VODNIK PO LEKCIJI

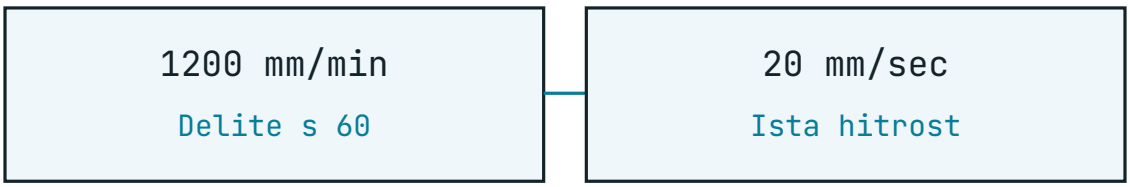
Hitrost, moč in prehodi

Pravilno berite enote hitrosti, nastavite ukazano moč in preverite ponovljene prehode.

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

Vaja v programski opremi brez povezave

Pustite izbrano možnost **Brez stroja** in ostanite brez povezave. Projekti nimajo profila stroja. Izhod je omogočen, kjer je potreben za programski predogled, vrednosti v primerih pa niso nastavitve materiala. Vsak paket lekcije hranite v svoji mapi.



To je natančna pretvorba enot. Prikaz hitrosti se spremeni, zahtevano gibanje pa ne.

1. Razpakirajte to lekcijo v lastno mapo. Odprite **settings-start.lzrproj** in ohranite njeno operacijo Črta. Nastavite Hitrost na **1200 mm/min** in uveljavite spremembo.

2. V sistemu Mac odprite Nastavitve z **Cmd + comma** ali v menijih aplikacije izberite Nastavitve. V razdelku **Enote in mreža** ohranite milimetre in spremenite **Enota časa hitrosti** na sekunde. Shranite.

3. Potrdite **20 mm/sec**. Vrnite Enoto časa hitrosti na minute in shranite nastavitev. Hitrosti projektov so shranjene v mm/min.

4. Nastavite plast **Moč na 40%** in **Prehode na 2**. Moč je ukazani odstotek, ne optična moč v vatih.

5. V Predogledu izklopite možnost Prikaži premike. Pojdite na začetek in za pregled dveh prehodov okoli pravokotnika zaženite predvajanje pri 4x. Nastavitev 4x spremeni samo predvajanje.

6. Zaprite Predogled, shranite svoj rezultat in ga primerjajte z **settings-finished.lzrproj**.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **settings-practice.lzrproj** iz mape te lekcije. Nastavite **900 mm/min, 30% moči in 3 prehode**. Ohranite nespremenjen en pravokotnik velikosti 40 x 20 mm.

☐ Pred spremembo nastavitve prikaza predvidite hitrost v mm/sec.

☐ Preklopite prikaz na sekunde, odčitajte rezultat in ga nato vrnite na minute.

☐ V Predogledu preverite ponovitve, shranite ločeno kopijo in jo primerjajte z settings-practice-answer.lzrproj.

Koliko mm/sec je 900 mm/min?

Koliko načrtovanih prehodov naj prikaže Predogled?

Kaj se spremeni, ko izberete predvajanje 4x?

Obnovite nastavitev prikaza

Enota časa hitrosti je nastavitev aplikacije. Odprtje projekta z odgovorom te nastavitve ne ponastavi.

RAZLOŽENI ODGOVOR

Razloženi odgovor

Odgovor za vajo
900 mm/min je 15 mm/sec. Operacija uporablja 30% moči in tri prehode.

Odgovor predstavitve
1200 mm/min je 20 mm/sec. Operacija uporablja 40% moči in dva prehoda.

Različni upravljalni elementi
Hitrost zahteva gibanje po poti. Moč zahteva odstotek. Prehodi ponovijo operacijo. Ti upravljalni elementi ne zagotavljajo končnega reza ali določene temnosti.

settings-start.lzrproj
Začetni projekt predstavitve: Črta, 600 mm/min, 20%, en prehod.

settings-finished.lzrproj
Odgovor predstavitve: Črta, 1200 mm/min, 40%, dva prehoda.

settings-practice.lzrproj
Samostojni začetni projekt za nalogo 900 / 30% / 3.

settings-practice-answer.lzrproj
Samostojni odgovor z nespremenjeno geometrijo pravokotnika.

Vsakič uporabite enoto, natisnjeno ob možnosti Hitrost. Število brez časovne enote je lahko 60-krat drugačno od nameravane vrednosti.

Ustreza vmesniku Beam Bench 0.2.37, prikazanemu v predstavitvi. Razporeditev plošč se lahko v novejših različicah razlikuje.