LEKTIONSGUIDE

Kontrollera placering med laseravstängd ramning

Granska den sparade placeringen och förstå en laseravstängd Box-ram.

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 innehåller exempelvärden för körning i programvarans Förhandsvisning. De är inte testade materialinställningar. Länkar till kursens maskinprofiler har tagits bort från elevkopiorna.



Laseravstängd ramning kontrollerar jobbets gränser. Den kör inte konstverkets graveringsbanor.

1. Öppna **frame-start.lzrproj** när du är frånkopplad. Filen innehåller Användarorigo X 80 / Y 80 och Nedre vänster för exempelbrickan.

2. Granska Förhandsvisning och stäng av Visa förflyttning. Kontrollera att endast konturen och öppningen ingår.

3. Jämför med **frame-finished.lzrproj**. När du sparar bevaras positioneringsfälten, men det bevisar inte att en ram passerade verkligt material eller klämmor utan kollision.

4. För en fysisk ramning på din verifierade konfiguration ska du låta **Ram: Laser på vara omarkerad**, välja **Box** och kontrollera ramningshastigheten. Demonstrationen använder 1200 mm/min.

5. När du klickar på Ram öppnas **Bekräfta ram**. Läs texten innan du bekräftar rörelsen. Håll förflyttningsvägen fri och titta på den faktiska maskinen.

6. Vänta på Inaktiv. Rama om efter att du har ändrat konstverk, origo eller inkluderad utdata. Slutför granskningen offline utan att beordra någon rörelse.

ARBETSBLAD FÖR PLACERING

Arbetsblad för placering

Öppna **frame-practice.lzrproj**. Jämför dess läge och ankare med **frame-practice-answer.lzrproj**. Välj Nedre höger och spara en separat kopia om du vill återskapa ändringen av det sparade fältet.

☐ Den sparade exempelpositionen är X 100 / Y 100. Om du ändrar konstverkets ankare ställs ingen ny fysisk referenspunkt in.

☐ Använd Förhandsvisning och de sparade fälten för offlinegranskningen. Fysiskt utrymme måste fortfarande observeras på din egen maskin.

Vilket Jobbets origo lagrar övningssvaret?

Vad ska en verklig Box-ram gå fri från?

Vilka ändringar kräver en ny placeringskontroll?

Gör jämförelsen meningsfull

Jämför sparade fält och de förklarade resonemangen. En fil eller programvarustatus kan inte verifiera den fysiska maskinen.

FÖRKLARADE SVAR OCH FILER

Förklarade svar och filer

Övningsfält
Användarorigo X 100 / Y 100 och Nedre höger. Övningsgeometrin är en bricka på 72 x 28 mm med en öppning på 8 mm.

Fysisk observation
Anteckna om varje sida går fri från materialkanter, klämmor och det omgivande förflyttningsområdet. Ett sparat svar kan inte ge denna observation.

Utlösare för ny kontroll
Om du flyttar designen, ändrar origo eller ändrar inkluderad utdata kan ramen ändras.

frame-finished.lzrproj
Sparad demonstrationskonfiguration, inte ett slutfört fysiskt resultat.

frame-practice-answer.lzrproj
Jämför sparade fält och konstverk efter försöket.

frame-practice.lzrproj
Oberoende startpunkt för den här lektionen.

frame-start.lzrproj
Följ den demonstrerade konfigurationen.

Följ tillverkarens dokumenterade referensprocedur och använd ett origo inom ditt arbetsområde. Referenskörning gäller endast när den stöds och är konfigurerad.

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