DIAGNOSTICIRANJE NA PODLAGI DOKAZOV

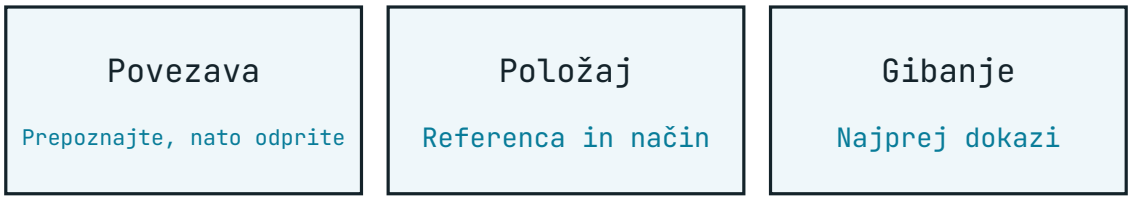
Odpravljanje težav: povezava, položaj in gibanje

Na podlagi opaženih stanj izberite naslednje preverjanje in popravite napačno nameščen projekt brez povezave.

Ta vodnik je bil preveden z umetno inteligenco. Pomembna navodila preverite v angleškem izvirniku.

Programsko vadenje in ponovitev

Naj bo izbrana možnost **Brez stroja** in pri vajah za projekte naj ostane stanje **prekinjena povezava**. Priložene vrednosti delovanja so programski primeri, ne preizkušene recepture za materiale. Ohranite izvirnike in svoje delo shranjujte ločeno.



Pred spreminjanjem grafike ali vdelane programske opreme izberite naslednje preverjanje na podlagi dokazov.

1. Zabeležite natančno sporočilo ter identiteto stroja oziroma krmilnika. Zaznava USB-ja na ravni operacijskega sistema še ne pomeni, da so na voljo uporabna serijska vrata ali dostop do računa.

2. Če vrat ni, preverite prepoznano napravo, ustrezen gonilnik, kabel in dostop, nato osvežite prikaz. Izogibajte se naključnim gonilnikom ali nepovezanim skritim vratom.

3. Če se znana vrata prikažejo, vendar jih ni mogoče odpreti, napako zaradi zasedenosti ali dostopa obravnavajte ločeno od prepoznavanja. Moč opravila ne odpravi zaznave vrat.

4. Po oviri ali ponastavitvi varno ustavite stroj in odpravite vzrok, preden se odločite za ponovni zagon. Ponovna vzpostavitev povezave in številke koordinat ne vzpostavijo znova fizične reference.

5. Uporabite konfiguriran postopek vrnitve v izhodišče ali zagona brez stikal. Preverite profil, Začnite pri, morebitni nov Izvor uporabnika, Izvor opravila in preostalo delo.

6. Pri popačenih rezultatih ločite dimenzije načrta od ponavljajočih se izmerjenih dokazov. Preverite mehaniko po postopku, pri katerem je stroj ustavljen in izoliran, preden razmislite o dokumentirani kalibraciji.

OPRAVILO POSTAVITVE BREZ POVEZAVE

Opravilo postavitve brez povezave

Odprite **placement-start.lzrproj**. Sestavljena oznaka 20 x 12 mm ima luknjo 3 mm in se začne spodaj levo pri X 60/Y 60. Cilj je X 20/Y 60, njena geometrija pa ostane nespremenjena.

1. Preberite, da Začnite pri: Absolutne koordinate ne upošteva Izvora opravila.

2. V razdelku Načrt izberite celotno oznako. Izberite referenco Spodaj levo v razdelku Lastnosti in spremenite X 60 v 20. Ohranite Y 60 in vse dimenzije nespremenjene.

3. Pri predogledu s prekinjeno povezavo začasno vključite operacijo Črta, preglejte celotno oznako in luknjo, nato znova izklopite Izhod operacije.

4. Shranite lastno kopijo in jo primerjajte z **placement-answer.lzrproj**. Celotna oznaka se premakne za 40 mm v levo.

Zakaj Izvor opravila ne more popraviti te postavitve z Absolutnimi koordinatami?

Katera ločena preverjanja fizične postavitve so še potrebna pred dejanskim izvajanjem?

TRIJE DIAGNOSTIČNI PRIMERI

Trije diagnostični primeri

Operacijski sistem prepozna napravo USB, vendar ni navedenih serijskih vrat, gonilnik proizvajalca pa ni označen. Kaj sledi?

Krmilnik se po nerazrešeni oviri znova poveže. Datoteka uporablja Izvor uporabnika in prikazuje številke. Kaj je treba razrešiti pred ponovnim zagonom?

Krogi v načrtu z merama 30/50 mm dajo navedeni X 33/55 in nespremenjeni Y. Ločena valovita črta se med ponovitvami spreminja. Kateri vzorec kažejo ta opažanja in katero preverjanje podpirajo kot naslednji korak?

Povezava
Pred poskusom uporabe prepoznanih vrat preverite natančne dokaze o gonilniku, napravi in dostopu.

Ponastavitev
Odpravite vzrok, znova vzpostavite dokumentirano referenco ter preverite preostalo delo, izhodišče in postavitev. Ne sklepajte, da je na voljo samodejna možnost Nadaljujte.

Primer merila
33/30 in 55/50 sta oba enaka 1.10, kar pomeni povečanje X za 10 %. To je dokaz za nadaljnje preverjanje, ne dokaz ene same napake v vdelani programski opremi. Spreminjajoča se valovita črta zahteva ločeno mehansko preverjanje nastavitev.

DATOTEKE IN PRIMERJAVE

Datoteke in primerjave

Opravilo se začne na napačnem mestu
Mapa job-starts-in-wrong-place. **placement-answer.lzrproj**, **placement-start.lzrproj**. Ohranite vhodne datoteke in primerjave tega poglavja skupaj.

Izgubljeni položaj
Mapa lost-position. **restart-preview.lzrproj**. Ohranite vhodne datoteke in primerjave tega poglavja skupaj.

Po svojem poskusu uporabite primerjavo. Preverite navedene dimenzije, nastavitve in strukturo objektov.