PRZEWODNIK LEKCJI

Sprawdzanie położenia z ramkowaniem przy wyłączonym laserze

Sprawdź zapisane położenie i poznaj ramkę prostokątną przy wyłączonym laserze.

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

Ćwiczenie w oprogramowaniu

Pozostaw zaznaczoną opcję **Brak maszyny** i pozostaw stan rozłączono. Te pliki zachowują przykładowe wartości operacyjne na potrzeby Podglądu w oprogramowaniu. Nie są to przetestowane ustawienia materiału. Odnośniki do profilu maszyny w kursie zostały usunięte z kopii dla uczestników.



Ramkowanie przy wyłączonym laserze sprawdza granice pracy. Nie wykonuje ścieżek grawerowania grafiki.

1. Otwórz **frame-start.lzrproj** w stanie rozłączenia. Plik przechowuje Pochodzenie użytkownika X 80 / Y 80 oraz punkt Lewy dolny dla przykładowej zawieszki.

2. Sprawdź Podgląd i wyłącz opcję Pokaż przejazd. Upewnij się, że uwzględnione są tylko obrys i otwór.

3. Porównaj z plikiem **frame-finished.lzrproj**. Zapis zachowuje pola pozycjonowania, ale nie potwierdza, że ramka ominęła rzeczywisty materiał lub zaciski.

4. W przypadku fizycznego ramkowania na zweryfikowanej konfiguracji pozostaw opcję **Ramka: Laser włączony** niezaznaczoną, wybierz **Prostokąt** i sprawdź prędkość ramki. W demonstracji użyto 1200 mm/min.

5. Kliknięcie opcji Ramka otwiera okno **Potwierdź ramkę**. Przeczytaj je przed potwierdzeniem ruchu. Zadbaj o wolną drogę przejazdu i obserwuj rzeczywistą maszynę.

6. Poczekaj na stan bezczynności. Powtórz ramkowanie po zmianie grafiki, pochodzenia lub uwzględnianego wyjścia. Ukończ przegląd offline bez wydawania polecenia ruchu.

ARKUSZ POŁOŻENIA

Arkusz położenia

Otwórz **frame-practice.lzrproj**. Porównaj jego tryb i punkt zakotwiczenia z plikiem **frame-practice-answer.lzrproj**. Wybierz punkt Prawy dolny i zapisz osobną kopię, jeśli chcesz odtworzyć zmianę zapisanego pola.

☐ Zapisany punkt przykładowy to X 100 / Y 100. Zmiana punktu zakotwiczenia grafiki nie wyznacza nowego fizycznego punktu odniesienia.

☐ Użyj Podglądu i zapisanych pól podczas przeglądu offline. Fizyczny prześwit pozostaje kwestią obserwacji na własnej maszynie.

Jakie Pochodzenie pracy zapisuje odpowiedź do ćwiczenia?

Co powinna omijać rzeczywista ramka prostokątna?

Które zmiany wymagają ponownego sprawdzenia położenia?

Zadbaj o miarodajne porównanie

Porównaj zapisane pola i objaśnione uzasadnienie. Plik ani stan oprogramowania nie mogą zweryfikować fizycznej maszyny.

OBJAŚNIONE ODPOWIEDZI I PLIKI

Objaśnione odpowiedzi i pliki

Pola ćwiczenia
Pochodzenie użytkownika X 100 / Y 100 i punkt Prawy dolny. Geometria ćwiczenia to zawieszka 72 x 28 mm z otworem 8 mm.

Obserwacja fizyczna
Zapisz, czy każdy bok omija krawędzie materiału, zaciski i otaczający obszar ruchu. Zapisana odpowiedź nie może dostarczyć tej obserwacji.

Wyzwalacz ponownego sprawdzenia
Przesunięcie projektu, zmiana pochodzenia lub zmiana uwzględnianego wyjścia może zmienić ramkę.

frame-finished.lzrproj
Zapisana konfiguracja demonstracyjna, nie ukończony rezultat fizyczny.

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

frame-practice.lzrproj
Samodzielny punkt wyjścia do tej lekcji.

frame-start.lzrproj
Postępuj zgodnie z przedstawioną konfiguracją.

Postępuj zgodnie z udokumentowaną procedurą referencyjną producenta i używaj punktu odniesienia znajdującego się w obszarze roboczym. Bazowanie ma zastosowanie tylko wtedy, gdy jest obsługiwane i skonfigurowane.

Odpowiada przedstawionym elementom sterującym Beam Bench 0.2.37 oraz, w stosownych przypadkach, poprawionej wersji zakończenia. Późniejsze układy paneli mogą się różnić.