NAVODILA ZA LEKCIJO

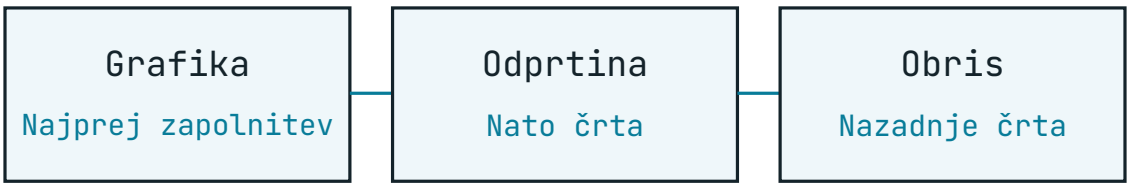
Spreminjanje vrstnega reda operacij

Določite izrecen vrstni red slojev in preverite dejansko zaporedje v Predogledu.

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

Vadba v programski opremi brez povezave

Pustite izbrano možnost **Brez stroja** in ostanite brez povezave. Projekti nimajo profila stroja. Izhod je po potrebi omogočen za programski Predogled; primerne vrednosti niso nastavitve za material. Vsak paket lekcije shranite v svojo mapo.



Ciljni vrstni red za ta primer. Imena slojev opisujejo ta projekt, niso nastavitve za material.

1. Odprite **order-start.lzrproj**. Shranjeni začetni vrstni red slojev je Obris, Odprtina, Grafika. Pustite izbrano možnost Brez stroja.

2. V razdelku **Zaženi** odprite **Optimizacija**. Vključite **Omogoči**, pod možnostjo Razvrsti po označite **Sloj**, kliknite V redu in se vrnite v Načrtovanje. Druge priložene možnosti pustite nespremenjene.

3. Oglejte si izvirni vrstni red v Predogledu z izklopljeno možnostjo Prikaži premike. Pojdite na začetek in uporabite **Naslednji segment**, da najprej vidite zunanji pravokotnik. Zaprite Predogled.

4. Izberite Grafiko in na vrhu plošče Sloji dvakrat kliknite gumb **Premakni navzgor, usmerjen levo**. Grafika postane prva.

5. Izberite Obris in enkrat uporabite gumb **Premakni navzdol, usmerjen desno**. Zavihke preberite od leve proti desni: Grafika, Odprtina, Obris.

6. Znova odprite Predogled, skrijte premike, pojdite na začetek in postopoma preglejte zaporedje. Preverite: najprej zapolnitev, nato odprtina, nazadnje zunanjost. Shranite ločeno kopijo in jo primerjajte z datoteko **order-finished.lzrproj**.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **order-practice.lzrproj**. Tokrat je začetni vrstni red **Odprtina, Obris, Grafika**. Omogočite Optimizacijo in razvrščanje po slojih, nato končajte z vrstnim redom **Grafika, Odprtina, Obris**.

☐ Ohranite obris velikosti 55 x 35 mm, odprtino velikosti 8 mm in zapolnjeno grafiko velikosti 28 x 14 mm.

☐ Po korakih preglejte Predogled, da prepoznate prvo operacijo vžiga in zadnjo mejo.

☐ Pred primerjavo z datoteko order-practice-answer.lzrproj shranite svojo kopijo.

Katera operacija se mora začeti prva?

Katera meja mora biti zadnja?

Zakaj sama dokončana slika v Predogledu ne dokazuje zaporedja?

Preberite operacije vžiga

Naslednji segment lahko vključuje premik z izklopljenim laserjem. Spremljajte, katera grafika se prikaže, namesto da predvidevate, da je vsak klik nova operacija.

RAZLOŽENI ODGOVOR

Razloženi odgovor

Rezultat vaje
Zavihki so Grafika, Odprtina, Obris. Optimizacija je omogočena, merilo razvrščanja pa je Sloj.

Geometrija projekta
Predstavitev uporablja okvir velikosti 50 x 30 mm, odprtino velikosti 6 mm in zapolnjeno območje velikosti 24 x 12 mm. Vaja uporablja druge velikosti. Preurejanje slojev ne spremeni geometrije ali pripadnosti.

Preverite zaporedje
Dokončana slika vsebuje vse operacije. Korakanje od začetka pokaže, katera je načrtovana kot prva in katera kot zadnja. Barva prepozna sloj, ne določa pa zaporedja.

order-start.lzrproj
Začetni projekt predstavitve: Obris, Odprtina, Grafika.

order-finished.lzrproj
Odgovor predstavitve: Grafika, Odprtina, Obris.

order-practice.lzrproj
Začetni projekt vaje: Odprtina, Obris, Grafika.

order-practice-answer.lzrproj
Odgovor vaje: Grafika, Odprtina, Obris.

Interval zapolnitve 1 mm omogoča preprost pregled tega programskega primera. Pred pravim opravilom znova preverite izbrane možnosti razvrščanja in si oglejte Predogled nastalega načrta.

Ustreza predstavljenemu vmesniku Beam Bench 0.2.37. Razporeditev plošč se lahko v poznejših različicah razlikuje.