PŘÍRUČKA K LEKCI

Procházení náhledu a řešení problémů s umístěním

Vyřešte objekt mimo pracovní prostor a odstraňte z plánovaného výstupu viditelný objekt Guide.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

Procvičení softwaru

Ponechte vybranou možnost **Žádný stroj** a zůstaňte odpojeni. Tyto soubory zachovávají ukázkové provozní hodnoty pro softwarový Náhled. Nejde o otestovaná nastavení materiálu. Odkazy na profily strojů kurzu byly z kopií pro účastníky odstraněny.



Umístění a zařazení se kontrolují samostatně. Viditelný Guide lze z úlohy vyloučit.

1. Otevřete **preview-start.lzrproj** a klikněte na Náhled. Přečtěte skutečné hlášení: Plate přesahuje pravý okraj pracovního prostoru o **4 mm**.

2. Beam Bench vybere Plate. V návrhu použijte referenci Vlastnosti vlevo dole a změňte **X 92 na 52**, přičemž ponechte W 12 / H 16.

3. Zrušte výběr a spusťte Náhled s vypnutou volbou Zobrazit přejezdy. Velký obdélník Guide je nežádoucí obrys, protože jeho hlavní Výstup je zapnutý.

4. Zavřete Náhled. V panelu Vrstvy vyberte Guide a vypněte **hlavní Výstup vedle Zobrazit**. Ponechte Zobrazit zapnuté a zachovejte jeho menší Výstup operace.

5. Spusťte Náhled znovu. Zůstanou jen Plate a otvor. Přejděte na začátek a pomocí Další segment zkontrolujte plánované dráhy.

6. Zapněte Zobrazit přejezdy, abyste odlišili pohyby s vypnutým laserem od drah vypalování. Doba je odhad. Uložte samostatně a porovnejte s **preview-finished.lzrproj**.

SAMOSTATNÉ PROCVIČENÍ

Samostatné procvičení

Otevřete **preview-practice.lzrproj**. Přečtěte chybu rozsahu a potom přesuňte Plate z **X 94 na 54**. Ponechte Guide viditelný s vypnutým hlavním Výstupem.

☐ Zachovejte u Plate W 10 / H 18, Y a otvor 16 mm. Cvičný Guide je elipsa.

☐ Zkontrolujte Náhled, uložte samostatnou kopii a porovnejte ji s preview-practice-answer.lzrproj.

Proč je Plate zpočátku mimo pracovní prostor?

Které nastavení Guide odstraní jeho dráhu, ale zachová jeho zobrazení na plátně?

Potvrzuje čistý softwarový Náhled správné zaostření nebo dostatečný odstup od materiálu?

Zachovejte vypovídající srovnání

Zachovejte dodaný výchozí soubor. Před otevřením odpovědi uložte vlastní výsledek samostatně.

VYSVĚTLENÉ ODPOVĚDI A SOUBORY

Vysvětlené odpovědi a soubory

Oprava cvičení
Plate začíná na X 94, má šířku 10 v pracovním prostoru 100 mm a přesahuje jej o 4 mm. Hodnota X 54 jej umístí dovnitř.

Vyloučení z výstupu
Guide zůstane zobrazený, hlavní Výstup je vypnutý. Náhled zahrnuje Plate a otvor, nikoli Guide.

Omezení náhledu
Plán kontroluje softwarové dráhy. Neověřuje fyzický referenční bod, umístění materiálu, reakci materiálu ani zaostření.

preview-finished.lzrproj
Uložené demonstrační nastavení, nikoli dokončený fyzický výsledek.

preview-practice-answer.lzrproj
Po svém pokusu porovnejte uložená pole a grafiku.

preview-practice.lzrproj
Samostatný výchozí soubor pro tuto lekci.

preview-start.lzrproj
Postupujte podle předvedeného nastavení.

Samotná změna Zobrazit ovlivní zobrazení na plátně. Po každé změně zařazení nebo umístění si přečtěte plánovaný výstup.

Odpovídá předvedeným ovládacím prvkům Beam Bench 0.2.37 a případně opravenému výslednému stavu. Pozdější rozložení panelů se může lišit.