LEKSJONSVEILEDNING

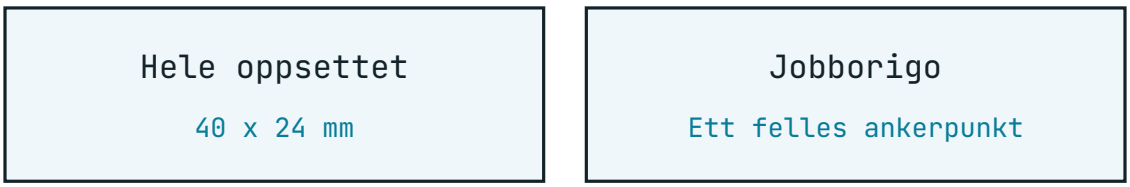
Bruke gjeldende posisjon

Velg ett ankerpunkt for et komplett oppsett, og forstå hvorfor den aktuelle posisjonen er viktig.

Denne veiledningen er oversatt med kunstig intelligens. Kontroller viktige instruksjoner mot den engelske originalen.

Programvareøvelse

La **Ingen maskin** være valgt, og hold deg frakoblet. Disse filene beholder eksempelverdier for drift til forhåndsvisning i programvaren. De er ikke testede materialinnstillinger. Koblinger til maskinprofiler for kurset er fjernet fra kursdeltakernes kopier.



Demonstrasjon: to plater på 16 x 24 mm med et mellomrom på 8 mm deler ett jobbankerpunkt.

1. Åpne **current-position-start.lzrproj** i Design. Velg begge platene med Cmd + A på Mac eller Ctrl + A på Windows/Linux.

2. Egenskaper viser et samlet oppsett på **40 x 24 mm**. Hver plate er 16 mm bred, og mellomrommet er 8 mm.

3. Fjern markeringen og bytt til Kjør. Velg **Gjeldende posisjon** under Start fra, og deretter **Nederst til venstre** for Jobborigo.

4. Det valgte hjørnet i hele det inkluderte oppsettet justeres etter laserhodets aktuelle posisjon. Platene beholder avstanden mellom seg.

5. Klikk på Forhåndsvisning mens du er frakoblet, og les kravet til posisjon. Når du lagrer et ankerpunkt, angir du ikke en aktuell posisjon for laserhodet.

6. Lagre en separat kopi, og sammenlign med **current-position-ready.lzrproj**. Den lagrer modusen og Nederst til venstre, men ikke den fysiske posisjonen til laserhodet.

SELVSTENDIG ØVELSE

Selvstendig øvelse

Åpne **current-position-practice.lzrproj**. Velg Gjeldende posisjon med **Øverst til høyre** som Jobborigo. Lagre en separat kopi, og sammenlign med **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Behold begge platene på 14 x 18 mm og mellomrommet på 8 mm uendret. Det samlede oppsettet er 36 x 18 mm.

☐ Bruk diagrammet og de lagrede feltene til denne frakoblede øvelsen. En ny forhåndsvisning med aktuell posisjon er ikke tilgjengelig.

Hvilke grenser beskriver Øverst til høyre?

Hva skjer med plasseringen hvis laserhodet flyttes før planleggingen?

Gjenopprettes den fysiske posisjonen til laserhodet når filen åpnes på nytt?

Sørg for at sammenligningen gir mening

Bevar startfilen som den er levert. Lagre ditt eget resultat separat før du åpner svaret.

FORKLARTE SVAR OG FILER

Forklarte svar og filer

Øvingsgeometri
To plater på 14 x 18 mm pluss mellomrommet på 8 mm utgjør ett oppsett på 36 x 18 mm.

Øvingsfelter
Gjeldende posisjon og Øverst til høyre. Hele oppsettet deler dette ankerpunktet.

Aktuell posisjon
Målet følger den rapporterte posisjonen til laserhodet når planen klargjøres. Filen lagrer eller gjenoppretter ikke denne aktuelle posisjonen.

current-position-practice-answer.lzrproj
Sammenlign lagrede felter og grafikk etter forsøket.

current-position-practice.lzrproj
Uavhengig startfil for denne leksjonen.

current-position-ready.lzrproj
Lagret demonstrasjonsoppsett, ikke et ferdig fysisk resultat.

current-position-start.lzrproj
Følg det demonstrerte oppsettet.

På en konfigurert maskin må du kontrollere hele oppsettet med laseren av. Hvis du flytter laserhodet eller endrer de inkluderte utdataene, må plasseringen kontrolleres på nytt.

Samsvarer med de demonstrerte Beam Bench 0.2.37-kontrollene og den korrigerte avslutningen der det er relevant. Senere paneloppsett kan være annerledes.