LEKTIONSLEITFADEN

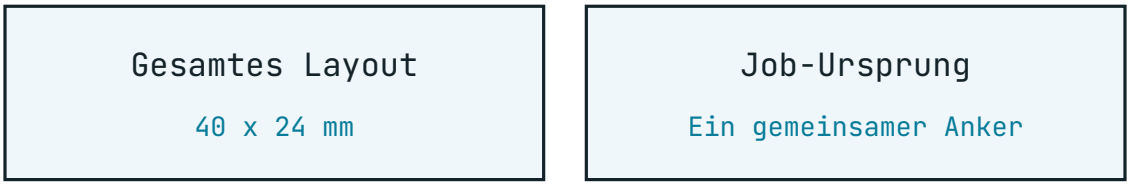
Aktuelle Position verwenden

Wählen Sie einen Anker für ein vollständiges Layout und verstehen Sie, warum die aktuelle Position wichtig ist.

Diese Anleitung wurde mit KI übersetzt. Prüfen Sie wichtige Anweisungen anhand des englischen Originals.

Softwareübung

Lassen Sie **Keine Maschine** ausgewählt und bleiben Sie nicht verbunden. Diese Dateien behalten Beispiel-Betriebswerte für die Software-Vorschau bei. Es handelt sich nicht um getestete Materialeinstellungen. Links zu Maschinenprofilen des Kurses wurden aus den Lernkopien entfernt.



Demonstration: Zwei Platten mit 16 x 24 mm und einem Abstand von 8 mm teilen sich einen Job-Anker.

1. Öffnen Sie **current-position-start.lzrproj** in Design. Wählen Sie beide Platten mit Cmd + A auf dem Mac oder Ctrl + A unter Windows/Linux aus.

2. Properties zeigt ein kombiniertes Layout von **40 x 24 mm**. Jede Platte ist 16 mm breit, der Abstand beträgt 8 mm.

3. Heben Sie die Auswahl auf und wechseln Sie zu Run. Wählen Sie unter Starten von **Aktuelle Position** und anschließend für den Job-Ursprung **Unten links**.

4. Die ausgewählte Ecke des gesamten einbezogenen Layouts wird an der aktuellen Kopfposition ausgerichtet. Die Abstände zwischen den Platten bleiben erhalten.

5. Klicken Sie bei nicht verbundener Maschine auf Vorschau und lesen Sie die Positionsanforderung. Das Speichern eines Ankers liefert keine aktuelle Kopfposition.

6. Speichern Sie eine separate Kopie und vergleichen Sie sie mit **current-position-ready.lzrproj**. Gespeichert werden der Modus und „Unten links“, nicht die physische Kopfposition.

EIGENSTÄNDIGE ÜBUNG

Eigenständige Übung

Öffnen Sie **current-position-practice.lzrproj**. Setzen Sie „Aktuelle Position“ und für den Job-Ursprung **Oben rechts**. Speichern Sie eine separate Kopie und vergleichen Sie sie mit **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Behalten Sie beide Platten mit 14 x 18 mm und ihren Abstand von 8 mm unverändert bei. Das kombinierte Layout beträgt 36 x 18 mm.

☐ Verwenden Sie für diese Übung bei nicht verbundener Maschine das Diagramm und die gespeicherten Felder; eine neue Vorschau mit aktueller Position ist nicht verfügbar.

Welche Grenzen beschreibt „Oben rechts“?

Was geschieht mit der Platzierung, wenn sich der Kopf vor der Planung bewegt?

Wird durch erneutes Öffnen der Datei die physische Kopfposition wiederhergestellt?

Halten Sie den Vergleich aussagekräftig

Behalten Sie die bereitgestellte Ausgangsdatei unverändert bei. Speichern Sie Ihr eigenes Ergebnis separat, bevor Sie die Antwort öffnen.

ERLÄUTERTE ANTWORTEN UND DATEIEN

Erläuterte Antworten und Dateien

Übungsgeometrie
Zwei Platten mit 14 x 18 mm plus der Abstand von 8 mm ergeben ein Layout von 36 x 18 mm.

Übungsfelder
Aktuelle Position und Oben rechts. Das gesamte Layout teilt sich diesen Anker.

Aktuelle Position
Das Ziel folgt der gemeldeten Kopfposition, wenn der Plan vorbereitet wird. Die Datei speichert diese aktuelle Position nicht und stellt sie auch nicht wieder her.

current-position-practice-answer.lzrproj
Vergleichen Sie nach Ihrem Versuch die gespeicherten Felder und das Artwork.

current-position-practice.lzrproj
Eigenständige Ausgangsdatei für diese Lektion.

current-position-ready.lzrproj
Gespeicherte Demonstrationseinrichtung, kein abgeschlossenes physisches Ergebnis.

current-position-start.lzrproj
Befolgen Sie die demonstrierte Einrichtung.

Überprüfen Sie auf einer konfigurierten Maschine das vollständige Layout mit einer Umrahmung bei ausgeschaltetem Laser. Wenn Sie den Kopf bewegen oder die einbezogene Ausgabe ändern, ist eine erneute Platzierungsprüfung erforderlich.

Entspricht den demonstrierten Beam Bench-Steuerelementen von 0.2.37 sowie gegebenenfalls dem korrigierten Ende. Spätere Panel-Layouts können abweichen.