OPPITUNNIN OPAS

Esikatselun lukeminen ja sijoitteluongelmien ratkaiseminen

Ratkaise työtilan rajat ylittävän objektin ongelma ja poista näkyvä ohjain suunnitellusta tulostuksesta.

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

Ohjelmistoharjoittelu

Jätä **Ei konetta** valituksi ja pidä yhteys katkaistuna. Näissä tiedostoissa säilytetään ohjelmiston Esikatselua varten tarkoitetut esimerkkitoiminta-arvot. Ne eivät ole testattuja materiaaliasetuksia. Kurssin koneprofiililinkit on poistettu oppijoiden kopioista.



Sijoittelu ja sisällyttäminen ovat erillisiä tarkistuksia. Näkyvän ohjaimen voi jättää työstä pois.

1. Avaa **preview-start.lzrproj** ja napsauta Esikatselu. Lue varsinainen viesti: Levy ulottuu **4 mm** työtilan oikean reunan yli.

2. Beam Bench valitsee levyn. Käytä Suunnittelu-näkymässä vasemman alakulman Ominaisuudet-viitettä ja muuta **X 92 arvosta 52:een**, säilyttäen W 12 / H 16.

3. Tyhjennä valinta ja esikatsele, kun Näytä liikkeet on pois käytöstä. Suuri Ohjain-suorakulmio on ei-toivottu ääriviiva, koska sen pääasiallinen Tulostus on käytössä.

4. Sulje Esikatselu. Valitse Ohjain Tasot-paneelissa ja poista käytöstä **Näytä-näkymän vieressä oleva pääasiallinen Tulostus**. Jätä Näytä käyttöön ja säilytä sen pienemmän toiminnon Tulostus.

5. Esikatsele uudelleen. Vain levy ja aukko jäävät. Siirry alkuun ja tarkista suunnitellut radat valitsemalla Seuraava segmentti.

6. Ota Näytä liikkeet käyttöön erottaaksesi laserittomat liikkeet polttoradoista. Kesto on arvio. Tallenna erillisenä ja vertaa tiedostoon **preview-finished.lzrproj**.

ITSENÄINEN HARJOITTELU

Itsenäinen harjoittelu

Avaa **preview-practice.lzrproj**. Lue rajavirhe ja siirrä levy kohdasta **X 94 kohtaan 54**. Pidä Ohjain näkyvissä ja sen pääasiallinen Tulostus pois käytöstä.

☐ Säilytä levyn W 10 / H 18, Y ja 16 mm:n aukko. Harjoituksen ohjain on ellipsi.

☐ Tarkista Esikatselu, tallenna erillinen kopio ja vertaa tiedostoon preview-practice-answer.lzrproj.

Miksi levy on aluksi työtilan ulkopuolella?

Mikä Ohjaimen säädin poistaa sen radan mutta säilyttää sen näkymisen piirtoalueella?

Varmistaako puhdas ohjelmiston Esikatselu kohdistuksen tai materiaalin reunaetäisyyden?

Pidä vertailu mielekkäänä

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

SELITETYT VASTAUKSET JA TIEDOSTOT

Selitetyt vastaukset ja tiedostot

Harjoituksen korjaus
Levy alkaa kohdasta X 94, sen leveys on 10, ja 100 mm:n työtilassa se ulottuu 4 mm sen ulkopuolelle. X 54 tuo sen työtilan sisäpuolelle.

Tulostuksesta poissulkeminen
Ohjain pysyy näkyvissä, pääasiallinen Tulostus on pois käytöstä. Esikatselu sisältää levyn ja aukon, ei ohjainta.

Esikatselun rajoitukset
Suunnitelma tarkistaa ohjelmiston radat. Se ei varmista fyysistä kohdistusta, materiaalin sijoittelua, materiaalin käyttäytymistä tai tarkennusta.

preview-finished.lzrproj
Tallennettu esimerkkiasetus, ei valmis fyysinen tulos.

preview-practice-answer.lzrproj
Vertaa tallennettuja kenttiä ja piirrosta oman yrityksesi jälkeen.

preview-practice.lzrproj
Tämän oppitunnin itsenäinen aloitustiedosto.

preview-start.lzrproj
Noudata esiteltyä asetusta.

Pelkkä Näytä-asetuksen muuttaminen vaikuttaa piirtoalueen näyttöön. Lue suunniteltu tulostus jokaisen sisällyttämis- tai sijoittelumuutoksen jälkeen.

Vastaa esiteltyjä Beam Bench 0.2.37:n säätimiä ja tarvittaessa korjattua loppuversiota. Myöhempien paneeliasettelujen ulkoasu voi poiketa.