DIAGNOZOWANIE NA PODSTAWIE DOWODÓW

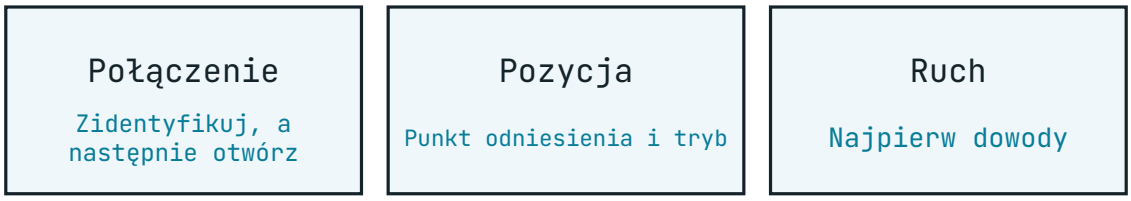
Rozwiązywanie problemów: połączenie, pozycja i ruch

Na podstawie zaobserwowanych stanów wybierz następne sprawdzenie i napraw nieprawidłowo umieszczony projekt offline.

Ten przewodnik został przetłumaczony przez AI. Ważne instrukcje należy sprawdzić w angielskim oryginale.

Ćwiczenia z oprogramowaniem i powtórka

Pozostaw zaznaczoną opcję **Brak maszyny** i podczas ćwiczeń projektowych pozostań **rozłączono**. Podane wartości operacji to przykłady programowe, a nie przetestowane receptury dla materiałów. Zachowaj oryginały i zapisuj własną pracę osobno.



Przed zmianą grafiki lub oprogramowania układowego wybierz następne sprawdzenie na podstawie dowodów.

1. Zapisz dokładny komunikat oraz tożsamość maszyny/kontrolera. Wykrycie USB na poziomie systemu operacyjnego nie potwierdza dostępności użytecznego portu szeregowego ani dostępu do konta.

2. W przypadku brakującego portu sprawdź zidentyfikowane urządzenie, zgodny sterownik, kabel i uprawnienia dostępu, a następnie odśwież widok. Unikaj losowych sterowników i niezwiązanych ukrytych portów.

3. Jeśli znany port jest widoczny, ale nie można go otworzyć, sprawdź osobno błąd zajętości/dostępu, niezależnie od wyliczenia portów. Zasilanie pracy nie naprawi wykrywania portu.

4. Po wystąpieniu przeszkody lub resetu zatrzymaj się bezpiecznie i usuń przyczynę przed podjęciem decyzji o ponownym uruchomieniu. Ponowne połączenie i wartości współrzędnych nie przywracają fizycznego punktu odniesienia.

5. Użyj skonfigurowanej procedury bazowania maszyny albo procedury uruchamiania bez wyłączników. Sprawdź profil, opcję Zacznij od, ewentualne nowe Pochodzenie użytkownika, Pochodzenie pracy oraz pozostałą pracę.

6. W przypadku zniekształconych wyników oddziel wymiary projektu od powtarzalnych pomiarów. Sprawdź mechanikę zgodnie z procedurą zatrzymania/odizolowania przed rozważeniem udokumentowanej kalibracji.

ĆWICZENIE Z UMIESZCZANIA OFFLINE

Ćwiczenie z umieszczania offline

Otwórz **placement-start.lzrproj**. Złożony znacznik o wymiarach 20 x 12 mm ma otwór 3 mm i rozpoczyna się w lewym dolnym rogu, X 60/Y 60. Celem jest X 20/Y 60, przy zachowaniu niezmienionej geometrii.

1. Przeczytaj: Zacznij od: Współrzędne absolutne ignoruje Pochodzenie pracy.

2. Wybierz cały znacznik w widoku Projekt. Wybierz punkt odniesienia Właściwości dla lewego dolnego rogu i zmień X 60 na 20. Pozostaw Y 60 oraz wszystkie wymiary bez zmian.

3. W przypadku rozłączonego Podglądu tymczasowo uwzględnij operację Linia, sprawdź cały znacznik i otwór, a następnie ponownie wyłącz Wyjście operacji.

4. Zapisz własną kopię i porównaj ją z **placement-answer.lzrproj**. Cały znacznik przesuwa się o 40 mm w lewo.

Dlaczego Pochodzenie pracy nie może naprawić tego umieszczenia przy użyciu Współrzędnych absolutnych?

Jakie osobne fizyczne kontrole umieszczenia pozostają do wykonania przed rzeczywistym uruchomieniem?

TRZY PRZYPADKI DIAGNOSTYCZNE

Trzy przypadki diagnostyczne

System operacyjny identyfikuje urządzenie USB, ale nie ma na liście portu szeregowego, a sterownik producenta nie jest zaznaczony. Co należy zrobić dalej?

Kontroler ponownie łączy się po nierozwiązanej przeszkodzie. Plik używa Pochodzenia użytkownika i zgłasza wartości. Co należy rozwiązać przed ponownym uruchomieniem?

Okręgi projektu 30/50 mm dają podane wartości X 33/55, a Y pozostaje bez zmian. Osobna falista linia różni się między kolejnymi powtórzeniami. Jaki wzorzec i jakie następne sprawdzenie wynikają z tych obserwacji?

Połączenie
Przed próbą użycia zidentyfikowanego portu sprawdź dokładne dowody dotyczące sterownika, urządzenia i dostępu.

Reset
Usuń przyczynę, ponownie ustanów udokumentowany punkt odniesienia i sprawdź pozostałą pracę, punkt odniesienia oraz umieszczenie. Nie zakładaj automatycznego wznowienia.

Przypadek skali
33/30 i 55/50 dają po 1.10, czyli zwiększenie X o 10%. To dowód wymagający dalszego zbadania, a nie potwierdzenie jednej usterki oprogramowania układowego. Zmienna falista linia wymaga osobnego zbadania mechaniki/ustawień.

PLIKI I PORÓWNANIA

Pliki i porównania

Praca rozpoczyna się w niewłaściwym miejscu
Folder job-starts-in-wrong-place. **placement-answer.lzrproj**, **placement-start.lzrproj**. Zachowaj pliki wejściowe i porównania tego rozdziału razem.

Utrata pozycji
Folder lost-position. **restart-preview.lzrproj**. Zachowaj pliki wejściowe i porównania tego rozdziału razem.

Po wykonaniu próby użyj porównania. Sprawdź określone wymiary, ustawienia i strukturę obiektu.