올바른 프로필 만들기

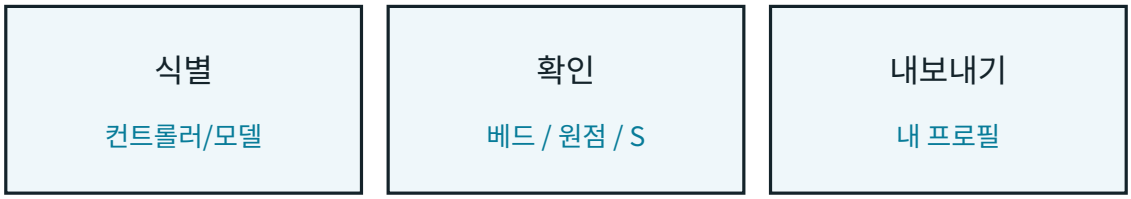
기계 프로필 설정

자신의 프로필을 만들고 검토한 다음, 환경설정 및 라이브러리와 별도로 내보내기 파일을 보관합니다.

이 가이드는 AI로 번역되었습니다. 중요한 지침은 영어 원문과 대조하여 확인하세요.

연결 끊김 상태에서 프로필 검토

컨트롤러 연결을 끊은 상태에서 프로필을 만들고 확인합니다. 기존 프로필은 보존합니다. 작동 전에 예시 값을 자신의 문서화된 기계 및 컨트롤러와 대조합니다.



저장된 프로필은 기능을 설명합니다. 실제 기계를 연결하기 전에 해당 필드를 확인합니다.

1. 기계 문서를 사용하여 컨트롤러와 지원되는 연결 방식을 확인합니다. 브랜드나 와트 수만으로는 충분하지 않습니다. 장치(Devices)의 컨트롤러 선택 항목과 사용 중인 버전의 실험적(Experimental) 레이블을 확인합니다.

2. 명확한 이름의 새 프로필을 만들고 기계 프리셋 미리보기를 열기 전에 저장합니다. 기존 프로필은 보존합니다.

3. 정확한 모델을 사용할 수 있으면 선택합니다. 미리보기를 클릭하고 제안된 변경 사항과 참고 사항을 읽은 다음, 기계와 일치할 때만 적용합니다.

4. 정확한 프리셋이 없으면 기계 사양을 사용합니다. 비슷한 모델이라도 베드, 원점 또는 출력 범위가 다를 수 있습니다.

5. 베드 너비/높이, 좌표 원점, S-값 최대를 실제 설정과 대조합니다. 이 과정의 예시는 370 x 360 mm, 왼쪽 아래, S 1000 입니다. 이는 비교 값이며 범용 프로필이 아닙니다.

6. GRBL의 경우 S-값 최대를 컨트롤러에 문서화된 $30 값과 일치시킵니다. 읽기 전용 $$ 쿼리는 적절한 유휴 상태의 로컬 연결에서 설정을 보고할 수 있습니다. 예시를 복사하기 위해 펌웨어를 변경하지 마십시오.

프로필 검토 및 백업

프로필 검토 및 백업

□ 프로필을 만들거나 검토하는 동안 컨트롤러 연결을 끊은 상태로 유지합니다. 확인되지 않은 필드는 명확하게 기록해 둡니다.

□ 홈 이동 하드웨어/구성을 별도로 확인합니다. 프리셋 플래그가 스위치를 추가하거나 작동하는 기준점 설정 절차를 입증하지는 않습니다.

□ 편집 내용을 저장한 다음, 장치 > 프로필 > 내보내기를 사용하여 프로필 백업을 만듭니다. 내보낸 파일은 날짜 및 설정 기록과 함께 보관합니다.

□ 다른 컴퓨터에서는 프로필 메뉴에서 가져온 후 로컬 연결을 선택하기 전에 필드를 검토합니다. 기계 프로필 내보내기, 재료 라이브러리 내보내기 및 환경설정 내보내기(Export Prefs)는 서로 다른 백업입니다.

사용한 정확한 모델/컨트롤러 및 문서:

확인된 베드, 원점, 출력 범위 및 홈 이동 구성:

내보내기 파일 이름, 날짜 및 별도의 백업 위치:

계산 예시와 해설된 확인 사항

계산 예시와 해설된 확인 사항

출력 스케일링 예시
컨트롤러가 $30=1000을 보고하면 S-값 최대는 1000과 일치해야 합니다. 다른 컨트롤러 값에는 별도의 일치 확인이 필요합니다.

연결
대상 컴퓨터에서 실제 포트/전송 방식을 선택합니다. 저장된 프로필은 하드웨어에 연결된 상태가 아닙니다.

제공된 참고 자료
s-value-example.json과 recorded-profile-fields.json은 읽을 수 있는 예시 기록이며, 기계 프로필로 가져올 파일이 아닙니다.

프로필 내보내기
확인된 설정에서 내보낸 파일을 사용합니다. 레슨 예시는 홈 이동 하드웨어나 안전한 이동 범위를 입증할 수 없습니다.

course-s30-profile.bbprofile은 연결을 끊은 상태에서 검사하기 위해 기록된 예시입니다. 홈 이동 사용(Homing enabled) 플래그는 켜져 있고 연결 시 홈 이동(Home on connect)은 꺼져 있습니다. 작동을 위해 프로필을 선택하기 전에 실제 스위치, 컨트롤러 구성 및 모든 프로필 필드를 확인합니다. 가져오기 비교는 폐기 가능한 설정에서 수행하고, 기존 프로필은 유지합니다.

S-값 최대는 어떤 값과 일치해야 합니까?

환경설정이 포함된 백업과 기계 프로필이 포함된 백업은 각각 무엇입니까?

실제 작업을 위해 이 프로필을 선택하기 전에 무엇을 더 확인해야 합니까?

파일 및 비교

기계 프로필 확인
checking-your-machine-profile 폴더. **s-value-example.json**. 이 장의 입력 자료와 비교 자료를 함께 보관합니다.

프로필 저장 및 내보내기
saving-and-exporting-a-profile 폴더. **recorded-profile-fields.json**. 이 장의 입력 자료와 비교 자료를 함께 보관합니다. **course-s30-profile.bbprofile**은 예시 내보내기 파일입니다. 참조 JSON 기록과는 별개입니다.

시도한 후 비교 자료를 사용합니다. 지정된 치수, 설정 및 객체 구조를 확인합니다.