

CAPITULO 9

Grabado

Introducción

Para operar el software de grabado, Ud. puede usar el mouse y el teclado en conjunción con uno a otro, o puede usar solamente el teclado.

Porque muchos operadores no se usan un mouse, estas instrucciones son por la operación del software de grabado usando solamente el teclado.

En general, el software de grabado es un formato de programación de estilo de conversación que le petición información dimensional acerca de las letras o símbolos que quiere grabar. Simplemente escriba las letras que quiere grabar y defina donde, y en que tamaño las quiere: el software de grabado creará un programa de Código-G para hacer exactamente eso!

Cuando usando el teclado, hay dos teclas importantes que son vitales a la operación:

La tecla <ESC> le mostrará un menú de selecciones. Use la letra destacada para seleccionar la selección. Por ejemplo, seleccione Q para Quit (Terminar), F para File (Archivo), etc...

La Tecla del Control <Ctrl> le mostrará una selección de opciones que serán mostrado en el fondo de la pantalla. Por ejemplo, Ud. puede ver directamente una representación gráfica de la información que ha escrito al presionar <Ctrl> y en el mismo tiempo, presionando la tecla V (para Vista). Presione y mantenga <Ctrl> y presione la letra G para Generar un programa de Código-G de la información dimensional que ha escrito.

Quick Start Tutorial del Software de Grabado

Siga las instrucciones en la diskette Demo de Grabado de Millwrite fuera-de-Línea para empezar el programa. Siga los pasos abajo después de Millwrite ha empezado.

Paso 1: Escriba Texto

Empezee escribiendo unas teclas o un mensaje corto. Por ejemplo, (sin comillas):
"Reduzca, Reutilice, Recicle"

Cuando empieza a escribir, una caja de editor aparecerá en el central de la pantalla, y las letras que ha escrito aparecerá allá. Presione <Enter> cuando termina escribiendo el texto. Presione la flecha de abajo para empezar una otra línea de texto.

Paso 2: Seleccione un Símbolo de la Lista de Símbolos.

A. Presione <CTRL-C> (Escoger Símbolo). Use las teclas de las flechas o el mouse para seleccionar "Símbolos de Reciclaje". Busque la asignación del símbolo del teclado que desea seleccionar, en este caso "V", o selecciónelo al hacer dos clics del mouse encima del símbolo.

B. Use la tecla de flecha derecha o el mouse para mover el caja a la sección de atributos del fuente (lado derecho) de la pantalla. Seleccione "Y" y escriba un valor de -1.000. Esto mueva el centro de "Y" de este texto de la línea a Y -1.000.

Paso 3: Ver el Paso de la Herramienta

Presione <CTRL-V>. Eso le mostrará el texto en el modo gráfico. Presione <ESC> y escoja <Q> Quit gráficas. Si usó el mouse, siga a B, de otro modo, presione <ESC> y luego <ENTER> y escriba (sin comillas) "V". Presione <ENTER>.

Paso 4: Escalar el Símbolo

Arrastre el mouse a la derecha, y luego al fondo de la pantalla. Seleccione Radio. Ponga el cruz encima del símbolo, y haga un clic el en lado izquierda del mouse y mantenga presione. Arrastrando el mouse a la derecha aumenta el tamaño, y arrastrando el mouse a la izquierda reduce el tamaño. Aumenta el tamaño a aprox. 1" X 1 " y releve el mouse.

Paso 5: Envolver el Texto

Arrastre el mouse a la derecha, y luego al fondo de la pantalla. Seleccione Radio. Ponga el cruz encima del texto "Reduzca, Reutilice, Recicle", y haga un clic el en lado izquierda del mouse y mantenga presione. Arrastrando el mouse a la derecha aumenta el tamaño, y arrastrando el mouse a la izquierda reduce el tamaño. Seleccione un radio de aprox. 1.1". (El radio está vista en el fondo de la pantalla, en el centro, con un rótulo "Nuevo Radio".)

Paso 6: Cambiar el Fuente

Haga un clic en el lado derecho del texto "Reduzca, Reutilice, Recicle". Cuando la caja del atributo del fuente aparece, seleccione "Dutch Outline Italic". Presione <ESC>.

Paso 7: Generar el Código-G

Escribir <CTRL-G> para generar el Código-G. Porque está en el modo de demo, el Código-G generado contendrá B's.

Paso 8: Guardar esto Código-G

Presione <ESC> y luego <F> por File (<A> por Archivo), <S> para Save (<G> por Guardar). El directorio de defecto debe ser c:\cnc7\ncfiles y la extensión de defecto debe ser extensión.cnc. Presione <ENTER> después de escribir el nombre del archivo.

Paso 9: Salir Millwrite

Presione <ESC> y <Q> Quit para regresar del editor del Código-G. Presione <ESC> otra vez y E<X>it a Dos. Verá una petición para escoger a guardar el archivo. Escoja No, y le regresará a la pantalla principal de su control.

Paso 10: Cargar el Código-G

Presione <F2> para guardar el archivo que guardó en Paso 4. A este punto, Ud. puede <F8> Gráficar para ver un backplot del archivo del Código-G, o si su parte y ajuste de la herramienta han sido ajustado, puede empezar a grabar.

Para aprender mas acerca de Millwrite, re-ejecútelo y cargue un archivo de practica (<ESC>,<F>ile,<O>pen>). Presione [>] o mueva el mouse a la derecha. Haga los cambios a la línea de texto como Altura, Inclinación, Angulo, y Radio de Envolver. Vea estos efectos como lo hizo en Paso 2.