LEKTIONSGUIDE

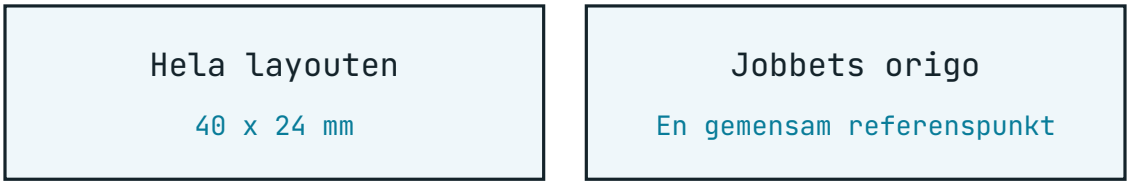
Använd aktuell position

Välj en referenspunkt för en komplett layout och förstå varför den aktuella positionen är viktig.

Den här guiden har översatts med AI. Kontrollera viktiga instruktioner mot det engelska originalet.

Programvaruövning

Låt **Ingen maskin** vara valt och förbli frånkopplad. Dessa filer behåller exempelvärden för drift till programvarans Förhandsvisning. De är inte testade materialinställningar. Länkar till kursens maskinprofiler har tagits bort från elevkopiorna.



Demonstration: två plattor på 16 x 24 mm med ett mellanrum på 8 mm delar samma jobbreferenspunkt.

1. Öppna **current-position-start.lzrproj** i Design. Markera båda plattorna med Cmd + A på Mac eller Ctrl + A på Windows/Linux.

2. Egenskaper visar de sammanlagda måtten **40 x 24 mm**. Varje platta är 16 mm bred och mellanrummet är 8 mm.

3. Avmarkera och växla till Kör. Välj **Aktuell position** under Börja från och sedan **Nedre vänster** för Jobbets origo.

4. Det valda hörnet på hela den inkluderade layouten linjeras mot laserhuvudets aktuella position. Plattorna behåller sitt avstånd.

5. Klicka på Förhandsvisning medan du är frånkopplad och läs positionskravet. Att spara en referenspunkt anger inte en aktuell position för laserhuvudet.

6. Spara en separat kopia och jämför med **current-position-ready.lzrproj**. Den sparar läget och Nedre vänster, inte laserhuvudets fysiska position.

SJÄLVSTÄNDIG ÖVNING

Självständig övning

Öppna **current-position-practice.lzrproj**. Ställ in Aktuell position med **Övre höger** som Jobbets origo. Spara en separat kopia och jämför med **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Behåll båda plattorna på 14 x 18 mm och deras mellanrum på 8 mm oförändrade. De sammanlagda måtten är 36 x 18 mm.

☐ Använd diagrammet och de sparade fälten för den här frånkopplade övningen; en ny Förhandsvisning med aktuell position är inte tillgänglig.

Vilka gränser beskriver Övre höger?

Om laserhuvudet flyttas innan planeringen, vad händer med placeringen?

Återställer det den fysiska positionen för laserhuvudet om du öppnar filen igen?

Behåll en meningsfull jämförelse

Behåll den medföljande startfilen. Spara ditt eget resultat separat innan du öppnar svaret.

FÖRKLARADE SVAR OCH FILER

Förklarade svar och filer

Övningsgeometri
Två plattor på 14 x 18 mm plus mellanrummet på 8 mm bildar en layout på 36 x 18 mm.

Övningsfält
Aktuell position och Övre höger. Hela layouten delar den referenspunkten.

Aktuell position
Målet följer den rapporterade laserhuvudpositionen när planen förbereds. Filen lagrar eller återställer inte den aktuella positionen.

current-position-practice-answer.lzrproj
Jämför sparade fält och grafik efter ditt försök.

current-position-practice.lzrproj
Oberoende startfil för den här lektionen.

current-position-ready.lzrproj
Sparad demonstrationsinställning, inte ett slutfört fysiskt resultat.

current-position-start.lzrproj
Följ den demonstrerade inställningen.

På en konfigurerad maskin ska du verifiera hela layouten genom att rama in med lasern avstängd. Om du flyttar laserhuvudet eller ändrar den inkluderade utmatningen krävs en ny placeringskontroll.

Motsvarar de demonstrerade kontrollerna i Beam Bench 0.2.37 och det korrigerade slutet där det är tillämpligt. Senare panellayouter kan skilja sig.