LESGIDS

Volgorde van bewerkingen wijzigen

Stel een expliciete laagvolgorde in en controleer de werkelijke volgorde in Voorbeeld.

Deze handleiding is met AI vertaald. Controleer belangrijke instructies aan de hand van het Engelse origineel.

Software oefenen zonder verbinding

Laat **Geen Machine** geselecteerd en zorg dat de verbinding verbroken blijft. De projecten hebben geen machineprofiel. Uitvoer is ingeschakeld waar dat nodig is voor Voorbeeld in de software; de voorbeeldwaarden zijn geen materiaalinstellingen. Bewaar elk lespakket in een eigen map.



Doelvolgorde voor dit voorbeeld. De laagnamen beschrijven dit project; het zijn geen materiaalinstellingen.

1. Open **order-start.lzrproj**. De opgeslagen beginvolgorde van de lagen is Omtrek, Opening, Illustratie. Laat Geen Machine geselecteerd.

2. Open in **Uitvoeren Optimalisatie**. Schakel **Inschakelen** in, selecteer **Laag** bij Sorteren op, klik op OK en ga vervolgens terug naar **Ontwerpen**. Laat de overige meegeleverde opties ongewijzigd.

3. Bekijk de oorspronkelijke volgorde met Reisbewegingen tonen uitgeschakeld. Ga naar het begin en gebruik **Volgend segment** om eerst de buitenste rechthoek te zien. Sluit Voorbeeld.

4. Selecteer Illustratie en klik bovenaan in Lagen tweemaal op de naar links wijzende knop **Omhoog verplaatsen**. Illustratie wordt eerste.

5. Selecteer Omtrek en gebruik één keer de naar rechts wijzende knop **Omlaag verplaatsen**. Lees de tabbladen van links naar rechts: Illustratie, Opening, Omtrek.

6. Open Voorbeeld opnieuw, verberg de reisbewegingen, ga naar het begin en loop stap voor stap door. Controleer Vulling eerst, opening als tweede en de buitenste omtrek als laatste. Sla een aparte kopie op en vergelijk die met **order-finished.lzrproj**.

ZELFSTANDIG OEFENEN

Zelfstandig oefenen

Open **order-practice.lzrproj**. Deze keer is de startvolgorde **Opening, Omtrek, Illustratie**. Schakel Optimalisatie en sorteren op Laag in en eindig met **Illustratie, Opening, Omtrek**.

☐ Behoud de omtrek van 55 x 35 mm, de opening van 8 mm en de gevulde illustratie van 28 x 14 mm.

☐ Loop stap voor stap door Voorbeeld om de eerste brandbewerking en de laatste begrenzing vast te stellen.

☐ Sla eerst je eigen kopie op voordat je die vergelijkt met order-practice-answer.lzrproj.

Welke bewerking moet als eerste starten?

Welke begrenzing moet als laatste komen?

Waarom bewijst alleen een voltooide afbeelding in Voorbeeld de volgorde niet?

De brandbewerkingen aflezen

Volgend segment kan verplaatsingen met uitgeschakelde laser bevatten. Let op welk deel van de illustratie verschijnt, in plaats van aan te nemen dat elke klik een nieuwe bewerking is.

UITGELEGD ANTWOORD

Uitgelegd antwoord

Oefenresultaat
De tabbladen luiden Illustratie, Opening, Omtrek. Optimalisatie is ingeschakeld, met Laag als criterium voor de volgorde.

Projectgeometrie
De demonstratie gebruikt een kader van 50 x 30 mm, een opening van 6 mm en een gevuld gebied van 24 x 12 mm. Bij het oefenen worden andere afmetingen gebruikt. Het herschikken van lagen verandert de geometrie niet en wijzigt niet welke elementen bij welke laag horen.

Controleer de volgorde
Een voltooide afbeelding bevat elke bewerking. Door vanaf het begin stap voor stap te gaan, zie je welke bewerking als eerste en als laatste gepland staat. De kleur identificeert een laag; die bepaalt de volgorde niet.

order-start.lzrproj
Demonstratiestart: Omtrek, Opening, Illustratie.

order-finished.lzrproj
Demonstratieantwoord: Illustratie, Opening, Omtrek.

order-practice.lzrproj
Oefenstart: Opening, Omtrek, Illustratie.

order-practice-answer.lzrproj
Oefenantwoord: Illustratie, Opening, Omtrek.

Het interval voor Vulling van 1 mm maakt dit softwarevoorbeeld gemakkelijk te inspecteren. Controleer vóór een echte opdracht opnieuw de gekozen opties voor de volgorde en bekijk het resulterende plan opnieuw in Voorbeeld.

Komt overeen met de gedemonstreerde Beam Bench-interface 0.2.37. De paneelindeling kan in latere versies verschillen.