OPPITUNNIN OPAS

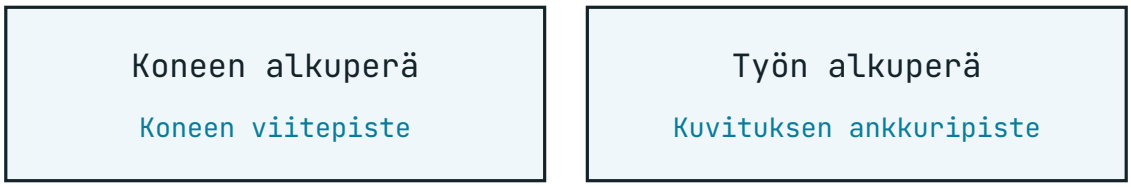
Koneen alkuperä ja työn alkuperä

Erota koneen viitepiste kuvitukseen valitusta ankkuripisteestä.

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

Ohjelmistoharjoitus

Pidä **Ei konetta** valittuna ja yhteys katkaistuna. Näissä tiedostoissa säilytetään esimerkkitoimintojen arvot ohjelmiston Esikatselua varten. Ne eivät ole testattuja materiaaliasetuksia. Kurssin koneprofiililinkit on poistettu oppijakopioista.



Käsitteelliset viitepisteet. Koneesi asetukset määrittävät sen viitepisteen, kuvituksen ankkuripiste on erillinen valinta.

1. Avaa **origins-start.lzrproj** Suorita-näkymässä. Pidä Ei konetta valittuna. Tuntemattomat X- ja Y-arvot, jotka näkyvät muodossa --, eivät tarkoita nollaa.

2. Valitse Laser Control -näkymässä **Nykyinen sijainti** kohdasta Aloita alkaen. Valitse Työn alkuperä -kohdassa Keskelle, Ylävasen ja jälleen Keskelle.

3. Ankkuripisteen vaihtaminen valitsee pisteen koko mukana olevasta työstä. Se ei siirrä yhteyden katkaistua laserpäätä eikä muuta koneen nollapistettä.

4. Napsauta Esikatselu ja lue puuttuvaa sijaintia koskeva viesti. Nykyinen sijainti edellyttää yhdistettyä ohjainta, joka ilmoittaa työskentelysijainnin.

5. Valitse **Absoluuttiset koordinaatit**. Lue ohjeteksti, jonka mukaan Työn alkuperä ohitetaan. Esikatselu käyttää nyt kuvituksen työalueen koordinaatteja.

6. Tallenna erillinen kopio ja vertaa sitä tiedostoon **origins-finished.lzrproj**. Siinä on tallennettuna Absoluuttiset koordinaatit ja Keskelle, ja ankkuripiste ohitetaan.

ITSENÄINEN HARJOITUS

Itsenäinen harjoitus

Avaa **origins-practice.lzrproj**. Valitse Nykyinen sijainti -tilassa Alaoikea ja palaa sitten tilaan Absoluuttiset koordinaatit. Tallenna erillinen kopio ja vertaa sitä tiedostoon **origins-practice-answer.lzrproj**.

☐ Pidä molemmat muodot, niiden mitat ja työalue muuttumattomina.

☐ Selitä, miksi tallennettu alaoikea-ankkuripiste ei siirrä Absoluuttiset koordinaatit -suunnitelmaa.

Mitä -- kertoo X- ja Y-arvoista?

Siirtääkö Työn alkuperän valitseminen päätä?

Mikä tila ohittaa tallennetun kuvituksen ankkuripisteen?

Pidä vertailu mielekkäänä

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

SELITETYT VASTAUKSET JA TIEDOSTOT

Selitetyt vastaukset ja tiedostot

Tuntemattomat koordinaatit
-- tarkoittaa, ettei sijaintia ole ilmoitettu. Käsittele sitä tuntemattomana, älä nollana.

Harjoituksen vastaus
Absoluuttiset koordinaatit, tallennettu Alaoikea, geometria muuttumaton. Absoluuttiset koordinaatit ohittavat kyseisen ankkuripisteen.

Liikekomennot
Koti ja Siirry koneen nollapisteeseen ovat koneen liikekomentoja. Kumpikaan ei ole Aloita alkaen -tila.

origins-finished.lzrproj
Tallennettu esittelyasetelma, ei valmis fyysinen tulos.

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

origins-practice.lzrproj
Tämän oppitunnin itsenäinen aloitustiedosto.

origins-start.lzrproj
Noudata esiteltyjä asetuksia.

Käytä koneen valmistajan dokumentoitua viitepistemenettelyä. Kotiutus koskee vain laitteita, jotka tukevat sitä ja joissa se on määritetty.

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