PRZEWODNIK PO LEKCJI

Przygotowanie i uruchomienie grawerowania spersonalizowanej identyfikatorowej plakietki

Utwórz edytowalne liternictwo, pozostawiając pustą prowadnicę poza planem grawerowania.

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

Ćwiczenia z oprogramowaniem

Pozostaw wybraną opcję **Brak maszyny** i zachowaj stan rozłączenia. Pliki zachowują przykładowe wartości operacji na potrzeby Podglądu w oprogramowaniu. Nie są to przetestowane ustawienia materiału. Odnośniki do profili maszyn kursu usunięto z kopii dla uczestników.

Grawerowanie	Pusta prowadnica
Wypełnienie; Wyjście włączone	Widoczna; Wyjście wyłączone

Niebieski blank jest prowadnicą pozycjonowania. Tylko liternictwo należy do zadania grawerowania.

1. Otwórz **name-tag-start.lzrproj** i zachowaj stan rozłączenia z wybraną opcją **Brak maszyny**. Niebieska pusta prowadnica ma wymiary 80 x 30 mm i otwór 8 mm; jej główne Wyjście jest wyłączone.

2. Przed dodaniem Tekstu wybierz czarne **Grawerowanie**. Użyj czcionki Arial Bold, **12 mm**. Wpisz **NATHAN** i naciśnij klawisz Escape, aby zakończyć edycję.

3. Po zaznaczeniu tekstu wybierz **centralne odniesienie** we Właściwościach i wprowadź **X 165, Y 185**. Sprawdź odstęp od każdej krawędzi i od otworu.

4. Sprawdź ustawienia Wypełnienia dla Grawerowania. Pozostaw prowadnicę widoczną, ale wyłączoną w głównym Wyjściu; przykładowe wartości nie są recepturą dla materiału.

5. Wyświetl Podgląd przy wyłączonej opcji Pokaż przejazd. Powinno być widoczne tylko imię. Sprawdź także przejazd i naddatek skanowania, a następnie zamknij Podgląd.

6. Zapisz osobną kopię grawerowania i porównaj ją z **name-tag-engrave-finished.lzrproj**. Zachowaj ją jako odrębną od późniejszej konfiguracji cięcia.

ĆWICZENIE NIEZALEŻNE

Ćwiczenie niezależne

Otwórz **name-tag-practice.lzrproj**. Dodaj **MAKER** jako edytowalny tekst Arial Bold o rozmiarze 12 mm. Użyj centralnego odniesienia we Właściwościach i ustaw **X 170, Y 182.5**.

☐ Pozostaw pustą prowadnicę widoczną, główne Wyjście wyłączone, a Wyjście Grawerowania włączone.

☐ Sprawdź, czy cały napis mieści się w otworze i nie wychodzi poza żadną krawędź. W Podglądzie wyświetlaj tylko liternictwo.

☐ Zapisz własną kopię i porównaj ją z name-tag-practice-answer.lzrproj.

Która warstwa powinna zawierać edytowalne imię?

Których ścieżek nie powinno być w Podglądzie grawerowania?

Co może się różnić, jeśli na innym komputerze nie będzie dostępna czcionka Arial?

Zadbaj o miarodajne porównanie

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

OBJAŚNIONE ODPOWIEDZI I PLIKI

Objaśnione odpowiedzi i pliki

Liternictwo do ćwiczeń
MAKER, Arial Bold, 12 mm; współrzędne centralnego odniesienia we Właściwościach: X 170 / Y 182.5.

Uwzględnione wyjście
Tylko liternictwo Grawerowania. Niebieski zewnętrzny obrys i otwór pozostają prowadnicami i muszą zostać wykluczone.

Przenośność tekstu
Odpowiedzi zachowują edytowalny tekst i zapisane obrysy, a nie dołączoną czcionkę Arial. Zastąpienie czcionki lub późniejsza edycja może zmienić wygląd; ponownie sprawdź odstępy od krawędzi.

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

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

name-tag-practice.lzrproj
Niezależny plik startowy do tej lekcji.

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

Późniejsze grawerowanie fizyczne wymaga zweryfikowanego profilu/odniesienia, stabilnie zamocowanego materiału, przetestowanych ustawień, prawidłowego ogniskowania, wentylacji, ochrony oczu i ramkowania. Przed kolejnym uruchomieniem sprawdź liternictwo; przed późniejszym cięciem utrzymuj materiał stabilnie zamocowany.

Odpowiada zaprezentowanym elementom sterującym Beam Bench 0.2.37 oraz, tam gdzie ma to zastosowanie, poprawionej wersji końcowej. Późniejsze układy paneli mogą się różnić.