OPPAAN OHJEET

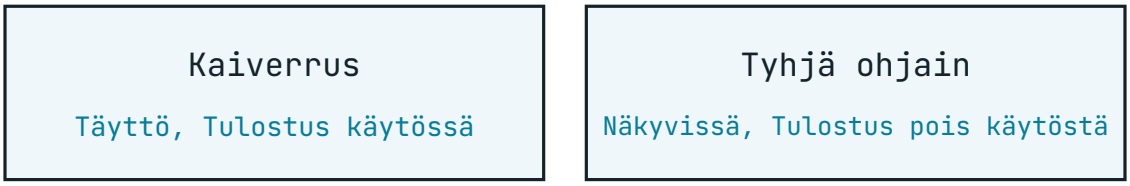
# Personoidun nimikyltin kaiverruksen valmistelu ja suorittaminen

Luo muokattava teksti ja pidä tyhjä ohjain kaiverrussuunnitelman ulkopuolella.

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

**Ohjelmistoharjoitus**

Jätä **Ei konetta** valituksi ja pidä yhteys katkaistuna. Näissä tiedostoissa säilytetään esimerkkikäyttöarvot ohjelmiston Esikatselua varten. Ne eivät ole testattuja materiaaliarvoja. Oppitunnin koneprofiililinkit on poistettu oppijoiden kopioista.




Sininen tyhjä ohjain on sijoitteluohjain. Vain teksti kuuluu kaiverrustyöhön.

1. Avaa **name-tag-start.lzrproj** ja pidä yhteys katkaistuna, kun **Ei konetta** on valittuna. Sininen tyhjä ohjain on kooltaan 80 x 30 mm ja siinä on 8 mm:n aukko. Sen pääasiallinen Tulostus on pois käytöstä.

2. Valitse musta **Kaiverrus** ennen Tekstin lisäämistä. Käytä Arialia, lihavoitua leikkausta, **12 mm**. Kirjoita **NATHAN** ja lopeta muokkaus painamalla Esc-näppäintä.

3. Kun teksti on valittuna, valitse Ominaisuudet-paneelista **keskimmäinen viitepiste** ja anna arvot **X 165, Y 185**. Tarkista etäisyys kaikista reunoista ja aukosta.

4. Tarkista Kaiverruksen Täyttö-asetukset. Pidä ohjain näkyvissä ja suljettuna pois pääasiallisella Tulostus-asetuksella. Esimerkkiarvot eivät ole materiaaliarvoja.

5. Esikatsele, kun Näytä liikkeet on pois käytöstä. Vain nimen pitäisi näkyä. Tarkista myös liikkeet ja yliskannaus, ja sulje sitten Esikatselu.

6. Tallenna erillinen kaiverruskopio ja vertaa sitä tiedostoon **name-tag-engrave-finished.lzrproj**. Pidä se erillään myöhemmistä leikkausasetuksista.

ITSENÄINEN HARJOITUS

# Itsenäinen harjoitus

Avaa **name-tag-practice.lzrproj**. Lisää **MAKER** muokattavana Arial Bold -tekstinä, jonka koko on 12 mm. Käytä Ominaisuudet-paneelin keskimmäistä viitepistettä ja aseta arvoksi **X 170, Y 182.5**.

☐ Pidä tyhjä ohjain näkyvissä, pääasiallinen Tulostus pois käytöstä ja Kaiverruksen Tulostus käytössä.

☐ Tarkista, että koko sana mahtuu aukon sisään ja että kaikille reunoille jää tilaa. Esikatsele vain teksti.

☐ Tallenna oma kopiosi ja vertaa sitä tiedostoon name-tag-practice-answer.lzrproj.

Minkä tason pitäisi sisältää muokattava nimi?

---

Mitkä polut pitäisi jättää pois kaiverruksen Esikatselusta?

---

Mikä voisi muuttua, jos Arial ei ole käytettävissä toisessa tietokoneessa?

---

**Pidä vertailu mielekkäänä**

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

SELITETYT VASTAUKSET JA TIEDOSTOT

# Selitetyt vastaukset ja tiedostot

**Harjoitusteksti**
MAKER, Arial Bold, 12 mm; Ominaisuudet-paneelin keskimmäisen viitepisteen koordinaatit X 170 / Y 182.5.

**Sisällytetty tulostus**
Vain Kaiverrus-teksti. Sininen ulkoreuna ja aukko pysyvät ohjaimina, ja ne on jätettävä pois.

**Tekstin siirrettävyys**
Vastauksissa säilytetään muokattava teksti ja tallennetut ääriviivat, ei Arial-fonttia sisältävää pakettia. Fontin vaihtuminen tai myöhempi muokkaus voi muuttaa ulkoasua. Tarkista vapaa tila uudelleen.

**name-tag-engrave-finished.lzrproj**
Tallennettu esittelyasetelma, ei valmis fyysinen tulos.

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

**name-tag-practice.lzrproj**
Itsenäinen aloitustiedosto tätä oppituntia varten.

**name-tag-start.lzrproj**
Noudata esiteltyjä asetuksia.

Myöhempi fyysinen kaiverrus edellyttää varmennettua profiilia ja viitettä, kiinnitettyä materiaalikappaletta, testattuja asetuksia, tarkennusta, ilmanvaihtoa, silmäsuojaimia ja kehystystä. Tarkista teksti ennen seuraavaa ajoa ja pidä materiaalikappale kiinnitettynä myöhempää leikkausta varten.

Vastaa esiteltyjä Beam Bench 0.2.37 -säätimiä ja tarvittaessa korjattua loppua. Myöhempien versioiden paneeliasettelut voivat poiketa.