LECKEÚTMUTATÓ

A műveletek sorrendjének módosítása

Állítsa be egyértelműen a rétegek sorrendjét, majd ellenőrizze a tényleges sorrendet az Előnézetben.

Ezt az útmutatót mesterséges intelligencia fordította. A fontos utasításokat ellenőrizze az angol eredetivel.

Gyakorlás leválasztott szoftverrel

Hagyja kiválasztva a **Nincs gép** lehetőséget, és maradjon leválasztva. A projektekhez nincs gépprofil. A Kimenet a szoftveres Előnézethez szükség esetén engedélyezve van; a példában szereplő értékek nem anyagbeállítások. Minden leckecsomagot a saját mappájában tartson.



A példa célzott sorrendje. A rétegnevek ezt a projektet írják le, nem anyagbeállítások.

1. Nyissa meg az **order-start.lzrproj** fájlt. A mentett kezdeti rétegsorrend: Kontúr, Nyílás, Grafika. Tartsa kiválasztva a Nincs gép lehetőséget.

2. A **Futtatás** menüben nyissa meg az **Optimalizálás** ablakot. Kapcsolja be az **Engedélyezés** lehetőséget, a Rendezés alapja alatt jelölje be a **Réteg** lehetőséget, kattintson az OK gombra, majd térjen vissza a Tervezés nézethez. A többi megadott beállítást hagyja változatlanul.

3. Tekintse meg az eredeti sorrendet kikapcsolt Utazás megjelenítése beállítással. Térjen a kezdőpontra, és a **Következő szegmens** használatával nézze meg, hogy először a külső téglalap jelenik meg. Zárja be az Előnézetet.

4. Válassza ki a Grafikát, majd kattintson kétszer a Rétegek tetején található, **balra mutató Felfelé mozgatás** gombra. A Grafika lesz az első.

5. Válassza ki a Kontúrt, és egyszer használja a **jobbra mutató Lefelé mozgatás** gombot. Olvassa a füleket balról jobbra: Grafika, Nyílás, Kontúr.

6. Nyissa meg újra az Előnézetet, rejtse el az utazást, térjen a kezdőpontra, és lépjen végig a műveleteken. Ellenőrizze: először a Kitöltés, másodikként a nyílás, utolsóként a külső kontúr jelenik meg. Mentsen külön másolatot, és hasonlítsa össze az **order-finished.lzrproj** fájllal.

ÖNÁLLÓ GYAKORLÁS

Önálló gyakorlás

Nyissa meg az **order-practice.lzrproj** fájlt. Ezúttal a kezdő sorrend: **Nyílás, Kontúr, Grafika**. Engedélyezze az Optimalizálást és a rétegek szerinti sorrendezést, majd fejezze be ezzel a sorrenddel: **Grafika, Nyílás, Kontúr**.

☐ Őrizze meg az 55 x 35 mm méretű kontúrt, a 8 mm-es nyílást és a 28 x 14 mm méretű kitöltött grafikát.

☐ Lépjen végig az Előnézetben, hogy azonosítsa az első égetési műveletet és az utolsó határvonalat.

☐ Mentsen saját másolatot, mielőtt összehasonlítja az order-practice-answer.lzrproj fájllal.

Melyik műveletnek kell elsőként kezdődnie?

Melyik határvonalnak kell utolsónak lennie?

Miért nem bizonyítja önmagában a befejezett Előnézeti kép a sorrendet?

Az égetési műveletek leolvasása

A Következő szegmens lépés lézer kikapcsolt állapotában végzett mozgást is tartalmazhat. Kövesse, hogy melyik grafika jelenik meg, ne feltételezze, hogy minden kattintás új műveletet jelent.

A VÁLASZ MAGYARÁZATA

A válasz magyarázata

Gyakorlási eredmény
A fülek sorrendje: Grafika, Nyílás, Kontúr. Az Optimalizálás engedélyezve van, rendezési szempontként a Réteg van beállítva.

A projekt geometriája
A bemutató egy 50 x 30 mm méretű keretet, egy 6 mm-es nyílást és egy 24 x 12 mm méretű kitöltött területet használ. A gyakorlás eltérő méreteket használ. A rétegek átrendezése nem módosítja a geometriát vagy a réteghez tartozást.

A sorrend ellenőrzése
A befejezett kép minden műveletet tartalmaz. A kezdőponttól végrehajtott léptetés megmutatja, melyik műveletet tervezi elsőként és utolsóként a rendszer. A szín egy réteget azonosít, nem határozza meg a sorrendet.

order-start.lzrproj
Bemutató kezdőállapota: Kontúr, Nyílás, Grafika.

order-finished.lzrproj
Bemutató válasza: Grafika, Nyílás, Kontúr.

order-practice.lzrproj
Gyakorlás kezdőállapota: Nyílás, Kontúr, Grafika.

order-practice-answer.lzrproj
Gyakorlás válasza: Grafika, Nyílás, Kontúr.

Az 1 mm-es Kitöltés-intervallum megkönnyíti ennek a szoftveres példának az ellenőrzését. Valódi munka előtt ismét ellenőrizze a kiválasztott sorrendezési beállításokat és az eredményül kapott tervet az Előnézetben.

A bemutatott Beam Bench 0.2.37 felületének felel meg. A panel elrendezése későbbi verziókban eltérhet.