GUIDE DE LA LEÇON

Utiliser la position actuelle

Choisissez un seul point d’ancrage pour une mise en page complète et comprenez pourquoi la position en temps réel est importante.

Ce guide a été traduit par IA. Vérifiez les instructions importantes par rapport à l’original anglais.

Pratique logicielle

Laissez **Pas de machine** sélectionné et restez déconnecté. Ces fichiers conservent des valeurs d’opération d’exemple pour l’aperçu logiciel. Il ne s’agit pas de paramètres de matériau testés. Les liens vers les profils machine du cours ont été supprimés des copies destinées aux apprenants.



Démonstration : deux plaques de 16 x 24 mm séparées par un espace de 8 mm partagent un même point d’ancrage de tâche.

1. Ouvrez **current-position-start.lzrproj** dans Design. Sélectionnez les deux plaques avec Cmd + A sur Mac ou Ctrl + A sur Windows/Linux.

2. Propriétés affiche une mise en page combinée de **40 x 24 mm**. Chaque plaque mesure 16 mm de large ; l’espace est de 8 mm.

3. Effacez la sélection et passez à Exécuter. Choisissez **Position actuelle** dans Démarrer depuis, puis **En bas à gauche** pour Origine de la tâche.

4. Le coin choisi de toute la mise en page incluse est aligné sur la position actuelle de la tête. Les plaques conservent leur espacement.

5. Cliquez sur Aperçu alors que vous êtes déconnecté et consultez l’exigence de position. Enregistrer un point d’ancrage ne fournit pas la position actuelle de la tête.

6. Enregistrez une copie séparée et comparez-la à **current-position-ready.lzrproj**. Elle enregistre le mode et En bas à gauche, mais pas la position physique de la tête.

PRATIQUE AUTONOME

Pratique autonome

Ouvrez **current-position-practice.lzrproj**. Définissez Position actuelle avec **En haut à droite** comme Origine de la tâche. Enregistrez une copie séparée et comparez-la à **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Conservez inchangées les deux plaques de 14 x 18 mm et leur espace de 8 mm. La mise en page combinée mesure 36 x 18 mm.

☐ Utilisez le schéma et les champs enregistrés pour cet exercice déconnecté ; un aperçu en position réelle n’est pas disponible.

Quelles limites En haut à droite décrit-il ?

Si la tête se déplace avant la planification, qu’advient-il du placement ?

La réouverture du fichier restaure-t-elle la position physique de la tête ?

Préservez la pertinence de la comparaison

Conservez le fichier de départ fourni. Enregistrez votre propre résultat séparément avant d’ouvrir la réponse.

RÉPONSES EXPLIQUÉES ET FICHIERS

Réponses expliquées et fichiers

Géométrie de l’exercice
Deux plaques de 14 x 18 mm plus l’espace de 8 mm forment une mise en page de 36 x 18 mm.

Champs de l’exercice
Position actuelle et En haut à droite. Toute la mise en page partage ce point d’ancrage.

Position en temps réel
La cible suit la position de tête signalée lors de la préparation du plan. Le fichier n’enregistre ni ne restaure cette position en temps réel.

current-position-practice-answer.lzrproj
Comparez les champs enregistrés et l’illustration après votre tentative.

current-position-practice.lzrproj
Fichier de départ autonome pour cette leçon.

current-position-ready.lzrproj
Configuration de démonstration enregistrée, et non résultat physique terminé.

current-position-start.lzrproj
Suivez la configuration présentée.

Sur une machine configurée, vérifiez la mise en page complète avec un cadrage laser éteint. Déplacer la tête ou modifier la sortie incluse nécessite une nouvelle vérification du placement.

Correspond aux commandes Beam Bench 0.2.37 présentées et à la fin corrigée, le cas échéant. La disposition des panneaux peut différer dans les versions ultérieures.