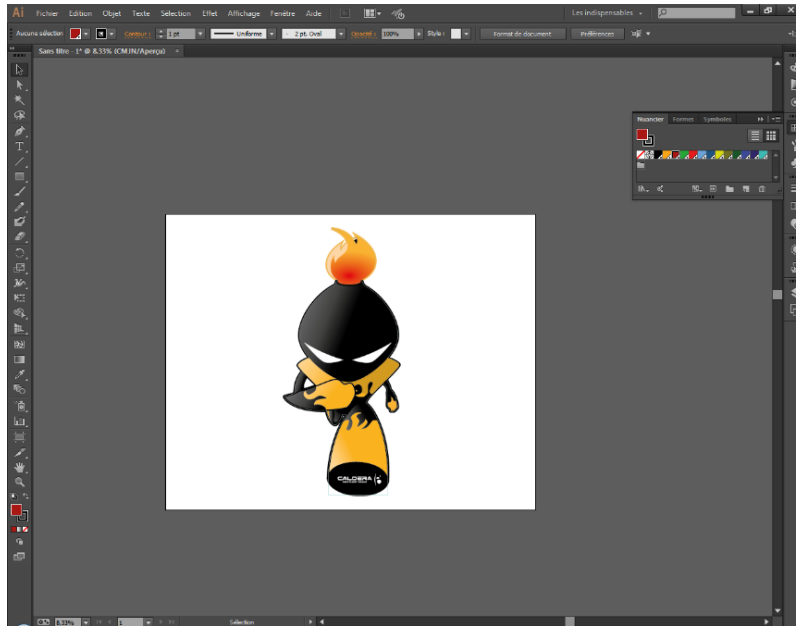


El método **Aleatorio** está destinado a las cortadoras pilotadas por **GrandCut**. El programa selecciona la mejor manera de realizar el corte y define así el siguiente contorno que deberá cortarse a fin de ganar tiempo. El usuario puede especificar sus prioridades de corte: por imagen, por herramienta de corte o por posición de los contornos.

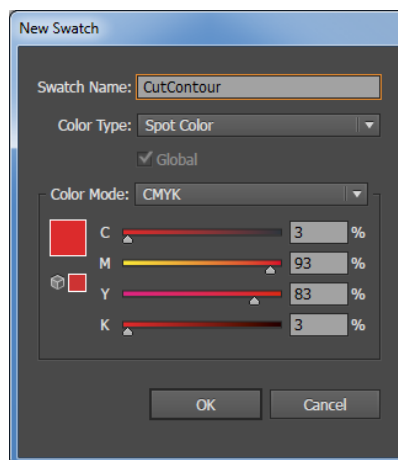
El workflow de corte

Crear un Contorno de Corte

1. Abra **Adobe Illustrator™** si aún no lo ha hecho.
2. Inserte su imagen en el nuevo documento que acaba de abrir y cree sus contornos de corte.



3. Pre requisitos para una detección del Contorno exitosa:
 - Líneas del contorno con un espesor de 0.1 puntos para evitar los cortes dobles
 - Línea sin ningún efecto particular
 - La línea debe estar centrada (parámetros en Illustrator). No debe estar ni al interior ni al exterior.
 - Se recomienda usar el nombre "CutContour" para que pueda ser automáticamente detectado como un Contorno
 - El color utilizado debe ser definido como un **Spot Color CMYK** con un valor.

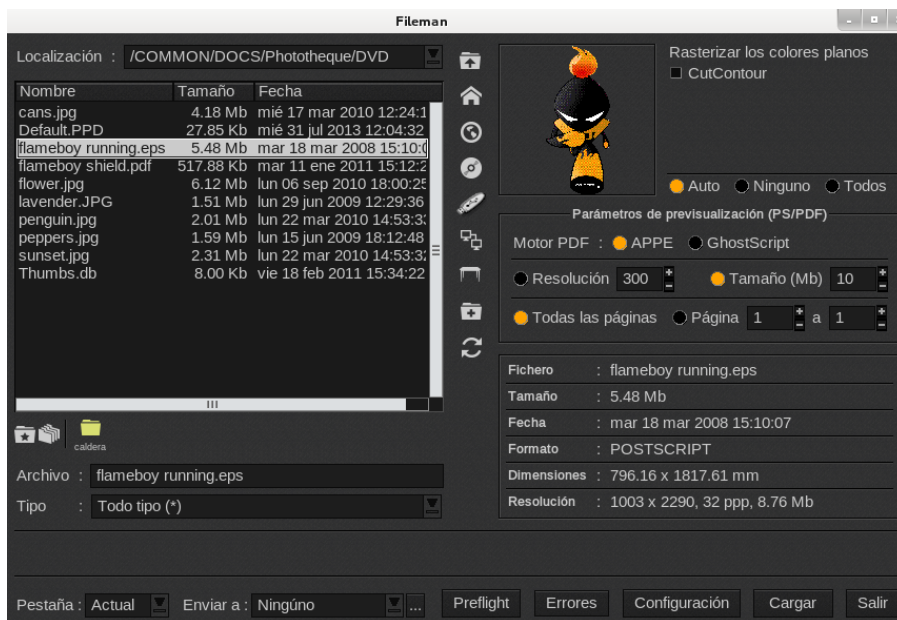


4. Haga clic en **Archivo** (File) y luego **Guardar como** (Save As) y guarde el archivo en formato EPS o PDF (se recomienda el formato PDF).
5. Copie este archivo en su estación de trabajo **Caldera RIP** o guárdelo en una carpeta compartida.

Puede ver un ejemplo del CutContour utilizando la imagen de muestra de Caldera: "FlameBoy_Cut.eps". Esta imagen se encuentra disponible en la carpeta de imágenes que se creó en el Escritorio de su estación de trabajo durante la instalación del software.

Imprimir con Caldera

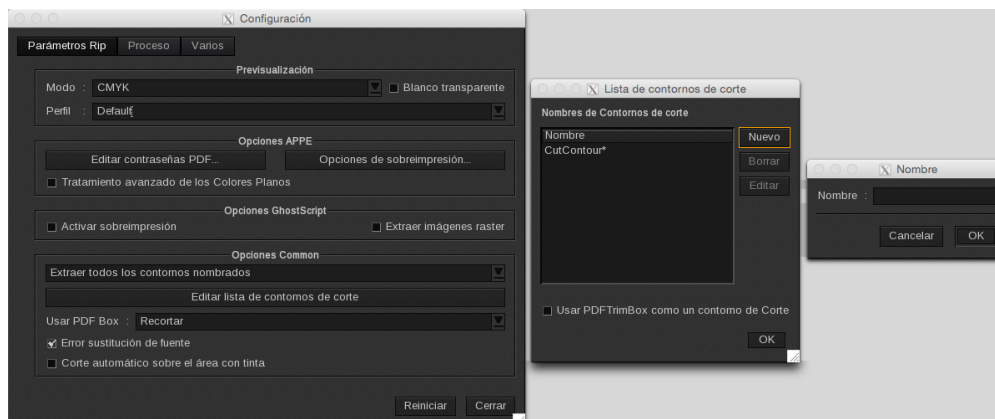
1. Abrir **Caldera RIP**
2. Doble clic en **Fileman** para abrirlo y luego busque el lugar



donde se encuentra su archivo en la máquina.

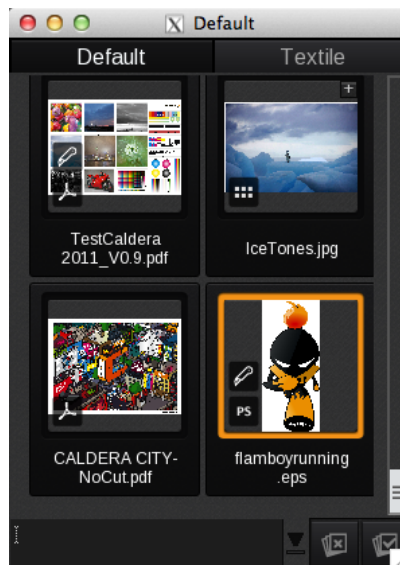
Dependiendo del nombre que le haya dado al contorno, haga clic en **Configuración...** luego en **Editar lista de Contornos de corte** y verifique que el nombre del contorno aparece en la lista. De no ser así, agréguelo.

Un nombre como "NOMBRE*" significa que todos los Spot Colors (utilizados para los contornos) que comiencen por "NOMBRE" serán reconocidos por el RIP como contornos de corte.



Etapas para agregar un nombre de Contorno de Corte.

3. Clic en **Cargar**. Su imagen ha sido cargada en la **ImageBar**.



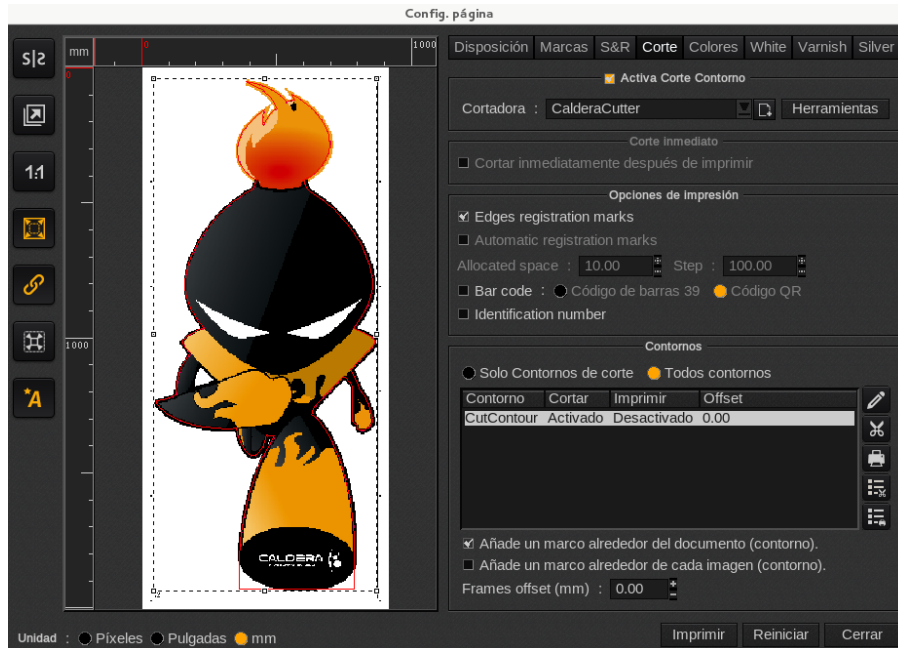
Puede ver el símbolo PS al lado de la imagen, lo que significa que el archivo es de tipo EPS. También puede ver un símbolo que representa una navaja, lo que significa que este archivo tiene contornos de corte reconocidos por el **Caldera RIP**.

4. Haga doble clic en el ícono de su impresora para abrir la configuración de impresión. Escoja la resolución, alimentación, soporte, modo y calidad. Si desea una impresión simple, la acción que deberá hacer es "Impresión"; si no, consulte el Manual del Usuario de Caldera para más información sobre las otras acciones disponibles. Arrastre y suelte su imagen desde la **ImageBar** hacia la ventana de **Configuración** de impresión.



EL WORKFLOW DE CORTE

5. Haga clic en el primer botón de la izquierda para abrir la pre visualización y la configuración avanzada de la página. Diríjase a la pestaña Corte. Aquí, haga clic en Activa Corte Contorno y escoja su cortadora.



6. Luego, diríjase a la pestaña de **Corte**. Encontrará diferentes opciones:
- **Herramientas:** Este botón le permite configurar diferentes parámetros como los márgenes, la posición de las marcas, los códigos de barras y QR codes, etc.
 - **Opciones de impresión:** puede agregar marcas de posicionamiento, agregar automáticamente marcas Extra, códigos de barras o un número de identificación. También puede agregar un QR Code que contenga la información de corte.
 - **Contornos:** puede agregar un contorno alrededor del documento y/o alrededor de cada imagen. Edite los contornos existentes y actívelos para su impresión y/o corte.
7. Haga clic en el botón **Imprimir** o cierre la actual ventana para poder cambiar otros parámetros antes de lanzar la impresión.
8. Luego, podrá encontrar su archivo de corte en la carpeta indicada al momento de crear la cortadora. Copie este archivo en el controlador de su cortadora si no ha utilizado directamente una carpeta compartida. Siga las instrucciones de su cortadora para realizar el corte.

**CALDERA - 1 rue des Frères Lumière - P.A. d'Eckbolsheim
BP 78002 - 67038 Strasbourg Cedex 2 - France**

www.caldera.com - Tel. +33 388 210 000 - Fax +33 388 756 242 - contact@caldera.com