A MEGFELELŐ PROFIL LÉTREHOZÁSA

Gépprofil beállítása

Hozza létre és ellenőrizze saját profilját, majd az exportált fájlt a beállításoktól és az anyagtáraktól elkülönítve tárolja.

Ezt az útmutatót mesterséges intelligencia fordította. A fontos utasításokat ellenőrizze az angol eredetivel.

Leválasztott profil ellenőrzése

Hozzon létre és vizsgáljon meg egy profilt leválasztott vezérlő mellett. Őrizze meg meglévő profiljait. Működtetés előtt ellenőrizze a példában szereplő értékeket a saját, dokumentált gépe és vezérlője alapján.



A mentett profil a képességeket írja le. A tényleges gép csatlakoztatása előtt ellenőrizze a mezőit.

1. A gép dokumentációja alapján azonosítsa a vezérlőt és a támogatott csatlakozást. Önmagában a márka vagy a teljesítmény nem elegendő. Ellenőrizze az Eszközök vezérlőválasztási lehetőségeit, valamint a verziójában esetleg megjelenő Kísérleti címkét.

2. Hozzon létre egy egyértelműen elnevezett új profilt, és mentse a Gépbeállítás előnézetének megnyitása előtt. Őrizze meg meglévő profiljait.

3. Ha elérhető, válassza ki a pontos modellt. Kattintson az Előnézet gombra, olvassa el a javasolt módosításokat és a megjegyzést, majd csak akkor kattintson az Alkalmazás gombra, ha az egyezik a gépével.

4. Ha nincs pontos előbeállítás, használja a gép műszaki adatait. Egy hasonló modell munkafelülete, origója vagy teljesítménytartománya eltérhet.

5. Ellenőrizze a munkafelület szélességét és magasságát, a koordináták origóját, valamint az S-érték Max értékét a tényleges beállítással összevetve. A lecke példája: 370 x 360 mm, bal alsó sarok, S 1000. Ezek összehasonlítási értékek, nem univerzális profil.

6. GRBL esetén igazítsa az S-érték Max értékét a vezérlő dokumentációjában szereplő $30 értékhez. A csak olvasásra szolgáló $$ lekérdezés megfelelő, helyben létrehozott, üresjárati kapcsolat mellett jelentheti a beállításokat. Ne módosítsa a firmware-t pusztán egy példa másolása miatt.

PROFIL ELLENŐRZÉSE ÉS BIZTONSÁGI MENTÉSE

Profil ellenőrzése és biztonsági mentése

☐ A profil létrehozása és ellenőrzése közben tartsa leválasztva a vezérlőt. A nem ellenőrzött mezőket egyértelműen rögzítse.

☐ A kezdőkapcsoló hardverét és konfigurációját külön ellenőrizze. Egy előbeállítási jelölő nem ad hozzá kapcsolókat, és nem bizonyítja a működő referenciafelvételi eljárást.

☐ Mentse a módosításokat, majd a profil biztonsági mentéséhez válassza az Eszközök > Profilok > Exportálás lehetőséget. Az exportált fájlt dátummal és a beállítás dokumentációjával együtt tárolja.

☐ Másik számítógépen a Profilok menüponton keresztül importáljon, majd a helyi kapcsolat kiválasztása előtt ellenőrizze a mezőket. A gépprofilok exportjai, az Anyagtár exportjai és a Beállítások exportálása különböző biztonsági mentések.

Használt pontos modell/vezérlő és dokumentáció:

Ellenőrzött munkafelület, origó, teljesítménytartomány és referenciafelvételi konfiguráció:

Exportfájlnév, dátum és külön biztonsági mentési hely:

MŰKÖDŐ ÉRTÉKEK ÉS MAGYARÁZOTT ELLENŐRZÉSEK

Működő értékek és magyarázott ellenőrzések

Teljesítmény-skálázási példa
Ha a vezérlő $30=1000 értéket jelent, az S-érték Max értékének 1000-nek kell lennie. Másik vezérlőérték esetén ahhoz kell igazítani.

Csatlakozás
A célként használt számítógépen válassza ki a tényleges portot és átviteli módot. A mentett profil nem jelent hardveres kapcsolatot.

Megadott hivatkozások
Az s-value-example.json és a recorded-profile-fields.json olvasható példarekordok, nem gépprofilként importálandó fájlok.

Profil exportálása
Az ellenőrzött beállításból exportáljon. Egy lecke példája nem bizonyítja a gép referenciafelvételi hardverét vagy biztonságos mozgástartományát.

A course-s30-profile.bbprofile a leválasztott ellenőrzéshez rögzített példa. A Referenciafelvétel engedélyezve jelölő be van kapcsolva, a Csatlakozáskor referenciafelvétel pedig ki van kapcsolva. Profil kiválasztása előtt ellenőrizze a tényleges kapcsolókat, a vezérlő konfigurációját és a profil összes mezőjét. Minden importálási összehasonlítást ideiglenes beállításban végezzen, és őrizze meg meglévő profiljait.

Melyik értékhez kell igazodnia az S-érték Max értékének?

Melyik biztonsági mentés tartalmazza a beállításokat, és melyik a gépprofilt?

Mit kell még ellenőrizni, mielőtt ezt a profilt valódi munkához kiválasztja?

FÁJLOK ÉS ÖSSZEHASONLÍTÁSOK

Fájlok és összehasonlítások

Gépprofil ellenőrzése
Mappa: checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. A fejezet bemeneteit és összehasonlításait együtt tárolja.

Profil mentése és exportálása
Mappa: saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. A fejezet bemeneteit és összehasonlításait együtt tárolja. A **course-s30-profile.bbprofile** a példaexport. Ez különálló a referencia-JSON-rekordtól.

A próbálkozás után használja az összehasonlítást. Ellenőrizze a megadott méreteket, beállításokat és az objektumstruktúrát.