GUÍA DE LA LECCIÓN

Usar la posición actual

Elige un único anclaje para un diseño completo y entiende por qué importa la posición en tiempo real.

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

Práctica del software

Deja seleccionada la opción **Sin máquina** y permanece desconectado. Estos archivos conservan valores de operación de ejemplo para la vista previa del software. No son ajustes de material comprobados. Los enlaces a perfiles de máquina del curso se han eliminado de las copias para el alumnado.

Diseño completo	Origen del trabajo
40 x 24 mm	Un único anclaje compartido

Demostración: dos placas de 16 x 24 mm con una separación de 8 mm comparten un único anclaje del trabajo.

1. Abre **current-position-start.lzrproj** en Diseño. Selecciona ambas placas con Cmd + A en Mac o Ctrl + A en Windows/Linux.

2. Propiedades muestra un diseño combinado de **40 x 24 mm**. Cada placa tiene 16 mm de ancho; la separación es de 8 mm.

3. Anula la selección y cambia a Ejecutar. Elige **Posición actual** en Iniciar desde y, después, **Inferior izquierda** para Origen del trabajo.

4. La esquina elegida de todo el diseño incluido se alinea con la posición actual del cabezal. Las placas conservan su separación.

5. Haz clic en Vista previa mientras estás desconectado y lee el requisito de posición. Guardar un anclaje no proporciona la posición actual del cabezal.

6. Guarda una copia independiente y compárala con **current-position-ready.lzrproj**. Guarda el modo y «Inferior izquierda», pero no la posición física del cabezal.

PRÁCTICA INDEPENDIENTE

Práctica independiente

Abre **current-position-practice.lzrproj**. Establece Posición actual con **Superior derecha** para Origen del trabajo. Guarda una copia independiente y compárala con **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Mantén sin cambios ambas placas de 14 x 18 mm y su separación de 8 mm. El diseño combinado es de 36 x 18 mm.

☐ Usa el diagrama y los campos guardados para este ejercicio desconectado, ya que no está disponible una vista previa nueva de la posición actual.

¿Qué límites describe Superior derecha?

Si el cabezal se mueve antes de planificar, ¿qué ocurre con la colocación?

¿Volver a abrir el archivo restaura la posición física del cabezal?

Mantén válida la comparación

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

RESPUESTAS EXPLICADAS Y ARCHIVOS

Respuestas explicadas y archivos

Geometría de la práctica
Dos placas de 14 x 18 mm más la separación de 8 mm forman un único diseño de 36 x 18 mm.

Campos de la práctica
Posición actual y Superior derecha. Todo el diseño comparte ese anclaje.

Posición en tiempo real
El objetivo sigue la posición del cabezal comunicada cuando se prepara el plan. El archivo no almacena ni restaura esa posición en tiempo real.

current-position-practice-answer.lzrproj
Compara los campos guardados y las ilustraciones después de intentarlo.

current-position-practice.lzrproj
Archivo inicial independiente para esta lección.

current-position-ready.lzrproj
Configuración de demostración guardada, no un resultado físico terminado.

current-position-start.lzrproj
Sigue la configuración demostrada.

En una máquina configurada, verifica el diseño completo con un recorrido de comprobación con el láser apagado. Mover el cabezal o cambiar la salida incluida requiere otra comprobación de colocación.

Coincide con los controles de Beam Bench 0.2.37 mostrados en la demostración y con el final corregido cuando corresponda. Los diseños de los paneles pueden variar en versiones posteriores.