PRZEWODNIK DO LEKCJI

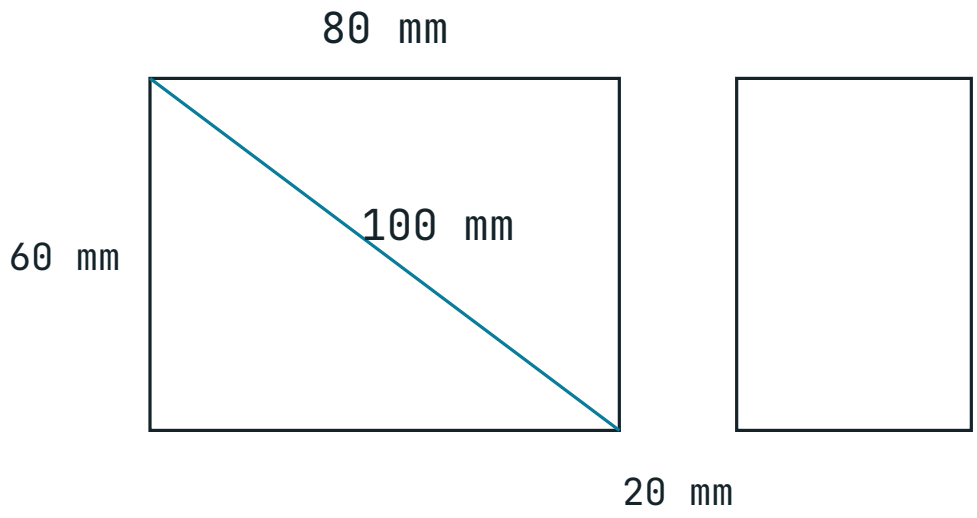
Pomiar odległości

Sprawdzaj szerokości, przekątne i odstępy za pomocą tymczasowych nakładek pomiarowych.

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

Ćwiczenia z oprogramowaniem

Laser nie jest potrzebny. Dostarczone pliki natywne nie mają profilu maszyny, a Wyjście jest wyłączone. Zapisane w nich ustawienia nie są recepturą dla materiału.



Odczyty demonstracyjne. Ta ilustracja przedstawia geometrię, a nie zapisane obiekty wymiarowe.

1. Otwórz **measure-start.lzrproj**. Wybierz **Pomiar** na lewym pasku narzędzi, a następnie **Liniowe** w panelu właściwości.

2. Kliknij lewy górny i prawy górny narożnik dużego prostokąta. Wartość **Długość** powinna wynosić **80.00 mm**.

3. Naciśnij **Escape**, aby wyczyścić linię. Kliknij lewy górny, a następnie prawy dolny narożnik. Długość wynosi **100.00 mm**, Poziomo **80.00 mm**, Pionowo **60.00 mm**.

4. Wybierz **Odstęp** i kliknij wewnątrz obu prostokątów. **Minimalny odstęp** wynosi **20.00 mm**. Porównaj wynik z plikiem **measure-demo-check.png**.

SAMODZIELNE ĆWICZENIA

Samodzielne ćwiczenia

Otwórz **measure-practice-start.lzrproj**. Zmierz szerokość, wysokość i przekątną większego prostokąta za pomocą opcji Liniowe, a następnie najbliższy odstęp za pomocą opcji Odstęp.

Szerokość:

Wysokość:

Długość przekątnej, poziomo i pionowo:

Minimalny odstęp:

☐ W przypadku pomiaru liniowego wskaż rzeczywiste narożniki. Ominięcie narożnika zmienia odczyt.

☐ Między pomiarami wyczyść wynik klawiszem Escape. Użyj opcji Odstęp do pomiaru odległości między obiektami.

☐ Po zapisaniu własnych odczytów porównaj je z plikiem measure-practice-check.png.

Brak zmian projektu do zapisania

Naciśnij Escape raz, aby wyczyścić pomiar, a następnie ponownie, aby wrócić do narzędzia Wybierać. Te nakładki nie stają się kształtami ani ścieżkami lasera i nie są zapisywane jako geometria rysunku.

WYJAŚNIENIE ODPOWIEDZI

Wyjaśnienie odpowiedzi

Szerokość 60 mm; wysokość 80 mm
Są to poziomy i pionowy wymiar prostokąta ćwiczeniowego.

Przekątna 100 mm
Dwa prostopadłe wymiary wynoszą 60 i 80 mm. Ich przekątna ma 100 mm. Poziomo odczyt wynosi 60 mm, a Pionowo 80 mm.

Minimalny odstęp 30 mm
Sąsiedni obiekt zaczyna się 30 mm za najbliższą krawędzią dużego prostokąta. Opcja Odstęp wyszukuje najmniejszy odstęp, a nie odległość między punktami kliknięcia.

measure-start.lzrproj
Geometria demonstracyjna. Szerokość 80 mm, wysokość 60 mm, odstęp 20 mm.

measure-demo-check.png
Przedstawione odczyty odpowiedzi demonstracyjnej.

measure-practice-start.lzrproj
Niezależne ćwiczenie z innymi wymiarami.

measure-practice-check.png
Przedstawione odczyty ćwiczenia: szerokość 60, wysokość 80, przekątna 100, odstęp 30 mm.

Obrazy odpowiedzi pokazują tymczasowe odczyty. Nie ma drugiej natywnej odpowiedzi zawierającej trwałe linie wymiarowe. Narzędzie pozwala również przeciągać linię, ale ta lekcja korzysta z dwóch kliknięć. Zachowaj dostarczoną geometrię bez zmian.

Odpowiada interfejsowi Beam Bench 0.2.37 przedstawionemu w demonstracji. Układ paneli może różnić się w nowszych wersjach.