LUO OIKEA PROFIILI

Koneprofiilin määrittäminen

Luo ja tarkista oma profiilisi ja pidä sen vientitiedosto erillään asetuksista ja kirjastoista.

Tämä opas on käännetty tekoälyllä. Vertaa tärkeitä ohjeita englanninkieliseen alkuperäiseen.

Yhteys katkaistu, profiilin tarkistus

Luo ja tarkista profiili ohjainyhteyden ollessa katkaistuna. Säilytä nykyiset profiilisi. Vertaa esimerkkien arvoja oman koneesi ja ohjaimesi dokumentoituihin tietoihin ennen käyttöä.



Tallennettu profiili kuvaa ominaisuuksia. Vahvista sen kentät ennen varsinaisen koneen yhdistämistä.

1. Tunnista koneen dokumentaation avulla sen ohjain ja tuettu yhteystapa. Pelkkä tuotemerkki tai teho ei riitä. Tarkista Laitteet-näkymän ohjainvalinnat ja versiosi mahdollinen Kokeellinen-merkintä.

2. Luo selkeästi nimetty uusi profiili ja tallenna se ennen Koneen esiasetuksen esikatselun avaamista. Säilytä nykyiset profiilisi.

3. Valitse täsmällinen malli, jos se on käytettävissä. Napsauta Esikatselu, lue ehdotetut muutokset ja huomautus ja valitse Käytä vain, kun ne vastaavat konettasi.

4. Jos täsmällistä esiasetusta ei ole, käytä koneen teknisiä tietoja. Samankaltaisella mallilla voi olla erilainen työalue, origo tai tehoalue.

5. Tarkista työalueen leveys/korkeus, koordinaattien origo ja S-arvo Max todellisen kokoonpanon perusteella. Oppitunnin esimerkki on 370 x 360 mm, vasen alakulma, S 1000. Nämä ovat vertailuarvoja, eivät yleispätevä profiili.

6. GRBL-järjestelmässä sovita S-arvo Max ohjaimen dokumentoituun arvoon $30. Vain luku -kysely $$ voi ilmoittaa asetukset, kun paikallinen yhteys on asianmukaisesti joutokäynnillä. Älä muuta laiteohjelmistoa vain esimerkin kopioimiseksi.

PROFIILISI TARKISTUS JA VARMUUSKOPIO

Profiilisi tarkistus ja varmuuskopio

☐ Pidä ohjainyhteys katkaistuna profiilia luodessasi ja tarkistaessasi. Kirjaa vahvistamattomat kentät selkeästi.

☐ Tarkista kotiinajon laitteisto ja määritys erikseen. Esiasetuksen asetus ei lisää kytkimiä eikä todista toimivaa referointimenettelyä.

☐ Tallenna muokkaukset ja käytä sitten polkua Laitteet > Profiilit > Vie profiilisi varmuuskopiota varten. Säilytä vientitiedosto yhdessä päivämäärän ja kokoonpanotietueen kanssa.

☐ Tuo profiili toisella tietokoneella Profiilit-näkymän kautta ja tarkista kentät ennen paikallisen yhteyden valitsemista. Koneprofiilin viennit, Materiaalikirjaston viennit ja asetusten viennit ovat eri varmuuskopioita.

Käytetty täsmällinen malli/ohjain ja dokumentaatio:

Vahvistettu työalue, origo, tehoalue ja kotiinajon määritys:

Vientitiedoston nimi, päivämäärä ja erillinen varmuuskopiosijainti:

TOIMIVAT ARVOT JA PERUSTELLUT TARKISTUKSET

Toimivat arvot ja perustellut tarkistukset

Tehon skaalauksen esimerkki
Jos ohjain ilmoittaa $30=1000, S-arvo Maxin on vastattava arvoa 1000. Muu ohjaimen arvo edellyttää omaa vastaavuutta.

Yhteys
Valitse kohdetietokoneessa todellinen portti/tiedonsiirtotapa. Tallennettu profiili ei ole yhteys laitteistoon.

Toimitetut viitteet
s-value-example.json ja recorded-profile-fields.json ovat luettavia esimerkkitietueita, eivät koneprofiiliksi tuotavia tiedostoja.

Profiilin vienti
Käytä vahvistetusta kokoonpanostasi vietyä tiedostoa. Oppitunnin esimerkki ei voi vahvistaa kotiinajon laitteistoa tai turvallista liikerataa.

course-s30-profile.bbprofile on yhteyden ollessa katkaistuna tehtyä tarkastelua varten tallennettu esimerkki. Sen Kotiinajo käytössä -asetus on käytössä ja Kotiinajo yhteyden muodostamisen yhteydessä -asetus ei ole käytössä. Vahvista todelliset kytkimet, ohjaimen määritys ja kaikki profiilikentät ennen minkä tahansa profiilin valitsemista käyttöä varten. Tee tuonnin vertailu tarvittaessa erillisessä kokeilukokoonpanossa ja säilytä nykyiset profiilisi.

Minkä arvon kanssa S-arvo Maxin on vastattava?

Mikä varmuuskopio sisältää asetukset ja mikä koneprofiilin?

Mitä on vielä vahvistettava ennen tämän profiilin valitsemista todellista ajoa varten?

TIEDOSTOT JA VERTAILUT

Tiedostot ja vertailut

Koneprofiilin tarkistaminen
Kansio checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Pidä tämän luvun syötteet ja vertailut yhdessä.

Profiilin tallentaminen ja vienti
Kansio saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Pidä tämän luvun syötteet ja vertailut yhdessä. **course-s30-profile.bbprofile** on esimerkkivienti. Se on erillinen viite-JSON-tietueesta.

Käytä vertailua yrityksesi jälkeen. Tarkista määritetyt mitat, asetukset ja objektirakenne.