VODNIK PO LEKCIJI

Dodajanje podplasti za več operacij

Uporabite Zapolnitev in nato Črto na enem objektu, pri čemer ima vsaka operacija ločene nastavitve.

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

Vaja v programski opremi s prekinjeno povezavo

Pustite izbrano možnost **Brez stroja** in ostanite s prekinjeno povezavo. Projekti nimajo profila stroja. Izhod je omogočen, kjer je potreben za programski Predogled; primerne vrednosti niso nastavitve materiala. Vsak paket lekcije hranite v svoji mapi.



En objekt se obdela dvakrat. Podplasti so vnosi operacij, ne podvojena risba.

1. Odprite **sublayers-start.lzrproj**. Risba vsebuje en pravokotnik z Zapolnitvijo pri **1200 mm/min, 20%, enem prehodu** in intervalom **1 mm**.

2. Kliknite **+ Podplast**. Novi vnos kopira trenutne nastavitve. Izberite drugi gumb Zapolnitev in spremenite **Način v Črta**.

3. Vnos Črta nastavite na **600 mm/min, 40%, en prehod**. Preverite, ali prva Zapolnitev ohrani 1200 mm/min in 20%.

4. Izberite Črto, uporabite njeno puščico navzgor in jo nato premaknite nazaj navzdol. Končajte z **najprej Zapolnitev, nato Črta**.

5. Onemogočite samo lasten Izhod pri Zapolnitvi. Ko je Izhod glavne plasti vklopljen, Predogled prikaže samo mejo. Znova omogočite Izhod pri Zapolnitvi, znova odprite Predogled in se od začetka korak za korakom pomikajte po njem, da pregledate Zapolnitev, ki ji sledi Črta.

6. Preverite seznam objektov: še vedno je en objekt. Shranite ločeno kopijo in jo primerjajte z **sublayers-finished.lzrproj**.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **sublayers-practice.lzrproj**. Ohranite eno elipso in njeno Zapolnitev nespremenjeni: **900 mm/min, 15%, en prehod, interval 1.5 mm**. Dodajte podplast Črta pri **900 mm/min, 30%, enem prehodu**.

☐ Končajte z najprej Zapolnitvijo in nato Črto. Izhod pri obeh vnosih in Izhod glavne plasti naj bosta vklopljena za Predogled s prekinjeno povezavo.

☐ Od začetka uporabite možnost Naslednji segment, da preverite vrstni red, pri tem pa naj bo možnost Prikaži premike izklopljena.

☐ Shranite svojo kopijo in jo primerjajte z datoteko sublayers-practice-answer.lzrproj.

Koliko objektov in koliko operacij mora vsebovati rešitev?

Kateri kontrolnik Izhod skrije iz Predogleda samo Zapolnitev?

Če uredite eno samo elipso, katere operacije uporabijo novo geometrijo?

RAZLOŽENA REŠITEV

Razložena rešitev

Rešitev vaje
Ena elipsa velikosti 30 x 22 mm na plasti Risba z dvema vnosoma: Zapolnitev pri 900 mm/min in 15%, nato Črta pri 900 mm/min in 30%. Vsak vnos ima en prehod; interval Zapolnitve ostane 1.5 mm.

Vrstni red operacij
Seznam vnosov poteka od zgoraj navzdol. S spreminjanjem vrstnega reda vnosov spremenite, katera operacija najprej obdela skupni objekt.

Selektivni Izhod
Manjši kontrolnik Izhod pripada izbranemu vnosu. Izhod glavne plasti izključi vsak vnos. Če uredite eno obliko, se spremeni geometrija, ki jo uporabljata obe operaciji.

sublayers-start.lzrproj
Začetek predstavitve: en pravokotnik in ena operacija Zapolnitev.

sublayers-finished.lzrproj
Rešitev predstavitve: en pravokotnik, najprej Zapolnitev, nato Črta.

sublayers-practice.lzrproj
Začetek samostojne vaje: ena elipsa in ena operacija Zapolnitev.

sublayers-practice-answer.lzrproj
Rešitev samostojne vaje: ena elipsa, najprej Zapolnitev, nato Črta.

Veliki intervali Zapolnitve in priložene vrednosti so izbrani za pregledno primerjavo v programski opremi. Niso recepti za rezanje ali graviranje.

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