OHJAINTEN VIITE

Palautuminen hälytyksistä ja yhteyden katkeamisesta

Järjestä hälytyksen tai yhteyden katkeamisen jälkeiset palautustarkistukset ilmoitetun tilan perusteella.

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

Tarkistuksen laajuus

Vain kirjallinen tarkistus. Pidä **Ei konetta** valittuna ja pysy tilassa **yhteys katkaistu**. Vikaa, laukaisua tai ohjaimen ajoa ei tarvita. Valinnaisista demo-projects-esimerkeistä on poistettu kurssin konelinkit, ja niissä säilyvät vain esimerkkisuunnittelu ja -asetukset.



Tarkastele tilanteita, älä aiheuta vikaa harjoituksena. Todellinen ohjainkohtainen menettely määrittää palautuksen.

1. Käytä tätä viitettä aiheuttamatta vikaa. Yhteyden katkeaminen ja hälytys edellyttävät eri tarkistuksia.

2. Jos kyseessä on hälytys, kirjaa **tarkka koodi ja viesti** ennen sen kuittaamista. Selvitä syy ohjaimesi omasta oppaasta.

3. Korjaa syy koneessa. **Avaa lukitus poistaa hälytyksen**, mutta se ei korjaa syytä eikä määritä sijaintireferenssiä.

4. Yhteyden katketessa Beam Bench ei enää tiedä ohjaimen todellista tilaa. Älä oleta, että laserpää on pysähtynyt. Käytä tarvittaessa koneen pysäytysohjainta.

5. Uudelleen yhdistämisen tai virran katkaisemisen ja kytkemisen jälkeen käynnistyksen nollakohdat eivät todista, että kelvollinen referenssi on määritetty. Käytä dokumentoitua konekohtaista referenssimenettelyä.

6. Tarkista ennen uutta ajoa jo tehty työ, materiaali, profiili, tila, origo ja suunniteltu ulostulo. Viestin kuittaaminen tai projektin tallentaminen ei käynnistä keskeytynyttä istuntoa uudelleen eikä säilytä sitä.

TILANTEIDEN TARKISTUS

Tilanteiden tarkistus

Selitä, mitä tarkistaisit kussakin alla olevassa tilanteessa. Pidä koneen yhteys katkaistuna äläkä aiheuta hälytystä, irrota käynnissä olevan ohjaimen yhteyttä tai katkaise ja kytke sen virtaa harjoitusta varten.

☐ Erota viestin poistaminen syyn selvittämisestä ja referenssin palauttamisesta.

☐ Ota valmis kaiverrus tai leikkaukset huomioon ennen päätöstä uudelleenkäynnistyksestä.

Näkyviin tulee hälytys. Mitä sinun pitäisi kirjata, ja mitä Avaa lukitus tekee?

Yhteys katoaa. Voitko olettaa, että laserpää pysähtyi?

Ohjain käynnistyy uudelleen nollassa. Onko sen referenssi määritetty?

Pidä vertailu mielekkäänä

Vertaa tallennettuja kenttiä ja perusteltua päättelyä. Tiedosto tai ohjelmiston tila ei voi varmistaa fyysisen koneen tilaa.

PERUSTELLUT VASTAUKSET JA TIEDOSTOT

Perustellut vastaukset ja tiedostot

Hälytys
Kirjaa tarkka koodi/viesti ja tutustu ohjaimen oppaaseen. Avaa lukitus poistaa hälytyksen, ei sen syytä eikä sijaintireferenssiä.

Yhteys katkennut
Ei. Tarkista koneen todellinen tila. Koneen oma pysäytysohjain on edelleen olennainen.

Käynnistyksen nollakohdat
Ei. Noudata dokumentoitua referenssimenettelyä ennen myöhemmän ajon arviointia.

recovery-finished.lzrproj
Valinnainen esimerkki demo-projects-kansiossa, vain suunnittelu ja asetukset.

recovery-practice.lzrproj
Valinnainen esimerkki demo-projects-kansiossa, vain suunnittelu ja asetukset.

recovery-start.lzrproj
Valinnainen esimerkki demo-projects-kansiossa, vain suunnittelu ja asetukset.

Viite ei voi todistaa, että kone on valmis käynnistettäväksi uudelleen. Valinnaisissa demo-projects-esimerkeissä säilyvät vain suunnittelu ja asetukset. Ne eivät tallenna keskeytynyttä ohjainistuntoa.

Vastaa esitettyjä Beam Bench 0.2.37 -ohjaimia ja soveltuvin osin korjattua loppua. Myöhempien versioiden paneeliasettelut voivat poiketa.