GUIA DA LIÇÃO

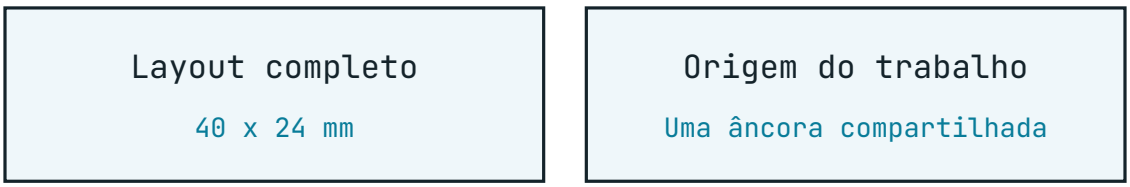
Usando a Posição atual

Escolha uma âncora para um layout completo e entenda por que a posição ao vivo é importante.

Este guia foi traduzido com IA. Confira as instruções importantes no original em inglês.

Prática de software

Deixe **Sem máquina** selecionado e permaneça desconectado. Esses arquivos mantêm valores de operação de exemplo para a Pré-visualização do software. Eles não são configurações de material testadas. Os vínculos de perfil de máquina do curso foram removidos das cópias do aluno.



Demonstração: duas placas de 16 x 24 mm com uma lacuna de 8 mm compartilham uma âncora de trabalho.

1. Abra **current-position-start.lzrproj** no Design. Selecione as duas placas com Cmd + A no Mac ou Ctrl + A no Windows/Linux.

2. Propriedades mostra um layout combinado de **40 x 24 mm**. Cada placa tem 16 mm de largura; a lacuna é de 8 mm.

3. Limpe a seleção e mude para Executar. Escolha **Posição atual** em Iniciar a partir de e, em seguida, **Canto inferior esquerdo** para Origem do trabalho.

4. O canto escolhido de todo o layout incluído é alinhado à posição atual da cabeça. As placas mantêm o espaçamento entre elas.

5. Clique em Pré-visualização enquanto estiver desconectado e leia o requisito de posição. Salvar uma âncora não fornece uma posição atual da cabeça.

6. Salve uma cópia separada e compare com **current-position-ready.lzrproj**. Ela salva o modo e Canto inferior esquerdo, não a posição física da cabeça.

PRÁTICA INDEPENDENTE

Prática independente

Abra **current-position-practice.lzrproj**. Defina Posição atual com **Canto superior direito** para Origem do trabalho. Salve uma cópia separada e compare com **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Mantenha as duas placas de 14 x 18 mm e a lacuna de 8 mm entre elas sem alterações. O layout combinado é de 36 x 18 mm.

☐ Use o diagrama e os campos salvos para este exercício desconectado; uma Pré-visualização nova da posição ao vivo não está disponível.

Quais limites Canto superior direito descreve?

Se a cabeça se mover antes do planejamento, o que acontecerá com o posicionamento?

Reabrir o arquivo restaura a posição física da cabeça?

Mantenha a comparação significativa

Preserve o arquivo inicial fornecido. Salve seu próprio resultado separadamente antes de abrir a resposta.

RESPOSTAS EXPLICADAS E ARQUIVOS

Respostas explicadas e arquivos

Geometria da prática
Duas placas de 14 x 18 mm mais a lacuna de 8 mm formam um layout de 36 x 18 mm.

Campos da prática
Posição atual e Canto superior direito. Todo o layout compartilha essa âncora.

Posição ao vivo
O alvo acompanha a posição informada da cabeça quando o plano é preparado. O arquivo não armazena nem restaura essa posição ao vivo.

current-position-practice-answer.lzrproj
Compare os campos salvos e a arte depois da sua tentativa.

current-position-practice.lzrproj
Arquivo inicial independente para esta lição.

current-position-ready.lzrproj
Configuração de demonstração salva, não um resultado físico concluído.

current-position-start.lzrproj
Siga a configuração demonstrada.

Em uma máquina configurada, verifique o layout completo com o enquadramento com o laser desligado. Mover a cabeça ou alterar a saída incluída exige outra verificação do posicionamento.

Corresponde aos controles do Beam Bench 0.2.37 demonstrados e ao final corrigido, quando aplicável. Os layouts de painéis posteriores podem ser diferentes.