UPORABITE USTREZNO RAVEN PRILAGODITVE

Odpravljanje težav pri rezultatih graviranja in rezanja

Pred izbiro ponovnega preizkusa ločite množilnik objekta, skupne nastavitve in fizično nastavitev.

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

Programsko vadenje in ponovitev

Ohranite izbrano možnost **Brez stroja** in pri projektnih vajah ostanite v stanju **prekinjene povezave**. Priložene delovne vrednosti so programski primeri, ne preizkušeni recepti za materiale. Ohranite izvirnike in svoje delo shranjujte ločeno.

En objekt	Celoten zagon	Nastavitev
Merilo moči	Enote in preglasitev	Fokus in material

Ločite množilnik posameznega objekta, skupne nastavitve zagona in dokaze iz fizične nastavitve.

1. Plast pri 60% z merilom moči objekta 50% določa 30%. Množilnik objekta spremenite samo, ko navodilo zahteva, da se ta objekt razlikuje.

2. Pred povečanjem moči preverite skupno hitrost, moč, število prehodov in enote. 20 mm/s je enako 1200 mm/min. Preglasitev moči seje lahko vpliva tudi na celoten zagon.

3. Pri GRBL uskladite največjo vrednost S s dejansko nastavitvijo $30 v profilu. Vdelane programske opreme ne prepisujte, da bi jo uskladili s številom iz tečaja.

4. Pri nepopolnem rezu primerjajte določeni material oziroma serijo, debelino, fokus, pretok zraka in zapis vzdrževanja. Med odločanjem, kaj se je zgodilo, ohranite zalogo nespremenjeno.

5. Poročilo Laser S z vrednostjo 0 med zadržanjem ali premikom je lahko običajno. To ni meritev optične moči ali dokaz okvare strojne opreme. Vse varnostne zapore naj ostanejo delujoče.

6. Pri temnih ali zamegljenih podrobnostih ločite spremenjene nastavitve slike, intervala in moči od dvignjene zaloge, umazane optike ali zrahljane strojne opreme. Za fizična preverjanja ustavite in izolirajte napravo, kot je opisano.

CILJ NEODVISNEGA MERILA MOČI

Cilj neodvisnega merila moči

Odprite **power-scale-fix-start.lzrproj**. Ohranite skupno plast pri 60%, hitrost 1200 mm/min in en prehod. Navodilo zahteva, da srednji kvadrat določa 45%, njegovi sosedi pa ostanejo pri 100% merilu.

1. Preden odprete odgovor primera, izračunajte množilnik. Spremenite samo % merila moči srednjega kvadrata.

2. Ohranite vse tri oblike velikosti 20 x 20 mm in njihove položaje nespremenjene.

3. Za predogled brez povezave začasno omogočite vnos Črta, izklopite Prikaži premik in vklopite Senčenje po moči. Senčenje prikazuje načrtovano moč.

4. Zaprite predogled, vrnite vnos Izhod na izklopljeno in shranite ločeno. Primerjajte **power-scale-case-answer.lzrproj**; **power-scale-fix-answer.lzrproj** je ločena predstavitev.

Katero merilo moči določa 45% iz plasti 60%?

Kaj določata soseda in kaj mora ostati nespremenjeno?

DIAGNOSTIČNI PREGLED IN ODGOVORI

Diagnostični pregled in odgovori

Zapis 20 mm/s je bil vnesen kot 20 mm/min, preglasitev pa je zmanjšana. Ali samo neusklajenost hitrosti pojasni šibek izhod?

Zadržanje oziroma Hold z vrednostjo Laser S 0 nekoga privede do tega, da za modul obdolži okvaro in zaobide pokrov. Kaj sklenete?

Črke so temne, vogal je dvignjen, moč in interval pa sta se spremenila. Kaj se zgodi pred uporabno primerjavo?

Cilj objekta
45/60=0.75, zato nastavite 75% merilo. Soseda ostaneta pri določeni moči 60%.

Enote
20 mm/min je 60-krat počasneje od 1200 mm/min. Pri nespremenjeni ukazani moči to v preprosti primerjavi poveča izpostavitev, zato preverite skupno konfiguracijo in nastavitev.

Stanje
Zadržana vrednost 0 je posnetek stanja, ne diagnoza okvare modula. Varnostne zapore naj ostanejo nedotaknjene in uporabite natančen postopek pregleda po zaustavitvi.

Primerjava
Najprej odpravite težave s podporo, ravnostjo in fokusom, nato v zabeleženih pogojih primerjajte po en ustrezen parameter naenkrat.

Pri izbruhu takoj ustavite napravo in upoštevajte požarni postopek stroja. Ostanite ob delujočem laserju; med razvijanjem požara ne nadaljujte s prilagajanjem dela v teku.

DATOTEKE IN PRIMERJAVE

Datoteke in primerjave

En objekt je šibek
Mapa one-object-weak. **power-scale-case-answer.lzrproj**, **power-scale-fix-answer.lzrproj**, **power-scale-fix-start.lzrproj**. Vhode in primerjave tega poglavja ohranite skupaj.

Po svojem poskusu uporabite primerjavo. Preverite določene mere, nastavitve in strukturo objekta.