VODNIK PO LEKCIJI

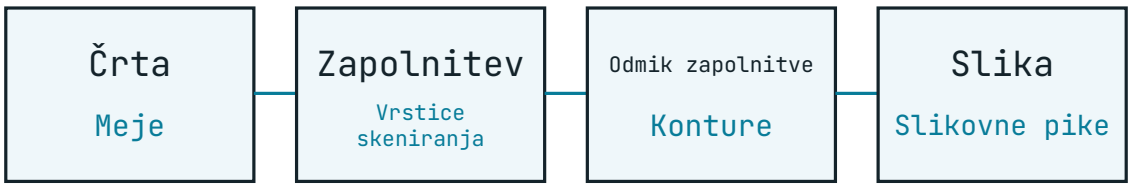
Črta, zapolnitev, slika in odmik zapolnitve

Primerjajte načine delovanja vektorjev in bitnih slik tako, da pregledate dejanski načrt programske opreme.

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

Vaja v programski opremi brez povezave

Pustite izbrano možnost **Brez stroja** in ostanite brez povezave. Projekti nimajo profila stroja. **Izhod** je po potrebi vklopljen za programski **Predogled**; primeri vrednosti niso nastavitve materiala. Vsak paket lekcije hranite v njegovi lastni mapi.



Pojmovna primerjava načinov. Ti okvirji so oznake, ne posnetki zaslona ali ustvarjene poti orodja.

1. Odprite **modes-start.lzrproj**. Značka meri 40 x 30 mm in ima odprtino 8 mm. Pustite izbrano možnost Brez stroja.

2. V razdelku Plasti vklopite **Izhod operacije nad Načinom**. Glavni **Izhod** ob možnosti **Prikaži** je že vklopljen. Oba kontrolnika morata vključevati operacijo.

3. Pri **Črti** odprite **Predogled** in skrijte **Prikaži premike**. Preglejte zunanje meje in meje kroga, nato zaprite **Predogled**.

4. Izberite **Zapolnitev**, nastavite **Interval med črtami na 1 mm** in znova odprite **Predogled**. Uporabite predvajanje 4x, Pojdi na začetek, Predvajaj in Pojdi na konec. Preverite, ali je odprtina prosta.

5. Primerjajte **Odmik zapolnitve** v **Predogledu**. Nato ga zaprite in **Uvozite gray-bars.png**. Ko je bitna slika izbrana, nastavite **X na 72 mm** in uveljavite.

6. Nova plast bitne slike uporablja **Sliko**. Njen **Način** je ločen od **Načina** obdelave pod **RASTER**. Nastavitev obdelave pustite nespremenjeno, njen primerjalni interval nastavite na 1 mm in preglejte obe operaciji.

Shranite ločeno kopijo in jo primerjajte z datoteko **modes-finished.lzrproj**. Interval 1 mm je za ogled namenoma grob.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **modes-practice.lzrproj**, značko velikosti 45 x 35 mm. Vklopite **Izhod** njene operacije za **Predogled** brez povezave. Primerjajte Črto, Zapolnitev in Odmik zapolnitve s primerjalnim intervalom 1 mm.

☐ Uvozite gray-bars.png in njegov X nastavite na **74 mm**, tako da ostane ob širši znački.

☐ Način obdelave slike pustite nespremenjen; za Sliko uporabite primerjalni interval 1 mm.

☐ Končajte z Odmikom zapolnitve za značko in Sliko za bitno sliko. Preden odprete modes-practice-answer.lzrproj, shranite svojo kopijo.

Kateri **Predogled** uporablja vzporedne vrstice in kateri ugnezdene konture?

Ali videz zapolnitve na platnu določa dejanski vzorec poti?

Kateri **Način** spreminja operacijo in kateri nadzira obdelavo bitne slike?

POJASNJEN ODGOVOR

Pojasnjen odgovor

Vektorski načini
Črta sledi mejam. Zapolnitev skenira zaprto območje. Odmik zapolnitve uporablja ugnezdene konturne poti. Odprtina značke mora ostati prosta.

Način slike
Uvožena bitna slika velikosti 96 x 72 slikovnih pik ima operacijo Slika. **RASTER Način** obdelave je ločen kontrolnik.

Prikaz predogleda
Prikaži premike prikazuje premike z izklopljenim laserjem. Rožnate oznake preseganja roba zunaj vrstic rastra so prikaz preseganja roba, ne dodatno graviranje. Ob ponovnem odpiranju predogleda znova preverite preklopne možnosti prikaza.

modes-start.lzrproj
Začetni demonstracijski projekt velikosti 40 x 30 mm, **Izhod** operacije je sprva izklopljen.

modes-finished.lzrproj
Demonstracijski odgovor z vdelano bitno sliko pri X 72 mm.

modes-practice.lzrproj
Začetni projekt za samostojno vajo velikosti 45 x 35 mm, **Izhod** operacije je sprva izklopljen.

modes-practice-answer.lzrproj
Odgovor vaje z vdelano bitno sliko pri X 74 mm.

gray-bars.png
Nespremenjena sivinska primerjalna bitna slika za uvoz.

V odgovorih ostane dejanski **Izhod** vklopljen, zato **Predogled** brez povezave vključuje obe operaciji. Slika je vdelana; za ponovno odpiranje odgovora ni treba poiskati izvirnega PNG-ja.

Ustreza vmesniku Beam Bench 0.2.37, prikazanemu v predstavitvi. Razporeditev plošč se lahko v novejših različicah razlikuje.