VODNIK ZA LEKCIJO

Uporaba trenutnega položaja

Izberite eno sidrno točko za celotno postavitev in razumite, zakaj je trenutni položaj pomemben.

Ta vodnik je bil preveden z umetno inteligenco. Pomembna navodila preverite v angleškem izvirniku.

Vaja v programski opremi

Pustite izbrano možnost **Brez stroja** in ne vzpostavljajte povezave. Te datoteke ohranjajo vzorčne vrednosti delovanja za programski **Predogled**. To niso preizkušene nastavitve materiala. Povezave do profilov strojev iz lekcije so bile iz učenskih kopij odstranjene.

Celotna postavitev	Izvor opravila
40 x 24 mm	Ena skupna sidrna točka

Predstavitev: dve plošči velikosti 16 x 24 mm z 8 mm razmikom uporabljata eno skupno sidrno točko opravila.

1. Odprite **current-position-start.lzrproj** v razdelku Načrt. Izberite obe plošči z Cmd + A v sistemu Mac ali Ctrl + A v sistemu Windows/Linux.

2. V podoknu Lastnosti je prikazana združena postavitev velikosti **40 x 24 mm**. Vsaka plošča je široka 16 mm, razmik pa je 8 mm.

3. Prekličite izbor in preklopite na Zagon. V možnosti Začnite pri izberite **Trenutni položaj**, nato za Izvor opravila izberite **Spodnji levi kot**.

4. Izbrani kot celotne vključene postavitve se poravna s trenutnim položajem glave. Plošči ohranita svoj razmik.

5. Kliknite Predogled, ko je povezava prekinjena, in preberite zahtevo glede položaja. Shranjevanje sidrne točke ne določi trenutnega položaja glave.

6. Shranite ločeno kopijo in jo primerjajte z **current-position-ready.lzrproj**. V njej sta shranjena način in možnost Spodnji levi kot, ne pa fizični položaj glave.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **current-position-practice.lzrproj**. Nastavite Trenutni položaj, za Izvor opravila pa izberite **Zgornji desni kot**. Shranite ločeno kopijo in jo primerjajte z **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Obe plošči velikosti 14 x 18 mm in njun 8 mm razmik naj ostanejo nespremenjeni. Združena postavitev je velika 36 x 18 mm.

☐ Za to vajo brez povezave uporabite diagram in shranjena polja, saj svež predogled s trenutnim položajem ni na voljo.

Katere meje določa zgornji desni kot?

Če se glava pred načrtovanjem premakne, kaj se zgodi s postavitvijo?

Ali ponovno odpiranje datoteke obnovi fizični položaj glave?

Ohranite smiselnost primerjave

Ohranite priloženo začetno datoteko. Preden odprete odgovor, svoj rezultat shranite ločeno.

RAZLOŽENI ODGOVORI IN DATOTEKE

Razloženi odgovori in datoteke

Geometrija vaje
Dve plošči velikosti 14 x 18 mm in 8 mm razmik skupaj tvorijo eno postavitev velikosti 36 x 18 mm.

Polja vaje
Trenutni položaj in zgornji desni kot. Celotna postavitev uporablja to sidrno točko.

Trenutni položaj
Cilj sledi sporočenemu položaju glave, ko pripravite načrt. Datoteka tega trenutnega položaja ne shrani in ne obnovi.

current-position-practice-answer.lzrproj
Po poskusu primerjajte shranjena polja in grafiko.

current-position-practice.lzrproj
Samostojna začetna datoteka za to lekcijo.

current-position-ready.lzrproj
Shranjena predstavitvena nastavitev, ne dokončan fizični rezultat.

current-position-start.lzrproj
Sledite predstavljeni nastavitvi.

Na konfiguriranem stroju preverite celotno postavitev z okvirjanjem pri izklopljenem laserju. Če premaknete glavo ali spremenite izhod, vključen v opravilo, je treba preverjanje postavitve ponoviti.

Ustreza kontrolnikom Beam Bench 0.2.37 iz predstavitve in po potrebi popravljenemu zaključku. Poznejše postavitve podoken se lahko razlikujejo.