OPPITUNNIN OPAS

Nimikylttien ääriviivan valmistelu leikkausta varten

Valmistele erillinen ääriviivatyö, jossa aukko tehdään ennen ulkoreunaa.

Tämä opas on käännetty tekoälyllä. Vertaa tärkeitä ohjeita englanninkieliseen alkuperäiseen.

Ohjelmistoharjoittelu

Jätä **Ei konetta** valituksi ja pidä yhteys katkaistuna. Näissä tiedostoissa on esimerkkitoimintoarvot ohjelmiston Esikatselua varten. Ne eivät ole testattuja materiaaliasetuksia. Kurssin koneprofiililinkit on poistettu oppijakopioista.



Erilliset kaiverrus- ja leikkauskopiot. Esikatsele aukko ennen ulkoreunaa.

1. Avaa **name-tag-cut-start.lzrproj** yhteyden ollessa katkaistu ja **Ei konetta** valittuna. Poista **Kaiverruksen pääasiallinen Tulostus** käytöstä ja jätä Näytä käyttöön.

2. Valitse sininen Tyhjä-opastuskerros, ota sen **pääasiallinen Tulostus** käyttöön ja pidä **Viiva** valittuna. Valmiissa esimerkissä tämän kerroksen nimi on **Leikkaus**.

3. Ota ilma-avustus käyttöön kyseisessä ääriviivaoperaatiossa. Sen fyysinen vaikutus riippuu profiilistasi, ohjaimestasi ja määritetystä laitteistostasi.

4. Valitse Suorita > Optimointi, ota **Ota käyttöön** ja **Leikkaa sisämuodot ensin** käyttöön ja valitse sitten OK.

5. Esikatsele, kun Näytä liike on pois päältä ja Näytä edistyminen käytössä. Siirry alkuun ja käy työ vaihe vaiheelta läpi: aukon pitäisi valmistua ennen ulkoreunaa, eikä kirjaimia pitäisi näkyä.

6. Tallenna erillinen kopio ja vertaa sitä tiedostoon **name-tag-cut-finished.lzrproj**. Säilytä alkuperäinen kaiverrusversio.

ITSENÄINEN HARJOITTELU

Itsenäinen harjoittelu

Avaa **name-tag-cut-practice.lzrproj**. Jätä Kaiverrus pois, ota sininen ääriviiva käyttöön Viiva-tilassa ja ilma-avustus käyttöön sekä ota Leikkaa sisämuodot ensin käyttöön.

☐ Pidä kaiken kuvituksen geometria muuttumattomana ja näkyvissä. Esimerkkivastauksessa sinisen käsittelykerroksen nimi on Leikkaus.

☐ Esikatsele alusta alkaen ja tarkista aukko ennen ulkoreunaa. Tallenna erikseen ja vertaa tiedostoon name-tag-cut-practice-answer.lzrproj.

Mikä kaiverruksen pääasiallisen Tulostuksen kytkin estää toisen kaiverruksen?

Miksi järjestys tarkistetaan ennen ulkoreunan leikkaamista?

Osoittaako ilma-avustuksen käyttöönotto, että ilma virtaa fyysisesti?

Pidä vertailu mielekkäänä

Säilytä toimitettu aloitustiedosto. Tallenna oma tuloksesi erikseen ennen vastauksen avaamista.

SELITETYT VASTAUKSET JA TIEDOSTOT

Selitetyt vastaukset ja tiedostot

Harjoitustulostus
Kaiverruksen pääasiallinen Tulostus pois päältä. Sininen Leikkaus-kerros on käytössä Viiva-tilassa ja ilma-avustus on käytössä.

Järjestys
Optimointi on käytössä ja sisämuodot leikataan ensin. Aukko tehdään ennen ulkoreunaa, jotta kappale pysyy tuettuna sisäleikkauksen aikana.

Koneen tarkistukset
Mikään ohjelmiston kytkin ei todista fyysistä ilmanvirtausta tai leikkauslaatua. Käytä todellisella materiaalilla testattuja asetuksia ja varmista määritetyn laitteistosi toiminta.

name-tag-cut-finished.lzrproj
Tallennettu esittelyasetus, ei valmis fyysinen tulos.

name-tag-cut-practice-answer.lzrproj
Vertaa tallennettuja kenttiä ja kuvitusta harjoituksesi jälkeen.

name-tag-cut-practice.lzrproj
Tämän oppitunnin itsenäinen aloitustiedosto.

name-tag-cut-start.lzrproj
Noudata esitettyä asetusta.

Pidä materiaali myöhempää leikkausta varten kiinnitettynä, tarkista viite, profiili, sijoittelu, ilma, tarkennus, ilmanvaihto ja silmäsuojaus, tee sitten kehystys ja valvo työskentelyä. Tarkasta leikkaus ennen kappaleen nostamista. Tallennettu vastaus ei voi todistaa, että leikkaus meni läpi.

Vastaa esitettyjä Beam Bench 0.2.37 -ohjaimia ja tarvittaessa korjattua loppua. Myöhempien versioiden paneeliasettelut voivat poiketa toisistaan.