VODNIK PO LEKCIJI

Pregled predogleda in reševanje težav s postavitvijo

Odpravite predmet zunaj meja in odstranite vidno vodilo iz načrtovanega izhoda.

Ta vodnik je bil preveden z umetno inteligenco. Pomembna navodila preverite v angleškem izvirniku.

Vaja v programski opremi

Pustite izbrano možnost **Brez stroja** in ostanite brez povezave. Te datoteke ohranijo primerne vrednosti delovanja za programski Predogled. To niso preverjene nastavitve za materiale. Povezave do profilov stroja za tečaj so bile iz kopij za udeležence odstranjene.



Postavitev in vključitev sta ločeni preverjanji. Vidno vodilo lahko izključite iz opravila.

1. Odprite **preview-start.lzrproj** in kliknite Predogled. Preberite dejansko sporočilo: plošča sega **4 mm** čez desni rob delovnega območja.

2. Beam Bench izbere ploščo. V razdelku Design uporabite sklic Properties spodaj levo in spremenite **X 92 na 52**, pri tem pa ohranite W 12 / H 16.

3. Prekličite izbor in zaženite Predogled z izklopljeno možnostjo Prikaži premike. Velik pravokotnik vodila je neželena kontura, ker je njegov glavni Izhod vklopljen.

4. Zaprite Predogled. V razdelku Layers izberite vodilo in izklopite **glavni Izhod ob možnosti Prikaži**. Možnost Prikaži pustite vklopljeno in ohranite njegov manjši operacijski Izhod.

5. Znova zaženite Predogled. Ostajata samo plošča in odprtina. Vrnite se na začetek in uporabite možnost Naslednji segment za pregled načrtovanih poti.

6. Vklopite možnost Prikaži premike, da ločite premike laserja brez izhoda od poti gorenja. Trajanje je ocena. Shranite ločeno in primerjajte z datoteko **preview-finished.lzrproj**.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **preview-practice.lzrproj**. Preberite napako zaradi prekoračitve meja, nato premaknite ploščo z **X 94 na 54**. Vodilo naj ostane vidno, njegov glavni Izhod pa izklopljen.

☐ Ohranite Plate W 10 / H 18, Y in odprtino velikosti 16 mm. Vadbena predloga je elipsa.

☐ Preverite Predogled, shranite ločeno kopijo in primerjajte z datoteko preview-practice-answer.lzrproj.

Zakaj je plošča na začetku zunaj delovnega območja?

Kateri kontrolnik vodila odstrani njegovo pot, vendar ohrani njegov prikaz na platnu?

Ali čist programski Predogled potrjuje izostritev ali razdaljo do materiala?

Ohranite smiselnost primerjave

Ohranite priloženo začetno datoteko. Preden odprete odgovor, ločeno shranite svoj rezultat.

RAZLOŽENI ODGOVORI IN DATOTEKE

Razloženi odgovori in datoteke

Popravek vaje
Plošča se začne pri X 94, njena širina je 10 v delovnem območju velikosti 100 mm, zato sega 4 mm čez njegov rob. X 54 jo premakne znotraj območja.

Izključitev izhoda
Vodilo ostane prikazano, glavni Izhod pa je izklopljen. Predogled vključuje ploščo in odprtino, ne pa vodila.

Omejitve predogleda
Načrt preveri programske poti. Ne preveri fizične referenčne točke, postavitve materiala, odziva materiala ali izostritve.

preview-finished.lzrproj
Shranjena predstavitvena nastavitev, ne dokončan fizični rezultat.

preview-practice-answer.lzrproj
Po končani vaji primerjajte shranjena polja in grafiko.

preview-practice.lzrproj
Samostojna začetna datoteka za to lekcijo.

preview-start.lzrproj
Sledite predstavljeni nastavitvi.

Sama sprememba možnosti Prikaži vpliva na prikaz na platnu. Po vsaki spremembi vključitve ali položaja preberite načrtovani izhod.

Ustreza predstavljenim kontrolnikom Beam Bench 0.2.37 in po potrebi popravljenemu koncu. Razporeditve plošč bodo pozneje morda drugačne.