CREA IL PROFILO CORRETTO

Configurazione del profilo della macchina

Crea e verifica il tuo profilo, poi conserva la relativa esportazione separata dalle preferenze e dalle librerie.

Questa guida è stata tradotta con l'IA. Verifica le istruzioni importanti confrontandole con l'originale inglese.

Verifica del profilo disconnesso

Crea e analizza un profilo con il controller disconnesso. Conserva i profili esistenti. Prima dell'uso, confronta i valori di esempio con quelli documentati della tua macchina e del tuo controller.



Un profilo salvato descrive le capacità. Verifica i suoi campi prima di collegare la macchina reale.

1. Usa la documentazione della macchina per identificare il controller e la connessione supportata. Il solo marchio o la sola potenza in watt non sono sufficienti. Controlla le opzioni del controller in Dispositivi e l'eventuale etichetta Sperimentale nella tua versione.

2. Crea un nuovo profilo con un nome chiaro e salvalo prima di aprire l'anteprima di un preset della macchina. Conserva i profili esistenti.

3. Scegli il modello esatto, se disponibile. Fai clic su Anteprima, leggi le modifiche e la nota proposte, quindi fai clic su Applica solo se corrisponde alla tua macchina.

4. Se non esiste un preset esatto, usa le specifiche della macchina. Un modello simile può avere un piano, un'origine o un intervallo di potenza diversi.

5. Controlla larghezza/altezza del piano, origine delle coordinate e Valore S massimo rispetto alla configurazione reale. L'esempio della lezione è 370 x 360 mm, in basso a sinistra, S 1000. Sono valori di confronto, non un profilo universale.

6. Per GRBL, fai corrispondere il Valore S massimo al valore $30 documentato del controller. Una query $$ di sola lettura può restituire le impostazioni con una connessione locale inattiva appropriata. Non modificare il firmware solo per copiare un esempio.

VERIFICA E BACKUP DEL TUO PROFILO

Verifica e backup del tuo profilo

☐ Mantieni il controller disconnesso durante la creazione e la verifica del profilo. Registra chiaramente i campi non verificati.

☐ Controlla separatamente l'hardware e la configurazione dell'homing. Un flag del preset non aggiunge interruttori né dimostra che la procedura di riferimento funzioni.

☐ Salva le modifiche, poi usa Dispositivi > Profili > Esporta per creare il backup del profilo. Conserva il file esportato con una data e una registrazione della configurazione.

☐ Su un altro computer, importa tramite Profili e verifica i campi prima di selezionare la connessione locale. Le esportazioni dei profili macchina, della Libreria materiali e delle preferenze sono backup diversi.

Modello/controller esatto e documentazione utilizzata:

Piano, origine, intervallo di potenza e configurazione dell'homing verificati:

Nome del file esportato, data e posizione separata del backup:

VALORI SVOLTI E VERIFICHE SPIEGATE

Valori svolti e verifiche spiegate

Esempio di ridimensionamento della potenza
Se il controller segnala $30=1000, il Valore S massimo deve corrispondere a 1000. Un altro valore del controller richiede una corrispondenza specifica.

Connessione
Seleziona la porta/il trasporto effettivo sul computer di destinazione. Un profilo salvato non è una connessione all'hardware.

Riferimenti forniti
s-value-example.json e recorded-profile-fields.json sono record di esempio leggibili, non file da importare come profilo della macchina.

Esportazione del profilo
Usa un'esportazione della tua configurazione verificata. Un esempio della lezione non può stabilire il tuo hardware di homing o gli spostamenti sicuri.

course-s30-profile.bbprofile è l'esempio registrato per l'ispezione disconnessa. Il flag Homing attivo è abilitato e Home alla connessione è disabilitato. Verifica gli interruttori effettivi, la configurazione del controller e tutti i campi del profilo prima di selezionare un profilo per l'uso. Qualsiasi confronto di importazione deve avvenire in una configurazione usa e getta; conserva i profili esistenti.

A quale valore deve corrispondere il Valore S massimo?

Quale backup contiene le preferenze e quale contiene il profilo della macchina?

Che cosa resta da verificare prima di selezionare questo profilo per un'esecuzione reale?

FILE E CONFRONTI

File e confronti

Verifica del profilo della macchina
Cartella checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Conserva insieme gli input e i confronti di questo capitolo.

Salvataggio ed esportazione di un profilo
Cartella saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Conserva insieme gli input e i confronti di questo capitolo. **course-s30-profile.bbprofile** è l'esportazione di esempio. È separata dal record JSON di riferimento.

Usa il confronto dopo il tentativo. Controlla le dimensioni, le impostazioni e la struttura degli oggetti specificate.