PRZEWODNIK DO LEKCJI

Czytanie podglądu i rozwiązywanie problemów z położeniem

Rozwiąż problem obiektu poza obszarem roboczym i usuń widoczną prowadnicę z planowanego wyjścia.

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

Ćwiczenie z oprogramowaniem

Pozostaw zaznaczoną opcję **Brak maszyny** i pozostań w stanie rozłączenia. Pliki zachowują przykładowe wartości operacji na potrzeby funkcji Podgląd. Nie są to przetestowane ustawienia materiału. Łącza do profili maszyn lekcji zostały usunięte z kopii dla uczestników.



Położenie i uwzględnienie w wyjściu to osobne kontrole. Widoczną prowadnicę można wykluczyć z zadania.

1. Otwórz **preview-start.lzrproj** i kliknij Podgląd. Odczytaj rzeczywisty komunikat: płytka wystaje **4 mm** poza prawą krawędź obszaru roboczego.

2. Beam Bench zaznacza Plate. W sekcji Design użyj punktu odniesienia Properties w lewym dolnym rogu i zmień **X 92 na 52**, zachowując W 12 / H 16.

3. Usuń zaznaczenie i uruchom Podgląd przy wyłączonej opcji Pokaż przejazdy. Duży prostokąt Guide jest niepożądanym konturem, ponieważ jego główne Wyjście jest włączone.

4. Zamknij Podgląd. W panelu Cuts / Layers zaznacz Guide i wyłącz **główne Wyjście obok opcji Pokaż**. Pozostaw Pokaż włączone i zachowaj mniejsze Wyjście operacji.

5. Uruchom Podgląd ponownie. Pozostają tylko Plate i otwór. Przejdź do początku i użyj opcji Następny segment, aby sprawdzić planowane ścieżki.

6. Włącz Pokaż przejazdy, aby odróżnić ruchy przy wyłączonym laserze od ścieżek wypalania. Czas trwania jest szacunkowy. Zapisz osobno i porównaj z **preview-finished.lzrproj**.

ĆWICZENIE SAMODZIELNE

Ćwiczenie samodzielne

Otwórz **preview-practice.lzrproj**. Odczytaj błąd granic, a następnie przesuń Plate z **X 94 na 54**. Pozostaw Guide widoczną, z wyłączonym głównym Wyjściem.

☐ Zachowaj Plate W 10 / H 18, Y oraz otwór 16 mm. Prowadnica w ćwiczeniu jest elipsą.

☐ Sprawdź Podgląd, zapisz osobną kopię i porównaj ją z preview-practice-answer.lzrproj.

Dlaczego Plate początkowo znajduje się poza obszarem roboczym?

Która kontrolka Guide usuwa jej ścieżkę, ale zachowuje jej wyświetlanie na obszarze roboczym?

Czy czysty Podgląd oprogramowania potwierdza ogniskowanie lub odstęp od materiału?

Zachowaj miarodajność porównania

Zachowaj dostarczony plik początkowy. Zapisz własny wynik osobno przed otwarciem odpowiedzi.

WYJAŚNIONE ODPOWIEDZI I PLIKI

Wyjaśnione odpowiedzi i pliki

Korekta ćwiczenia
Plate zaczyna się przy X 94, a jej szerokość wynosi 10 w obszarze roboczym 100 mm, więc wystaje poza niego o 4 mm. X 54 umieszcza ją wewnątrz.

Wykluczenie z wyjścia
Guide pozostaje widoczna, a główne Wyjście jest wyłączone. Podgląd obejmuje Plate i otwór, ale nie prowadnicę.

Ograniczenia podglądu
Plan sprawdza ścieżki oprogramowania. Nie weryfikuje fizycznego punktu odniesienia, położenia materiału, reakcji materiału ani ogniskowania.

preview-finished.lzrproj
Zapisana konfiguracja demonstracyjna, nie ukończony wynik fizyczny.

preview-practice-answer.lzrproj
Po wykonaniu próby porównaj zapisane pola i grafikę.

preview-practice.lzrproj
Niezależny plik początkowy do tej lekcji.

preview-start.lzrproj
Postępuj zgodnie z przedstawioną konfiguracją.

Sama zmiana opcji Pokaż wpływa na wyświetlanie na obszarze roboczym. Po każdej zmianie uwzględnienia w wyjściu lub położenia odczytaj planowane wyjście.

Odpowiada kontrolkom Beam Bench 0.2.37 przedstawionym w demonstracji oraz, jeśli ma to zastosowanie, poprawionej wersji końcowej. Późniejsze układy paneli mogą się różnić.