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.