VYTVOŘTE SPRÁVNÝ PROFIL

Nastavení profilu stroje

Vytvořte a zkontrolujte vlastní profil a jeho export uchovávejte odděleně od předvoleb a knihoven.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

Kontrola profilu při odpojení

Vytvořte a prohlédněte si profil s odpojeným řídicím systémem. Zachovejte své stávající profily. Před uvedením do provozu porovnejte příkladové hodnoty s vlastní dokumentací ke stroji a řídicímu systému.



Uložený profil popisuje schopnosti stroje. Před připojením skutečného stroje ověřte jeho pole.

1. Pomocí dokumentace ke stroji zjistěte jeho řídicí systém a podporované připojení. Samotná značka nebo příkon nestačí. Zkontrolujte volby řídicích systémů v části Zařízení a případné označení Experimental ve své verzi.

2. Vytvořte nový, jasně pojmenovaný profil a před otevřením náhledu předvolby stroje jej uložte pomocí možnosti Uložit. Zachovejte stávající profily.

3. Pokud je k dispozici, vyberte přesný model. Klikněte na Náhled, přečtěte si navrhované změny a poznámku a teprve poté použijte možnost Použít, pokud odpovídají vašemu stroji.

4. Pokud přesná předvolba neexistuje, použijte specifikace stroje. Podobný model může mít jinou pracovní plochu, počátek nebo rozsah výkonu.

5. Zkontrolujte šířku/výšku pracovní plochy, souřadnicový počátek a S-hodnotu Max podle skutečného nastavení. Příklad v lekci má hodnoty 370 x 360 mm, vlevo dole, S 1000. Jde o porovnávací hodnoty, nikoli o univerzální profil.

6. U GRBL nastavte S-hodnotu Max podle zdokumentované hodnoty $30 řídicího systému. Dotaz pouze pro čtení $$ může při odpovídajícím nečinném místním připojení zobrazit nastavení. Neměňte firmware jen proto, abyste zkopírovali příklad.

KONTROLA A ZÁLOHA VAŠEHO PROFILU

Kontrola a záloha vašeho profilu

☐ Při vytváření a kontrole profilu ponechte řídicí systém odpojený. Neověřená pole jasně zaznamenejte.

☐ Kontrolu hardwaru a konfigurace návratu do výchozí polohy provádějte samostatně. Příznak v předvolbě nepřidává spínače ani nedokazuje funkční postup referencování.

☐ Uložte úpravy a poté použijte Zařízení > Profily > Export k záloze profilu. Exportovaný soubor uchovávejte s datem a záznamem o nastavení.

☐ Na jiném počítači importujte profil přes Profily a před výběrem místního připojení zkontrolujte jeho pole. Exporty profilů stroje, exporty Knihovny materiálů a Export předvoleb jsou různé zálohy.

Použitý přesný model/řídicí systém a dokumentace:

Ověřená pracovní plocha, počátek, rozsah výkonu a konfigurace návratu do výchozí polohy:

Název exportovaného souboru, datum a oddělené umístění zálohy:

ZPRACOVANÉ HODNOTY A VYSVĚTLENÉ KONTROLY

Zpracované hodnoty a vysvětlené kontroly

Příklad škálování výkonu
Pokud řídicí systém uvádí $30=1000, S-hodnota Max se musí rovnat 1000. Jiná hodnota řídicího systému vyžaduje vlastní odpovídající nastavení.

Připojení
Na cílovém počítači vyberte skutečný port/přenos. Uložený profil není připojením k hardwaru.

Poskytnuté reference
s-value-example.json a recorded-profile-fields.json jsou čitelné příkladové záznamy, nikoli soubory určené k importu jako profil stroje.

Export profilu
Použijte export z ověřeného nastavení. Příklad z lekce nemůže potvrdit váš hardware návratu do výchozí polohy ani bezpečný pojezd.

course-s30-profile.bbprofile je zaznamenaný příklad pro kontrolu při odpojení. Jeho příznak Homing enabled je zapnutý a Home on connect je vypnuté. Před výběrem jakéhokoli profilu pro provoz ověřte skutečné spínače, konfiguraci řídicího systému a všechna pole profilu. Jakékoli porovnání importu provádějte v dočasném nastavení; své stávající profily zachovejte.

Které hodnotě se musí rovnat S-hodnota Max?

Která záloha obsahuje předvolby a která obsahuje profil stroje?

Co je ještě třeba ověřit před výběrem tohoto profilu pro skutečný běh?

SOUBORY A POROVNÁNÍ

Soubory a porovnání

Kontrola profilu stroje
Složka checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Vstupy a porovnání této kapitoly uchovávejte pohromadě.

Uložení a export profilu
Složka saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Vstupy a porovnání této kapitoly uchovávejte pohromadě. **course-s30-profile.bbprofile** je příkladový export. Je oddělený od referenčního záznamu JSON.

Po dokončení pokusu použijte porovnání. Zkontrolujte uvedené rozměry, nastavení a strukturu objektu.