DIAGNOSTIKA PODLE DŮKAZŮ

Řešení problémů: připojení, poloha a pohyb

Podle pozorovaných stavů zvolte další kontrolu a opravte nesprávně umístěný offline projekt.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

Procvičení práce se softwarem a opakování

Ponechte vybranou možnost **Žádný stroj** a u projektových cvičení zůstaňte **odpojeni**. Dodané provozní hodnoty jsou softwarové příklady, nikoli ověřené receptury pro materiály. Originály si ponechte a svou práci ukládejte samostatně.



Než změníte kresbu nebo firmware, zvolte další kontrolu podle důkazů.

1. Zaznamenejte přesnou zprávu a identitu stroje nebo řadiče. Detekce USB na úrovni operačního systému nepotvrzuje dostupný sériový port ani přístup k účtu.

2. Pokud port chybí, zkontrolujte identifikované zařízení, odpovídající ovladač, kabel a přístup, poté seznam obnovte. Vyhněte se náhodným ovladačům nebo nesouvisejícím skrytým portům.

3. Pokud se známý port zobrazí, ale nelze jej otevřít, zkontrolujte chybu zaneprázdnění nebo přístupu odděleně od vyjmenování portů. Napájení práce nevyřeší detekci portu.

4. Po překážce nebo resetu bezpečně zastavte a před rozhodnutím o restartu vyřešte příčinu. Opětovné připojení a čísla souřadnic znovu nenastaví fyzickou referenci.

5. Použijte nakonfigurované najíždění stroje do referenční polohy nebo postup spuštění bez spínačů. Zkontrolujte profil, možnost Začít od, případný nový Uživatelský původ, Původ práce a zbývající práci.

6. U zkreslených výsledků oddělte rozměry návrhu od opakovaně naměřených důkazů. Před zvažováním zdokumentované kalibrace zkontrolujte mechaniku podle postupu se zastaveným nebo izolovaným strojem.

ÚLOHA UMÍSTĚNÍ OFFLINE

Úloha umístění offline

Otevřete **placement-start.lzrproj**. Složený štítek o rozměrech 20 x 12 mm má otvor 3 mm a začíná vlevo dole na X 60/Y 60. Cílem je X 20/Y 60, přičemž geometrie zůstane nezměněná.

1. Přečtěte si možnost Začít od: Absolutní Coords ignoruje Původ práce.

2. V části Návrh vyberte celý štítek. V části Vlastnosti zvolte referenční bod vlevo dole a změňte X 60 na 20. Zachovejte Y 60 a všechny rozměry beze změny.

3. U odpojeného Náhledu dočasně zahrňte operaci Linka, zkontrolujte celý štítek a otvor a poté znovu nastavte Výstup operace na vypnuto.

4. Uložte vlastní kopii a porovnejte ji se souborem **placement-answer.lzrproj**. Celý štítek se posune o 40 mm doleva.

Proč Původ práce nemůže opravit toto umístění v režimu Absolutní Coords?

Jaké samostatné kontroly fyzického umístění ještě zbývají před skutečným spuštěním?

TŘI DIAGNOSTICKÉ PŘÍPADY

Tři diagnostické případy

Operační systém identifikuje USB zařízení, ale není uveden žádný sériový port a ovladač výrobce není zaškrtnutý. Co následuje?

Řadič se znovu připojí po nevyřešené překážce. Soubor používá Uživatelský původ a zobrazuje čísla. Co je nutné vyřešit před restartem?

Návrhové kružnice 30/50 mm poskytují uvedené hodnoty X 33/55 a nezměněné Y. Samostatná vlnitá čára se mezi opakováními mění. Jaký vzorec a jakou další kontrolu tato pozorování podporují?

Připojení
Před pokusem o použití identifikovaného portu zkontrolujte přesné důkazy o ovladači, zařízení a přístupu.

Reset
Vyřešte příčinu, znovu vytvořte zdokumentovanou referenci a zkontrolujte zbývající práci, původ a umístění. Nevyvozujte z toho automatické Pokračovat.

Případ měřítka
33/30 a 55/50 se obě rovnají 1.10, což představuje 10% zvětšení v ose X. Jde o důkaz k dalšímu zkoumání, nikoli o potvrzení jediné chyby firmwaru. Proměnlivá vlnitá čára vyžaduje vlastní mechanické zkoumání a kontrolu nastavení.

SOUBORY A POROVNÁNÍ

Soubory a porovnání

Práce začíná na nesprávném místě
Složka job-starts-in-wrong-place. **placement-answer.lzrproj**, **placement-start.lzrproj**. Vstupy a porovnání této kapitoly ponechte pohromadě.

Ztracená poloha
Složka lost-position. **restart-preview.lzrproj**. Vstupy a porovnání této kapitoly ponechte pohromadě.

Po svém pokusu použijte porovnání. Zkontrolujte uvedené rozměry, nastavení a strukturu objektu.