OPPITUNNIN OPAS

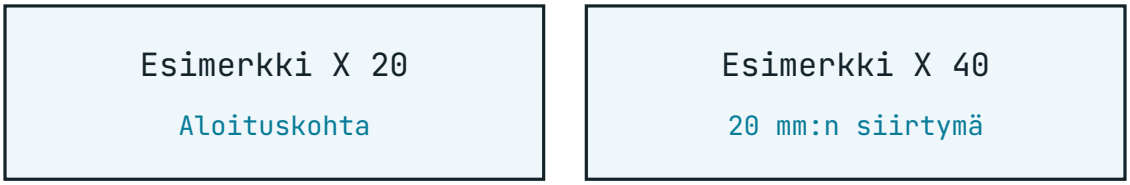
Absoluuttisten koordinaattien käyttö

Sijoita kuvitus työalueen koordinaattien avulla ja varmista, että Työn alkuperä ohitetaan.

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

Ohjelmistoharjoitus

Pidä **Ei konetta** valittuna ja yhteys katkaistuna. Näissä tiedostoissa säilytetään esimerkin käyttöarvot ohjelmiston Esikatselua varten. Ne eivät ole testattuja materiaaliasetuksia. Oppitunnin koneprofiililinkit on poistettu oppilaskopioista.



Siirrä molempia esimerkkimuotoja yhdessä. Absoluuttiset koordinaatit ohittavat tallennetun Työn alkuperä -ankkurin.

1. Avaa **absolute-start.lzrproj** Aja-toiminnossa, kun **Ei konetta** on valittuna. Valitse **Absoluuttiset koordinaatit** kohdasta Aloita alkaen.

2. Lue ohitetun Työn alkuperän ohje ja avaa Esikatselu, kun Näytä liike on pois käytöstä. Huomaa tunnisteen sijainti työalueella.

3. Sulje Esikatselu. Vaihda tilapäisesti asetukseen Nykyinen sijainti ja valitse **Yläoikea**. Palaa kohtaan Absoluuttiset koordinaatit ja avaa Esikatselu uudelleen. Ankkurin muutos ei vaikuta.

4. Valitse Suunnittelu-näkymässä molemmat muodot. Valitse Ominaisuudet-paneelissa **vasemman alakulman viite** ja vaihda **X 20 arvoksi 40**. Pidä koko 40 x 20 mm muuttumattomana.

5. Poista valinta ja tarkista Esikatselu uudelleen. Molemmat muodot siirtyvät 20 mm oikealle, ja aukko sekä ääriviiva pysyvät yhdessä.

6. Tallenna oma kopiosi ja vertaa sitä tiedostoon **absolute-finished.lzrproj**. Koneen nollapisteeseen siirtyminen on erillinen laserpään liikekomento.

ITSENÄINEN HARJOITUS

Itsenäinen harjoitus

Avaa **absolute-practice.lzrproj**. Valitse Nykyinen sijainti -kohdassa **Alaoikea**, palaa kohtaan Absoluuttiset koordinaatit, valitse sitten molemmat muodot ja vaihda **X 15 arvoksi 35** käyttämällä Ominaisuudet-paneelin vasemman alakulman viitettä.

☐ Pidä 30 x 16 mm:n tunniste, aukko ja sisäinen välistys muuttumattomina.

☐ Tallenna erillinen kopio ja vertaa sitä tiedostoon absolute-practice-answer.lzrproj.

Mikä muutos todella siirsi asettelua?

Vaikuttaako tallennettu työn Alaoikea-ankkuri absoluuttisiin koordinaatteihin?

Kuinka paljon koko harjoitteluasettelu siirtyi?

Pidä vertailu mielekkäänä

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

SELITETYT VASTAUKSET JA TIEDOSTOT

Selitetyt vastaukset ja tiedostot

Harjoituksen tulos
Absoluuttiset koordinaatit, tallennettu Alaoikea ja kuvituksen 20 mm:n siirtymä oikealle. Tallennettu ankkuri ohitetaan.

Kaksi viitettä
Ominaisuudet-paneelin viite määrittää, mitä pistettä koordinaatti muokkaa. Työn alkuperä valitsee kuvituksen ankkurin tuetuissa Aloita alkaen -tiloissa.

Geometria
Molempien muotojen siirtäminen säilyttää koon ja suhteellisen välistyksen. Pelkän ulomman ääriviivan siirtäminen jättäisi aukon paikalleen.

absolute-finished.lzrproj
Tallennettu esittelyasetus, ei valmis fyysinen tulos.

absolute-practice-answer.lzrproj
Vertaa tallennettuja kenttiä ja kuvitusta harjoituksesi jälkeen.

absolute-practice.lzrproj
Tämän oppitunnin itsenäinen aloitustiedosto.

absolute-start.lzrproj
Noudata esiteltyä asetusta.

Tarkista, että työalue vastaa määritettyä konettasi, ennen kuin käytät näitä koordinaatteja oikealla materiaalilla.

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