PRŮVODCE LEKCÍ

# Přidávání dílčích vrstev pro více operací

Použijte Vyplňte a poté Linka na jednom objektu, se samostatným nastavením pro každou operaci.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

**Procvičení v odpojeném softwaru**

Ponechte vybranou možnost **Žádný stroj** a zůstaňte odpojeni. Projekty nemají profil stroje. Výstup je tam, kde je potřeba, povolen pro softwarový Náhled; hodnoty v příkladech nejsou nastavení materiálu. Každý balíček lekce uchovávejte v samostatné složce.




Jeden objekt se zpracuje dvakrát. Dílčí vrstvy jsou položky operací, nikoli duplicitní obrázky.

1. Otevřete **sublayers-start.lzrproj**. Obrázek obsahuje jeden obdélník s Vyplňte nastaveným na **1200 mm/min, 20%, jeden průchod** a intervalem **1 mm**.

2. Klikněte na **+ Dílčí vrstva**. Nová položka převezme aktuální nastavení. Vyberte druhé tlačítko Vyplňte a změňte jeho **Režim na Linka**.

3. Nastavte tuto položku Linka na **600 mm/min, 40%, jeden průchod**. Ověřte, že první operace Vyplňte zachovává 1200 mm/min a 20%.

4. Vyberte Linka, použijte šipku nahoru a potom ji přesuňte zpět dolů. Dokončete pořadím **Vyplňte první, Linka druhá**.

5. Vypněte pouze vlastní Výstup operace Vyplňte. Když je Výstup hlavní vrstvy zapnutý, Náhled zobrazí jen obrys. Obnovte Výstup operace Vyplňte, znovu otevřete Náhled a procházejte od začátku, abyste zkontrolovali operaci Vyplňte následovanou operací Linka.

6. Zkontrolujte Outliner: stále jeden objekt. Uložte samostatnou kopii a porovnejte ji s **sublayers-finished.lzrproj**.

SAMOSTATNÉ PROCVIČENÍ

# Samostatné procvičení

Otevřete **sublayers-practice.lzrproj**. Ponechte jedinou elipsu a její Vyplňte beze změny: **900 mm/min, 15%, jeden průchod, interval 1.5 mm**. Přidejte dílčí vrstvu Linka s hodnotami **900 mm/min, 30%, jeden průchod**.

☐ Dokončete v pořadí Vyplňte první a Linka druhá. Pro odpojený Náhled ponechte zapnuté oba Výstupy položek i Výstup hlavní vrstvy.

☐ Použijte Další segment od začátku ke kontrole pořadí s vypnutou volbou Zobrazit pohyb.

☐ Uložte vlastní kopii a porovnejte ji se souborem sublayers-practice-answer.lzrproj.

Kolik objektů a kolik operací má odpověď obsahovat?

---

Který ovládací prvek Výstup skryje v Náhledu pouze operaci Vyplňte?

---

Pokud upravíte jedinou elipsu, které operace použijí novou geometrii?

---

VYSVĚTLENÁ ODPOVĚĎ

# Vysvětlená odpověď

**Odpověď k procvičení**
Jedna elipsa 30 x 22 mm ve vrstvě Artwork se dvěma položkami: Vyplňte při 900 mm/min a 15%, poté Linka při 900 mm/min a 30%. Každá má jeden průchod; interval Vyplňte zůstává 1.5 mm.

**Pořadí operací**
Seznam položek probíhá shora dolů. Změna pořadí položek určuje, která operace zpracuje sdílený objekt jako první.

**Selektivní Výstup**
Menší Výstup patří vybrané položce. Výstup hlavní vrstvy vyloučí každou položku. Úprava jediného tvaru změní geometrii použitou oběma operacemi.

**sublayers-start.lzrproj**
Výchozí projekt ukázky: jeden obdélník a jedna operace Vyplňte.

**sublayers-finished.lzrproj**
Řešení ukázky: jeden obdélník, Vyplňte a poté Linka.

**sublayers-practice.lzrproj**
Výchozí projekt samostatného procvičení: jedna elipsa a jedna operace Vyplňte.

**sublayers-practice-answer.lzrproj**
Řešení samostatného procvičení: jedna elipsa, Vyplňte a poté Linka.

Velké intervaly výplně a dodané hodnoty byly zvoleny pro snadno čitelné porovnání v softwaru. Nejde o recepty pro řezání ani gravírování.

Odpovídá rozhraní Beam Bench 0.2.37 použitému v ukázce. Rozložení panelů se v novějších verzích může lišit.