GUÍA DE LA LECCIÓN

Preparación y ejecución de un grabado de etiqueta identificativa personalizada

Crear texto editable manteniendo la guía en blanco fuera del plan de grabado.

Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

Práctica con el software

Deja seleccionada **Sin máquina** y mantente desconectado. Estos archivos conservan valores de operación de ejemplo para la Vista previa del software. No son ajustes de material probados. Se han eliminado los enlaces a perfiles de máquina del curso de las copias del alumno.

Grabado	Guía en blanco
Relleno; Salida activada	Mostrada; Salida desactivada

La guía azul en blanco sirve para colocar el diseño. Solo el texto pertenece al trabajo de grabado.

1. Abre **name-tag-start.lzrproj** y mantente desconectado con **Sin máquina** seleccionado. La guía azul Guía en blanco mide 80 x 30 mm y tiene una abertura de 8 mm; su Salida principal está desactivada.

2. Selecciona el **Grabado** negro antes de añadir Texto. Usa Arial, negrita, **12 mm**. Escribe **NATHAN** y pulsa Escape para terminar la edición.

3. Con el texto seleccionado, elige la **referencia central** en Propiedades e introduce **X 165, Y 185**. Comprueba la distancia libre desde todos los bordes y la abertura.

4. Inspecciona la configuración de Relleno de Grabado. Mantén la guía visible y excluida mediante la Salida principal; los valores de ejemplo no son una receta de material.

5. Haz una Vista previa con Mostrar recorrido desactivado. Solo debería aparecer el nombre. Inspecciona también el recorrido/sobrebarrido y cierra Vista previa.

6. Guarda una copia independiente del grabado y compárala con **name-tag-engrave-finished.lzrproj**. Mantenla diferenciada de la configuración de corte posterior.

PRÁCTICA INDEPENDIENTE

Práctica independiente

Abre **name-tag-practice.lzrproj**. Añade **MAKER** como texto editable Arial en negrita de 12 mm. Usa la referencia central de Propiedades y establece **X 170, Y 182.5**.

☐ Mantén visible la Guía en blanco con la Salida principal desactivada y la Salida de Grabado activada.

☐ Comprueba que la palabra completa deja espacio libre alrededor de la abertura y de todos los bordes. Haz la Vista previa solo del texto.

☐ Guarda tu propia copia y compárala con name-tag-practice-answer.lzrproj.

¿Qué capa debe contener el nombre editable?

¿Qué trazados deben estar ausentes de la Vista previa del grabado?

¿Qué podría cambiar si Arial no está disponible en otro ordenador?

Mantén la comparación significativa

Conserva el archivo inicial proporcionado. Guarda tu propio resultado por separado antes de abrir la respuesta.

RESPUESTAS EXPLICADAS Y ARCHIVOS

Respuestas explicadas y archivos

Texto de práctica
MAKER, Arial en negrita, 12 mm; coordenadas de Propiedades para la referencia central X 170 / Y 182.5.

Salida incluida
Solo el texto de Grabado. El contorno exterior azul y la abertura siguen siendo guías y deben excluirse.

Portabilidad del texto
Las respuestas conservan el texto editable y los contornos guardados, no una fuente Arial incluida. La sustitución de fuentes o la edición posterior pueden cambiar el aspecto; vuelve a comprobar la distancia libre.

name-tag-engrave-finished.lzrproj
Configuración de demostración guardada, no un resultado físico terminado.

name-tag-practice-answer.lzrproj
Compara los campos guardados y la ilustración después de intentarlo.

name-tag-practice.lzrproj
Archivo inicial independiente para esta lección.

name-tag-start.lzrproj
Sigue la configuración demostrada.

Un grabado físico posterior requiere tu perfil/referencia verificado, material fijado, ajustes probados, enfoque, ventilación, protección ocular y encuadre. Inspecciona el texto antes de otra ejecución; mantén el material fijo para un corte posterior.

Coincide con los controles de Beam Bench 0.2.37 mostrados y con el final corregido cuando corresponda. Los diseños posteriores de los paneles pueden ser diferentes.