VODNIK PO LEKCIJI

Začetek in spremljanje testa materiala

Pripravite, predoglejte in izvozite kratko recepturo testa materiala, ne da bi zagnali stroj.

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

Vaja v programski opremi

Ostanite brez povezave. Izvorne učne datoteke se odprejo z možnostjo **Brez stroja**. Za Predogled testa materiala izberite svoj konfigurirani profil, ne da bi vzpostavili povezavo. Primeri hitrosti, moči in intervalov so namenjeni primerjavi v programski opremi, ne predstavljajo pa preizkušenih receptur za materiale.



Vrednosti vadbene recepture. Popravljen izvorni predogled prikazuje šest vzorcev z zapolnitvijo in oznakami zunaj mreže.

1. Odprite **material-test-start.lzrproj** in ostanite brez povezave. Predogled testa materiala zahteva, da izberete svoj konfigurirani profil stroja, povezava pa ni potrebna.

2. V razdelku **Laserska orodja > Test materiala** za X nastavite Moč: trije stolpci, od 10 do 30%. Za Y nastavite Hitrost: dve vrstici, od 1200 do 1800 mm/min.

3. Izberite Zapolnitev, **interval 1 mm**, celice velikosti 8 x 8 mm in razmik 3 mm. Oznaki Besedilo in Obroba naj ostaneta vklopljeni; preverite njuni lastni nastavitvi hitrosti in moči.

4. Vklopite **Uporabi absolutno središče** in nastavite X 100 / Y 100. V predogledu preverite celice, oznake, pomike in preseganje roba. Tako boste na sredino postavili celotno ustvarjeno opravilo, vključno z oznakami.

5. Za ločeno shranjevanje izberite **Receptura testa po meri**, vnesite opisno ime, nato izberite **Shrani recepturo** in **Izvozi**. Sama sprememba imena ne ustvari ločene izbrane recepture.

6. Izvoz JSON hranite skupaj s projektom. Delo brez povezave se tukaj konča. Projekt zagotavlja kontekst, generator pa uporablja lastne nastavitve recepture.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Uvozite **material-test-practice-recipe.json**, izberite **Material test practice start** in kliknite Naloži. Nastavite spodnje vadbene cilje, nato shranite in izvozite novo recepturo ter primerjajte njene nastavitve z datoteko **material-test-practice-answer.json**.

☐ X Moč: 3 stolpci, od 15 do 35%. Y Hitrost: 2 vrstici, 1500 do 2100 mm/min.

☐ Zapolnitev, celice velikosti 6 x 6 mm, razmik 4 mm, interval 1 mm, oznake in obroba vklopljeni, absolutno središče X 120 / Y 100.

☐ Pred možnostjo Shrani recepturo izberite Receptura testa po meri. Primerjajte nastavitve, ne imen receptur ali ustvarjenih ID-jev.

Katere vrednosti moči spadajo v tri stolpce?

Zakaj samo odprtje projekta ne naloži nastavitev testa?

Kaj v predogledu spremeni možnost Prikaži preseganje roba?

Ohranite smiselnost primerjave

Ohranite priloženo začetno datoteko. Pred odprtjem odgovora ločeno shranite svoj rezultat.

RAZLOŽENI ODGOVORI IN DATOTEKE

Razloženi odgovori in datoteke

Vadbena mreža
Stolpci so 15%, 25% in 35%; vrstice so 1500 in 2100 mm/min. Pričakovanih je šest celic z zapolnitvijo.

Receptura in projekt
JSON vsebuje nastavitve generatorja. Izvorni projekt zagotavlja kontekst, ni pa ustvarjena mreža.

Prikaz in rezultati
Možnost Prikaži preseganje roba nadzoruje prikaz gibanja za pospeševanje rastra. Poti zapolnitve ostanejo prikazane. Barve predstavljajo načrtovane poti orodja, ne kakovosti dejanskega ožiga.

material-test-finished.lzrproj
Shranjena demonstracijska nastavitev, ne dokončan fizični rezultat.

material-test-practice-context.lzrproj
Kontekst projekta za recepturo, ne ustvarjena testna mreža.

material-test-practice.lzrproj
Samostojna začetna datoteka za to lekcijo.

material-test-start.lzrproj
Sledite prikazani nastavitvi.

material-test-demo-recipe.json
Urejljiva receptura z lastnimi nastavitvami generatorja.

material-test-practice-answer.json
Urejljiva receptura z lastnimi nastavitvami generatorja.

material-test-practice-recipe.json
Urejljiva receptura z lastnimi nastavitvami generatorja.

practice-preview.png
Obstoječi posnetek zaslona popravljenega izvornega predogleda za primerjavo.

Za poznejši fizični test izberite razpone, primerne za svoj stroj in material. Preverite material, fokus, prezračevanje, zaščito oči in odmike. Nastavite položaj konca na Ne premakni, izvedite okvirjanje in pred začetkom počakajte na stanje mirovanja. Ostanite ob laserju.

Ustreza popravljenemu prikazu testa materiala v različici 0.2.38. Barve predogleda prikazujejo načrtovane poti, ne kakovosti ožiga.