LEKTIONSGUIDE

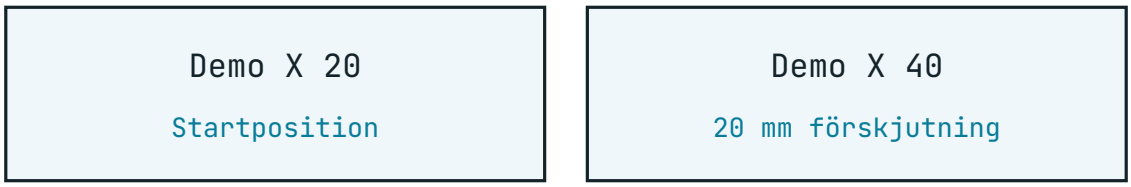
Använda absoluta koordinater

Placera grafik med hjälp av arbetsytans koordinater och kontrollera att Jobbets origo ignoreras.

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

Programövning

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



Flytta båda demoformerna tillsammans. Absoluta koordinater ignorerar det sparade ankaret för Jobbets origo.

1. Öppna **absolute-start.lzrproj** i Kör med Ingen maskin vald. Välj **Absoluta koordinater** under Börja från.

2. Läs hjälpen om att Jobbets origo ignoreras och öppna Förhandsvisning med Visa förflyttning avstängt. Notera taggens plats i arbetsytan.

3. Stäng Förhandsvisning. Växla tillfälligt till Aktuell position och välj **Övre höger**. Gå tillbaka till Absoluta koordinater och öppna Förhandsvisning igen. Ändringen av ankaret har ingen effekt.

4. I designläget markerar du båda formerna. Använd **referenspunkten nere till vänster** i Egenskaper och ändra **X 20 till 40**. Behåll storleken 40 x 20 mm oförändrad.

5. Rensa markeringen och granska Förhandsvisning igen. Båda formerna förskjuts 20 mm åt höger, medan öppningen och konturen hålls tillsammans.

6. Spara en egen kopia och jämför med **absolute-finished.lzrproj**. Gå till maskinnollan är ett separat kommando för förflyttning av laserhuvudet.

SJÄLVSTÄNDIG ÖVNING

Självständig övning

Öppna **absolute-practice.lzrproj**. Välj Nedre höger under Aktuell position, gå tillbaka till Absoluta koordinater, markera sedan båda formerna och ändra **X 15 till 35** med referenspunkten nere till vänster i Egenskaper.

☐ Behåll taggen 30 x 16 mm, öppningen och det inbördes avståndet oförändrade.

☐ Spara en separat kopia och jämför med absolute-practice-answer.lzrproj.

Vilken ändring flyttade faktiskt layouten?

Påverkar det sparade jobbankaret Nedre höger Absoluta koordinater?

Hur långt försköts hela övningslayouten?

Gör jämförelsen meningsfull

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

FÖRKLARADE SVAR OCH FILER

Förklarade svar och filer

Övningsresultat
Absoluta koordinater, sparad position Nedre höger och en förflyttning av grafiken 20 mm åt höger. Det sparade ankaret ignoreras.

Två referenser
Referensen i Egenskaper anger vilken punkt en koordinat ändrar. Jobbets origo väljer en ankarpunkt för grafiken i lägen under Börja från som stöds.

Geometri
Om du flyttar båda formerna bevaras storlek och relativa avstånd. Om du bara flyttar den yttre konturen blir öppningen kvar.

absolute-finished.lzrproj
Sparad demonstrationskonfiguration, inte ett färdigt fysiskt resultat.

absolute-practice-answer.lzrproj
Jämför sparade fält och grafik efter försöket.

absolute-practice.lzrproj
Fristående startfil för den här lektionen.

absolute-start.lzrproj
Följ den demonstrerade konfigurationen.

Kontrollera att arbetsytan stämmer med den konfigurerade maskinen innan du använder dessa koordinater på riktigt material.

Motsvarar de demonstrerade kontrollerna i Beam Bench 0.2.37 och den korrigerade avslutningen där det är relevant. Senare panellayouter kan skilja sig.