DIAGNOSOI HAVAINTOJEN PERUSTEELLA

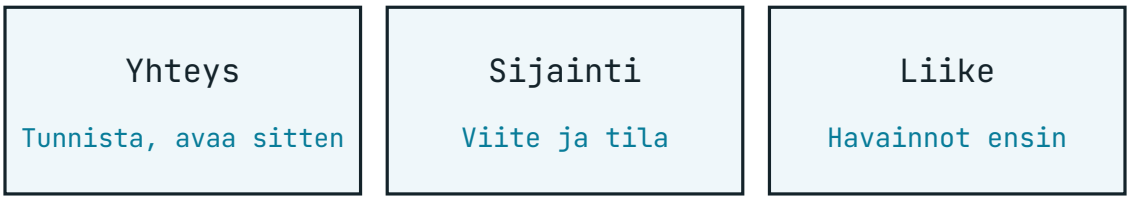
Vianmääritys: yhteys, sijainti ja liike

Käytä havaittuja tiloja seuraavan tarkistuksen valitsemiseen ja väärään paikkaan sijoitetun offline-projektin korjaamiseen.

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

Ohjelmistoharjoittelu ja kertaus

Pidä **Ei konetta** valittuna ja pysy tilassa **yhteys katkaistu** projektiharjoitusten ajan. Toimitetut käyttöarvot ovat ohjelmistoesimerkkejä, eivät testattuja materiaalireseptejä. Säilytä alkuperäiset ja tallenna oma työsi erikseen.



Valitse seuraava tarkistus havaintojen perusteella ennen kuin muutat kuvitusta tai laiteohjelmistoa.

1. Kirjaa täsmällinen ilmoitus sekä koneen tai ohjaimen tunnistetiedot. USB-laitteen tunnistaminen käyttöjärjestelmätasolla ei todista käyttökelpoisen sarjaportin tai tilin käyttöoikeuden olemassaoloa.

2. Puuttuvan portin tapauksessa tarkista tunnistettu laite, yhteensopiva ohjain, kaapeli ja käyttöoikeudet, ja päivitä sitten näkymä. Vältä satunnaisia ohjaimia tai asiaankuulumattomia piilotettuja portteja.

3. Jos tunnettu portti näkyy mutta sitä ei voi avata, tutki sen varaus- tai käyttöoikeusvirhe erillään luetteloinnista. Työteho ei korjaa portin tunnistusta.

4. Esteen tai nollauksen jälkeen pysähdy turvallisesti ja ratkaise syy ennen päätöstä uudelleenkäynnistyksestä. Yhteyden muodostaminen uudelleen ja koordinaattiluvut eivät palauta fyysistä viitettä.

5. Käytä koneen määritettyä kotiajoa tai ilman rajakytkimiä käytettävää käynnistysmenettelyä. Tarkista profiili, Aloita alkaen, mahdollinen uusi Käyttäjän alkuperä, Työn alkuperä ja jäljellä oleva työ.

6. Vääristyneissä tuloksissa erottele suunnittelun mitat toistuvista mitatuista havainnoista. Tarkista mekaniikka pysäytettynä ja eristettynä tehtävän menettelyn mukaisesti ennen dokumentoidun kalibroinnin harkitsemista.

SIJOITTELUTEHTÄVÄ ILMAN YHTEYTTÄ

Sijoittelutehtävä ilman yhteyttä

Avaa **placement-start.lzrproj**. 20 x 12 mm:n yhdistelmätunnisteessa on 3 mm:n reikä, ja se alkaa vasemmasta alakulmasta kohdasta X 60/Y 60. Tavoite on X 20/Y 60, geometria ennallaan.

1. Huomaa, että Aloita alkaen: Absoluuttiset koordinaatit ohittaa Työn alkuperän.

2. Valitse koko tunniste Suunnittelu-näkymässä. Valitse Ominaisuudet-kohdasta vasemman alakulman viite ja muuta X 60 arvoksi 20. Pidä Y 60 ja kaikki mitat ennallaan.

3. Kun yhteys on katkaistu, lisää Viiva-toiminto tilapäisesti Esikatseluun, tarkista koko tunniste ja reikä, ja aseta toiminnon Tulostus sitten taas pois käytöstä.

4. Tallenna oma kopiosi ja vertaa sitä tiedostoon **placement-answer.lzrproj**. Koko tunniste siirtyy 40 mm vasemmalle.

Miksi Työn alkuperä ei voi korjata sijoittelua, jossa käytetään asetusta Absoluuttiset koordinaatit?

Mitä erillisiä fyysisiä sijoittelutarkistuksia on vielä tehtävä ennen oikeaa ajoa?

KOLME DIAGNOSTIIKKATAPAUSTA

Kolme diagnostiikkatapausta

Käyttöjärjestelmä tunnistaa USB-laitteen, mutta sarjaporttia ei näy luettelossa ja valmistajan ohjaimen kohdalla ei ole valintaa. Mitä seuraavaksi?

Ohjain muodostaa yhteyden uudelleen ratkaisemattoman esteen jälkeen. Tiedosto käyttää Käyttäjän alkuperää ja näyttää numeroita. Mitä on ratkaistava ennen uudelleenkäynnistystä?

Suunnittelun ympyrät 30/50 mm tuottavat ilmoitetut X 33/55 ja muuttumattoman Y:n. Erillisen aaltoilevan viivan tulos vaihtelee toistoissa. Mihin kuvioon nämä havainnot viittaavat ja mikä tarkistus pitäisi tehdä seuraavaksi?

Yhteys
Tarkista täsmälliset ohjainta, laitetta ja käyttöoikeutta koskevat havainnot ennen tunnistetun portin käyttämistä.

Nollaus
Ratkaise syy, palauta dokumentoitu viite ja tarkista jäljellä oleva työ, alkuperä ja sijoittelu. Älä päättele, että Jatka toimii automaattisesti.

Skaalaustapaus
33/30 ja 55/50 ovat molemmat 1.10, eli X kasvaa 10%. Tämä on tutkittava havainto, ei todiste yhdestä laiteohjelmistoviasta. Vaihteleva aaltoileva viiva vaatii oman mekaniikka- ja asetustarkastelunsa.

TIEDOSTOT JA VERTAILUT

Tiedostot ja vertailut

Työ alkaa väärästä paikasta
Kansio job-starts-in-wrong-place. **placement-answer.lzrproj**, **placement-start.lzrproj**. Pidä tämän luvun lähtötiedostot ja vertailut yhdessä.

Menetetty sijainti
Kansio lost-position. **restart-preview.lzrproj**. Pidä tämän luvun lähtötiedostot ja vertailut yhdessä.

Käytä vertailua yrityksesi jälkeen. Tarkista määritetyt mitat, asetukset ja objektin rakenne.