GUIDE DE LA LEÇON

Préparer le contour de l’étiquette nominative pour la découpe

Préparez un travail de contour distinct, avec l’ouverture avant le bord extérieur.

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

Exercice logiciel

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 réglages de matériau testés. Les liens vers les profils machine du cours ont été supprimés des copies destinées aux apprenants.



Copies distinctes pour la gravure et la découpe. Prévisualisez l’ouverture avant la limite extérieure.

1. Ouvrez **name-tag-cut-start.lzrproj** alors que vous êtes déconnecté et avec Pas de machine sélectionné. Désactivez la **Sortie principale de Gravure**, en laissant Afficher activé.

2. Sélectionnez le calque guide bleu Vierge, activez sa **Sortie principale** et conservez **Ligne**. Dans l’exemple terminé, ce calque est nommé **Découpe**.

3. Activez l’assistance pneumatique pour cette opération de contour. Son effet physique dépend de votre profil, de votre contrôleur et de votre matériel configuré.

4. Dans Exécuter > Optimisation, activez **Activer** et **Découper d’abord les formes intérieures**, puis cliquez sur OK.

5. Prévisualisez avec Afficher les déplacements désactivé et Afficher la progression activé. Accédez au début et avancez étape par étape : l’ouverture doit être exécutée avant l’extérieur ; aucun lettrage ne doit apparaître.

6. Enregistrez une copie distincte et comparez-la avec **name-tag-cut-finished.lzrproj**. Conservez la version de gravure originale.

EXERCICE AUTONOME

Exercice autonome

Ouvrez **name-tag-cut-practice.lzrproj**. Excluez Gravure, activez le contour bleu en mode Ligne avec l’assistance pneumatique, et activez Découper d’abord les formes intérieures.

☐ Conservez toute la géométrie de l’illustration intacte et affichée. Dans la réponse d’exemple, le calque de traitement bleu est nommé Découpe.

☐ Prévisualisez depuis le début pour examiner l’ouverture avant le bord extérieur. Enregistrez séparément et comparez avec name-tag-cut-practice-answer.lzrproj.

Quel commutateur de Sortie principale empêche une seconde gravure ?

Pourquoi vérifier l’ordre avant de découper l’extérieur ?

Le fait d’activer l’assistance pneumatique prouve-t-il que l’air circule physiquement ?

Conservez la comparaison pertinente

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

RÉPONSES EXPLIQUÉES ET FICHIERS

Réponses expliquées et fichiers

Sortie de l’exercice
Sortie principale de Gravure désactivée. Le calque bleu Découpe est activé en mode Ligne, avec l’assistance pneumatique activée.

Ordre
L’optimisation est activée, avec les formes intérieures en premier. L’ouverture est exécutée avant l’extérieur afin que la pièce reste soutenue pour la découpe intérieure.

Vérifications de la machine
Aucun commutateur logiciel ne prouve la circulation physique de l’air ni la qualité de la découpe. Utilisez des réglages testés sur le matériau réel et vérifiez votre équipement configuré.

name-tag-cut-finished.lzrproj
Configuration de démonstration enregistrée, et non résultat physique terminé.

name-tag-cut-practice-answer.lzrproj
Comparez les champs enregistrés et l’illustration après votre essai.

name-tag-cut-practice.lzrproj
Fichier de départ autonome pour cette leçon.

name-tag-cut-start.lzrproj
Suivez la configuration présentée.

Pour une découpe ultérieure, maintenez le matériau fixé, vérifiez la référence, le profil et le placement, l’air, la mise au point, la ventilation et la protection oculaire, puis faites le cadrage et surveillez l’opération. Inspectez la découpe avant de soulever la pièce ; la réponse enregistrée ne peut pas prouver que la découpe a traversé le matériau.

Correspond aux commandes présentées de Beam Bench 0.2.37 et à la fin corrigée, le cas échéant. La disposition des panneaux peut différer ultérieurement.