PRZEWODNIK PO LEKCJI

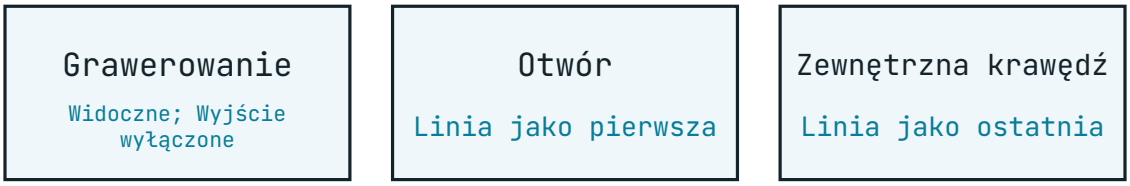
Przygotowywanie konturu identyfikatora imiennego do cięcia

Przygotuj oddzielne zadanie konturu, w którym otwór zostanie wykonany przed zewnętrzną krawędzią.

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

Ćwiczenie z oprogramowania

Pozostaw zaznaczoną opcję **Brak maszyny** i pozostaw urządzenie rozłączone. Te pliki zachowują przykładowe wartości operacji na potrzeby podglądu w oprogramowaniu. Nie są to ustawienia sprawdzone dla materiału. Łącza do profili maszyn kursu zostały usunięte z kopii dla uczestników.



Oddzielne kopie do grawerowania i cięcia. Wyświetl w podglądzie otwór przed zewnętrznym obrysem.

1. Otwórz **name-tag-cut-start.lzrproj** przy rozłączonym urządzeniu, z wybraną opcją Brak maszyny. Wyłącz **główne Wyjście grawerowania**, pozostawiając opcję Pokaż włączoną.

2. Wybierz niebieską warstwę pomocniczą Pusta, włącz jej **główne Wyjście** i pozostaw tryb **Linia**. W ukończonym przykładzie ta warstwa nosi nazwę **Cięcie**.

3. Włącz Air Assist dla tej operacji konturu. Jego fizyczne działanie zależy od profilu, sterownika i skonfigurowanego sprzętu.

4. W menu Uruchom > Optymalizacja włącz **Włącz** i **Najpierw wytnij kształty wewnętrzne**, a następnie kliknij OK.

5. Wyświetl podgląd z wyłączoną opcją Pokaż przejazd i włączoną opcją Pokaż postęp. Przejdź do początku i prześledź przebieg: otwór powinien zostać wykonany przed zewnętrzną krawędzią, a żadne litery nie powinny się pojawić.

6. Zapisz oddzielną kopię i porównaj ją z **name-tag-cut-finished.lzrproj**. Zachowaj oryginalną wersję grawerowania.

ĆWICZENIE SAMODZIELNE

Ćwiczenie samodzielne

Otwórz **name-tag-cut-practice.lzrproj**. Wyklucz warstwę Grawerowanie, włącz niebieski kontur w trybie Linia z Air Assist oraz włącz opcję Najpierw wytnij kształty wewnętrzne.

☐ Zachowaj całą geometrię grafiki i pozostaw ją widoczną. W przykładowej odpowiedzi niebieska warstwa obróbki nosi nazwę Cięcie.

☐ Wyświetl podgląd od początku, aby sprawdzić otwór przed zewnętrzną krawędzią. Zapisz oddzielnie i porównaj z plikiem name-tag-cut-practice-answer.lzrproj.

Który przełącznik głównego Wyjścia zapobiega ponownemu grawerowaniu?

Dlaczego przed cięciem zewnętrznej krawędzi należy sprawdzić kolejność?

Czy włączenie Air Assist dowodzi, że fizycznie przepływa powietrze?

Zachowaj miarodajność porównania

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

WYJAŚNIONE ODPOWIEDZI I PLIKI

Wyjaśnione odpowiedzi i pliki

Wynik ćwiczenia
Główne Wyjście grawerowania wyłączone. Niebieska warstwa Cięcie jest włączona w trybie Linia, z włączonym Air Assist.

Kolejność
Optymalizacja jest włączona, a kształty wewnętrzne są cięte jako pierwsze. Otwór powstaje przed zewnętrzną krawędzią, dzięki czemu element pozostaje podparty podczas cięcia wewnętrznego.

Kontrola maszyny
Żaden przełącznik w oprogramowaniu nie potwierdza fizycznego przepływu powietrza ani jakości cięcia. Używaj ustawień sprawdzonych na konkretnym materiale i potwierdź konfigurację urządzenia.

name-tag-cut-finished.lzrproj
Zapisana konfiguracja demonstracyjna, a nie ukończony wynik fizyczny.

name-tag-cut-practice-answer.lzrproj
Po zakończeniu próby porównaj zapisane pola i grafikę.

name-tag-cut-practice.lzrproj
Niezależny plik początkowy do tej lekcji.

name-tag-cut-start.lzrproj
Postępuj zgodnie z zaprezentowaną konfiguracją.

Przy późniejszym cięciu unieruchom materiał, sprawdź punkt odniesienia, profil, położenie, nawiew, ogniskowanie, wentylację i ochronę oczu, a następnie wykonaj ramowanie i nadzoruj proces. Sprawdź cięcie przed podniesieniem elementu; zapisana odpowiedź nie może potwierdzić przecięcia materiału na wylot.

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