LEKTIONSVEJLEDNING

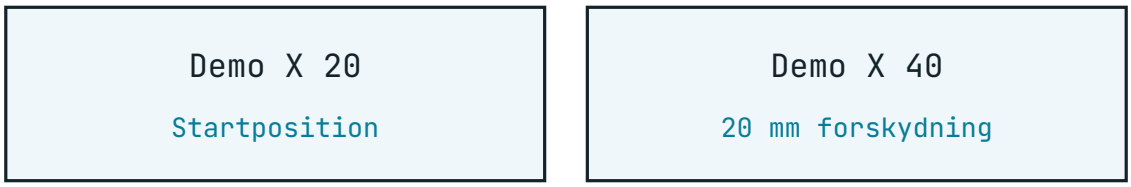
Brug af absolutte koordinater

Placér grafik efter arbejdsområdets koordinater, og kontrollér, at Joboprindelse ignoreres.

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 bevarer eksempelværdier for drift til forhåndsvisning i softwaren. De er ikke afprøvede materialeindstillinger. Links til kursusmaskinprofiler er fjernet fra elevkopierne.



Flyt begge demonstrationsfigurer samlet. Absolutte koordinater ignorerer det gemte anker for Joboprindelse.

1. Åbn **absolute-start.lzrproj** i Kør med Ingen maskine valgt. Vælg **Absolutte koordinater** under Start fra.

2. Læs hjælpeteksten om den ignorerede joboprindelse, og åbn Forhåndsvisning med Vis bevægelse slået fra. Bemærk mærkets placering i arbejdsområdet.

3. Luk Forhåndsvisning. Skift midlertidigt til Nuværende stilling, og vælg **Øverst til højre**. Vend tilbage til Absolutte koordinater, og åbn Forhåndsvisning igen. Ændringen af ankeret har ingen effekt.

4. I Design skal du vælge begge figurer. Brug det **nederste venstre referencepunkt** i Egenskaber, og ændr **X 20 til 40**. Bevar størrelsen 40 x 20 mm uændret.

5. Fjern markeringen, og inspicer Forhåndsvisning igen. Begge figurer forskydes 20 mm mod højre, mens åbningen og omridset holdes samlet.

6. Gem din egen kopi, og sammenlign med **absolute-finished.lzrproj**. Gå til maskinnulpunkt er en separat kommando til bevægelse af laserhovedet.

SELVSTÆNDIG ØVELSE

Selvstændig øvelse

Åbn **absolute-practice.lzrproj**. Vælg Nederst til højre under Nuværende stilling, vend tilbage til Absolutte koordinater, vælg derefter begge figurer, og ændr **X 15 til 35** med referencepunktet nederst til venstre i Egenskaber.

☐ Bevar mærket på 30 x 16 mm, åbningen og den indbyrdes afstand uændret.

☐ Gem en separat kopi, og sammenlign med absolute-practice-answer.lzrproj.

Hvilken ændring flyttede layoutet i praksis?

Påvirker den gemte joboprindelse Nederst til højre Absolutte koordinater?

Hvor langt blev hele øvelseslayoutet forskudt?

Bevar et meningsfuldt sammenligningsgrundlag

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

FORKLARINGER TIL SVAR OG FILER

Forklaringer til svar og filer

Øvelsesresultat
Absolutte koordinater, gemt joboprindelse Nederst til højre og en 20 mm forskydning af grafikken mod højre. Det gemte anker ignoreres.

To referencepunkter
Referencepunktet i Egenskaber bestemmer, hvilket punkt en koordinat redigerer. Joboprindelse vælger et grafikanker for understøttede tilstande under Start fra.

Geometri
Når begge figurer flyttes, bevares størrelse og indbyrdes afstand. Hvis kun det ydre omrids flyttes, bliver åbningen tilbage.

absolute-finished.lzrproj
Gemt demonstrationsopsætning, ikke et færdigt fysisk resultat.

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

absolute-practice.lzrproj
Selvstændig startfil til denne lektion.

absolute-start.lzrproj
Følg den viste opsætning.

Kontrollér, at arbejdsområdet svarer til din konfigurerede maskine, før du bruger disse koordinater på reelt materiale.

Svarer til de viste Beam Bench 0.2.37-kontrolelementer og den korrigerede afslutning, hvor det er relevant. Senere panellayouts kan afvige.