LEKTIONSVEJLEDNING

Brug af Nuværende stilling

Vælg ét anker for et komplet layout, og forstå, hvorfor den aktuelle position er vigtig.

Denne vejledning er oversat med AI. Kontrollér vigtige instruktioner i forhold til den engelske original.

Softwareøvelse

Lad **Ingen maskine** være valgt, og forbliv afbrudt. Disse filer indeholder eksempelværdier for betjening til softwarens Forhåndsvisning. De er ikke afprøvede materialeindstillinger. Links til kursusmaskinprofiler er fjernet fra elevkopierne.

Hele layoutet	Joboprindelse
40 x 24 mm	Ét fælles anker

Demonstration: to plader på 16 x 24 mm med et mellemrum på 8 mm deler ét jobanker.

1. Åbn **current-position-start.lzrproj** i Design. Vælg begge plader med Cmd + A på Mac eller Ctrl + A på Windows/Linux.

2. Egenskaber viser et samlet layout på **40 x 24 mm**. Hver plade er 16 mm bred; mellemrummet er 8 mm.

3. Ryd markeringen, og skift til Kør. Vælg **Nuværende stilling** under Start fra, og vælg derefter **Nederst til venstre** som Joboprindelse.

4. Det valgte hjørne af hele det inkluderede layout justeres efter laserhovedets aktuelle position. Pladerne bevarer deres afstand.

5. Klik på Forhåndsvisning, mens forbindelsen er afbrudt, og læs positionskravet. Når et anker gemmes, angives laserhovedets aktuelle position ikke.

6. Gem en separat kopi, og sammenlign den med **current-position-ready.lzrproj**. Den gemmer tilstanden og Nederst til venstre, men ikke laserhovedets fysiske position.

SELVSTÆNDIG ØVELSE

Selvstændig øvelse

Åbn **current-position-practice.lzrproj**. Indstil Nuværende stilling med **Øverst til højre** som Joboprindelse. Gem en separat kopi, og sammenlign den med **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Bevar begge plader på 14 x 18 mm og deres mellemrum på 8 mm uændret. Det samlede layout er 36 x 18 mm.

☐ Brug diagrammet og de gemte felter til denne afbrudte øvelse. En ny Forhåndsvisning med aktuel position er ikke tilgængelig.

Hvilke grænser beskriver Øverst til højre?

Hvad sker der med placeringen, hvis laserhovedet flyttes, før planlægningen udføres?

Gendannes laserhovedets fysiske position, når filen åbnes igen?

Gør sammenligningen meningsfuld

Bevar den medfølgende startfil. Gem dit eget resultat separat, før du åbner svaret.

FORKLAREDE SVAR OG FILER

Forklarede svar og filer

Øvelsesgeometri
To plader på 14 x 18 mm plus mellemrummet på 8 mm udgør ét layout på 36 x 18 mm.

Øvelsesfelter
Nuværende stilling og Øverst til højre. Hele layoutet deler dette anker.

Aktuel position
Målet følger den rapporterede position af laserhovedet, når planen klargøres. Filen gemmer eller gendanner ikke denne aktuelle position.

current-position-practice-answer.lzrproj
Sammenlign gemte felter og grafik efter dit forsøg.

current-position-practice.lzrproj
Selvstændig startfil til denne lektion.

current-position-ready.lzrproj
Gemt demonstrationsopsætning, ikke et færdigt fysisk resultat.

current-position-start.lzrproj
Følg den demonstrerede opsætning.

På en konfigureret maskine skal du kontrollere hele layoutet med framing uden laser. Hvis laserhovedet flyttes, eller det inkluderede output ændres, kræves en ny placeringskontrol.

Matcher de demonstrerede Beam Bench 0.2.37-kontroller og den korrigerede afslutning, hvor det er relevant. Senere panelayouts kan være anderledes.