

Grabado Láser Inteligente

Ahorra hasta un 50% de tiempo de grabado

Esta vez nos vamos a dedicar a hablar de algo muy importante, del software.

El software que incorpora una grabadora láser es algo muy importante y que no se debe dejar de tener en cuenta, ya que es el intermediario entre el operador y la máquina.

Driver de impresión

De nada sirve tener una máquina de estas características si el software que incluye no es capaz de comunicarse de una forma eficaz y conveniente entre el operador y el equipo. Así mismo, la funcionalidad de la máquina estará limitada a las opciones que le ofrezca el software. Hay líneas de grabadoras láser que incluyen como software un driver de impresión que incorpora funciones de avanzada y exclusivas para maximizar la funcionalidad del equipo y reducir los tiempos de trabajo (Por ejemplo, las Epilog).

Ejemplo demostrativo

A continuación, y más abajo, se verá un ejemplo que demuestra el importante papel que tiene el software, ahorrando aproximadamente un 50% del tiempo de grabado.

Driver de avanzada

La función de mapeo de colores es una opción avanzada exclusiva del driver de impresión de Epilog que se puede usar para trabajar con distintos parámetros de velocidad y potencia en un mismo archivo. Y hay que tener en cuenta que esta función también es muy útil para ahorrar tiempo valioso en un trabajo de grabado. (Imagen 1)

La imagen 2, representa una pieza de un modelo arquitectónico. En este trabajo se desea cortar en una madera los rectángulos rojos y grabar las marcas de color negro.

El problema es que cuando se envía el archivo a la grabadora láser sin usar la función de mapeo de colores, tarda cerca de siete minutos en completar todo el grabado y el corte. La razón de que consuma tanto tiempo grabar esas pequeñas marcas es porque en el modo de grabado normal, el láser se desplazará

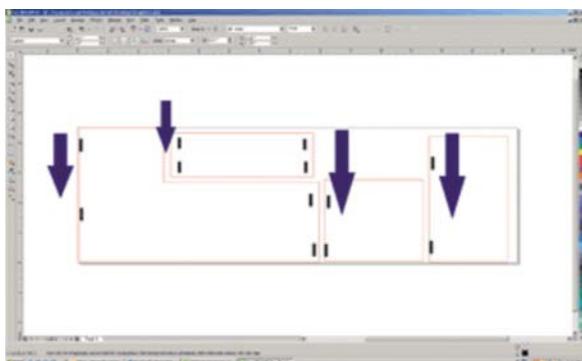


Imagen 1

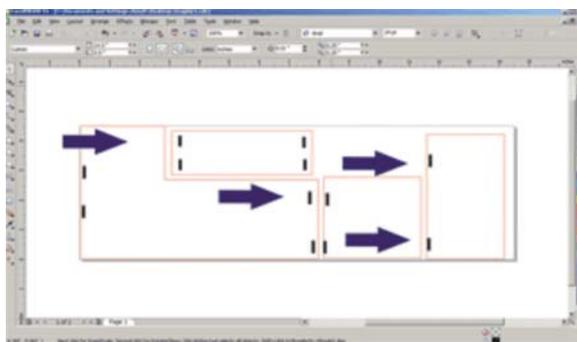


Imagen 2

Epilog presenta una nueva grabadora

Epilog Laser, productor de sistemas láser para grabado, marcado y corte, anuncia la salida de la Zing 24, última incorporación a la línea de productos de nivel inicial.

La Zing 24 ofrece a los usuarios las mismas funciones y resultados de gran calidad de la Zing Laser original, sin embargo, la Zing 24 tiene un área de trabajo más grande, ya que permite procesar en una medida de 609,6 mm x 304,8 mm. Además, la éste equipo esta disponibles en una variedad de potencias que van desde los 30 a los

60 watts. La Zing 24 permite grabar en 1000 dpi e incluye software de control (driver) exclusivo de Epilog que permite a los usuarios imprimir directamente a partir de cualquier software que funcione bajo Windows.

Otras características:

- Rodamientos con recubrimiento de teflón Infinion
- Motores Micro-Stepper de alta velocidad
- Panel de control
- Ópticas Radiance



desde el punto ubicado más a la izquierda de la zona de grabado hasta el punto que está ubicado más a la derecha y de arriba a abajo. Las flechas purpuras indican cuánto de la pieza de madera se atravesó en este ejemplo. (Imagen 2)

Qué pasa si se utiliza la función de mapeo de colores

Si se utiliza la función de mapeo de colores, se podrá ordenar rápidamente el archivo de forma tal que solo cuatro pequeñas columnas del área serán grabadas, ahorrando mucho tiempo. (Imagen 3)

La pestaña de mapeo de colores está disponible en el driver de impresión. La función de mapeo de colores posee seis colores distintos preestablecidos y pueden agregarse más colores personalizados. En este ejemplo se utilizaran los colores preestablecidos para diferenciar el orden de cada columna de marcas a grabar. Se desea que las columnas se graben en el mismo orden que aparecen en pantalla (rojo, verde, azul, amarillo, magenta y cian). El rojo se grabará primero, seguido del verde, azul y amarillo. (Imagen 4)

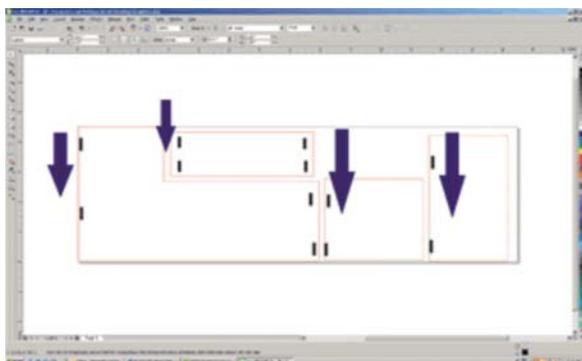


Imagen 3

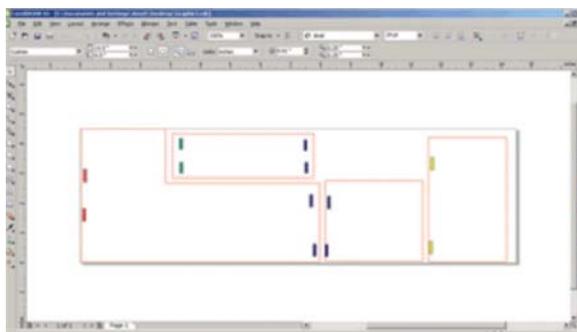


Imagen 4

COLPRINT AHORA ES...

DAMPPER
IMPRESIONES AL SOLVENTE

- VINILO
- LONA FRONT
- MICROPERFORADO
- BLACKOUT
- PAPEL FOTOGRAFICO
- TELA BANDERA
- LONA MESH
- CALCOS TROQUELADAS



**IMPRESION AL RUBRO
ENTREGA EN 24 HS**

Pavón N° 3077 Capital Federal / Te: 011 4941-9748
info@damppper.com.ar / www.damppper.com.ar

Además de los servicios de siempre te ofrecemos...
**impresión de telas por...
sublimación directa y papel transfer!!**



IMPRIME SOBRE TELAS CON POLIESTER

Hasta 1.8 mts. de ancho

HASTA 260 CM

Roland VP-540 Hasta 1440 x 1440 dpi
Roland XC-540 Hasta 1440 X 1440 Dpi
Roland AJ-1000 Hasta 720 X 720 Dpi
Roland XJ-740 Hasta 1440 X 1440 Dpi

Procesando el archivo

Ahora es tiempo de enviar el archivo al láser. En la pestaña de mapeo de colores, hay que asegurarse de activar la opción "Mapeo de Colores" a la izquierda de la pantalla para activar esta función. También, hay que desactivar las opciones de Corte y Asistencia de aire. En este momento solo se está utilizando el mapeo de colores para grabar, así que debe asegu-



Imagen 5

rarse de que la opción grabado esté activada. Usando el mapeo de colores se podrá configurar velocidad y potencia de forma independiente para cada color. Ya que en este ejemplo se desea que todos los colores graben a la misma profundidad, se configuraran todos los colores con los mismos parámetros. En la parte izquierda de la pantalla, se ha configurado la velocidad para el color rojo en 80%, y en 100% la potencia, y a partir de este momento se guardan los parámetros presionando la flecha que apunta hacia la derecha. (Imagen 5)

A imprimir el archivo en el láser, y listo!

Al utilizar la función de mapeo de colores se le ha indicado al láser que grave las marcas en el orden de los colores, rojo, verde, azul y amarillo. Con los parámetros que se han usado en este ejemplo, se puede decir, que se ha podido reducir el tiempo de grabado y corte de casi siete minutos a tres minutos y medio. Un ahorro total del 44% de tiempo. (Imagen 6)

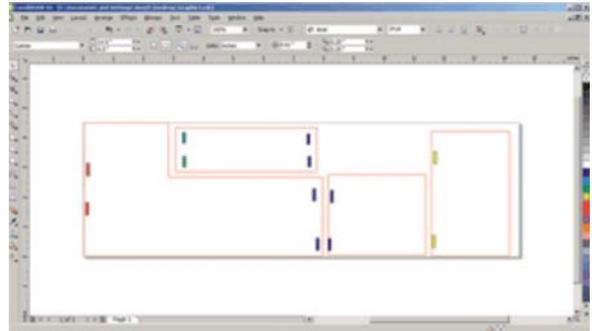


Imagen 6

Pensando en el usuario

La Marca Epilog Laser ha estado desarrollando sistemas de grabado láser CO2 y Fiber por mucho tiempo en el mercado de las grabadoras láser, teniendo una única perspectiva y un sólido entendimiento acerca de lo que necesitan los usuarios cuando se trata de grabado, marcado y corte. A través de la creatividad y la innovación, la marca Epilog ha cumplido y excedido las expectativas de los clientes desarrollando productos que son muy versátiles y de fácil manejo para el usuario. ■

Mayor información: TECNIA S.A.
E-mail: info@tecnia.com.ar
Página Web: www.tecnia.com.ar

ENVIOS AL INTERIOR

LONIAS

Frontlight • Backlight • Banderas
Black Out • Vinilos • Portabanners

Duckfeet

Jaime Díaz XXL

Alvarez Thomas 2166 / Tel.: 4553-5080/5232
infoduckfeet@fibertel.com.ar / www.duckfeetgroup.com

MIMAKI JV5 160 SP - 1.440 DPI
HP 9000S - 720 DPI