LEKTIONSGUIDE

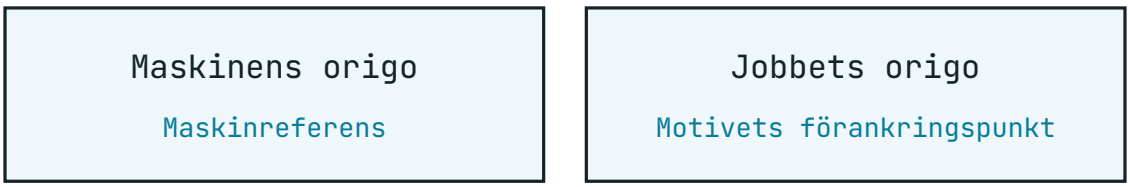
Maskinens origo och jobbets origo

Skilj mellan maskinens referens och förankringspunkten som valts på motivet.

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

Programövning

Låt **Ingen maskin** vara vald och förbli frånkopplad. Dessa filer innehåller exempelvärden för körning i programvarans Förhandsvisning. De är inte testade materialinställningar. Länkar till maskinprofiler för kursen har tagits bort från elevkopiorna.



Konceptuella referenser. Din maskininställning avgör dess referens; motivets förankringspunkt är ett separat val.

1. Öppna **origins-start.lzrproj** i Kör. Låt Ingen maskin vara vald. Okända X- och Y-värden, som visas som --, betyder inte noll.

2. I Laser Control väljer du **Aktuell position** under Börja från. Välj Mitten, Övre vänster och sedan Mitten igen under Jobbets origo.

3. När du ändrar en förankringspunkt väljer du en punkt på hela det inkluderade jobbet. Det flyttar inte ett frånkopplat laserhuvud och ändrar inte maskinens nollpunkt.

4. Klicka på Förhandsvisning och läs meddelandet om saknad position. Aktuell position kräver en ansluten styrenhet med en rapporterad arbetsposition.

5. Välj **Absoluta koordinater**. Läs hjälpen som anger att jobbets origo ignoreras. Förhandsvisningen använder nu motivets koordinater i arbetsytan.

6. Spara en separat kopia och jämför med **origins-finished.lzrproj**. Den innehåller Absoluta koordinater och Mitten; den förankringspunkten ignoreras.

SJÄLVSTÄNDIG ÖVNING

Självständig övning

Öppna **origins-practice.lzrproj**. Välj Nedre höger när du använder Aktuell position och återgå sedan till Absoluta koordinater. Spara en separat kopia och jämför med **origins-practice-answer.lzrproj**.

☐ Behåll båda formerna, deras mått och arbetsytan oförändrade.

☐ Förklara varför den sparade förankringspunkten Nedre höger inte flyttar planen med Absoluta koordinater.

Vad säger -- dig om X och Y?

Flyttar valet av Jobbets origo laserhuvudet?

Vilket läge ignorerar den sparade förankringspunkten på motivet?

Gör jämförelsen meningsfull

Bevara startfilen. Spara ditt eget resultat separat innan du öppnar svaret.

FÖRKLARADE SVAR OCH FILER

Förklarade svar och filer

Okända koordinater
-- betyder att ingen position har rapporterats. Behandla det som okänt, inte som noll.

Övningssvar
Absoluta koordinater; sparad förankringspunkt Nedre höger; oförändrad geometri. Absoluta koordinater ignorerar den förankringspunkten.

Förflyttningskommandon
Home och Go Machine Zero är maskinens förflyttningskommandon. Inget av dem är ett läge för Börja från.

origins-finished.lzrproj
Sparad demonstrationsinställning, inte ett färdigt fysiskt resultat.

origins-practice-answer.lzrproj
Jämför sparade fält och motivet efter ditt försök.

origins-practice.lzrproj
Självständig startfil för den här lektionen.

origins-start.lzrproj
Följ den demonstrerade inställningen.

Använd den procedur för maskinens referens som dokumenterats av maskintillverkaren. Referenskörning gäller endast när den stöds och är konfigurerad.

Överensstämmer med de demonstrerade kontrollerna i Beam Bench 0.2.37 och det korrigerade slutet där det är tillämpligt. Senare panelupplägg kan skilja sig.