CRIE O PERFIL CORRETO

Configurando o perfil da sua máquina

Crie e revise seu próprio perfil e mantenha sua exportação separada das preferências e bibliotecas.

Este guia foi traduzido com IA. Confira as instruções importantes no original em inglês.

Revisão do perfil desconectado

Crie e inspecione um perfil com o controlador desconectado. Preserve seus perfis existentes. Compare os valores de exemplo com os dados documentados da sua própria máquina e do controlador antes da operação.



Um perfil salvo descreve capacidades. Verifique os campos antes de conectar a máquina real.

1. Use a documentação da máquina para identificar o controlador e a conexão compatível. A marca ou a potência, por si só, não são suficientes. Verifique as opções de controlador em Dispositivos e qualquer rótulo Experimental na sua versão.

2. Crie um novo perfil com um nome claro e clique em Salvar antes de abrir uma pré-visualização de Predefinição de máquina. Preserve os perfis existentes.

3. Escolha o modelo exato, se estiver disponível. Clique em Pré-visualização, leia as alterações e a observação propostas e clique em Aplicar somente quando elas corresponderem à sua máquina.

4. Sem uma predefinição exata, use as especificações da máquina. Um modelo semelhante pode ter uma mesa, origem ou faixa de potência diferente.

5. Verifique a largura/altura da mesa, a Origem das coordenadas e o Valor S máximo em relação à configuração real. O exemplo da aula é 370 x 360 mm, canto inferior esquerdo, S 1000. Esses são valores de comparação, não um perfil universal.

6. Para GRBL, faça o Valor S máximo corresponder ao valor $30 documentado pelo controlador. Uma consulta somente leitura $$ pode informar as configurações com a conexão local ociosa apropriada. Não altere o firmware apenas para copiar um exemplo.

REVISÃO E BACKUP DO SEU PERFIL

Revisão e backup do seu perfil

☐ Mantenha o controlador desconectado enquanto cria ou revisa o perfil. Deixe os campos não verificados claramente registrados.

☐ Verifique separadamente o hardware e a configuração de homing. Uma sinalização de predefinição não adiciona interruptores nem comprova um procedimento de referência funcional.

☐ Salve as edições e use Dispositivos > Perfis > Exportar para fazer o backup do seu perfil. Mantenha o arquivo exportado com uma data e um registro da configuração.

☐ Em outro computador, importe por Perfis e revise os campos antes de selecionar a conexão local. As exportações de perfis de máquina, da Biblioteca de materiais e de Preferências são backups diferentes.

Modelo/controlador exato e documentação usada:

Mesa, origem, faixa de potência e configuração de homing verificados:

Nome do arquivo exportado, data e local de backup separado:

VALORES OBTIDOS E VERIFICAÇÕES EXPLICADAS

Valores obtidos e verificações explicadas

Exemplo de ajuste de potência
Se o controlador informar $30=1000, o Valor S máximo deverá corresponder a 1000. Outro valor do controlador exige sua própria correspondência.

Conexão
Selecione a porta ou o transporte real no computador de destino. Um perfil salvo não é uma conexão com o hardware.

Referências fornecidas
s-value-example.json e recorded-profile-fields.json são registros de exemplo legíveis, não arquivos para importar como perfil de máquina.

Exportação do perfil
Use uma exportação da sua configuração verificada. Um exemplo de aula não pode comprovar seu hardware de homing nem um deslocamento seguro.

course-s30-profile.bbprofile é o exemplo registrado para inspeção desconectada. A opção Homing ativado está ligada e Fazer home ao conectar está desligada. Verifique os interruptores reais, a configuração do controlador e todos os campos do perfil antes de selecionar qualquer perfil para operação. Qualquer comparação de importação deve ser feita em uma configuração descartável; mantenha seus perfis existentes.

A qual valor o Valor S máximo deve corresponder?

Qual backup contém as preferências e qual contém o perfil da máquina?

O que ainda precisa ser verificado antes de selecionar este perfil para uma execução real?

ARQUIVOS E COMPARAÇÕES

Arquivos e comparações

Verificando o perfil da sua máquina
Pasta checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Mantenha juntos os dados de entrada e as comparações deste capítulo.

Salvando e exportando um perfil
Pasta saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Mantenha juntos os dados de entrada e as comparações deste capítulo. **course-s30-profile.bbprofile** é o exemplo de exportação. Ele é separado do registro JSON de referência.

Use a comparação depois da sua tentativa. Verifique as dimensões, configurações e estrutura de objetos especificadas.