SKAPA RÄTT PROFIL

Konfigurera din maskinprofil

Skapa och granska din egen profil och håll sedan exportfilen åtskild från inställningar och bibliotek.

Den här guiden har översatts med AI. Kontrollera viktiga instruktioner mot det engelska originalet.

Granska en frånkopplad profil

Skapa och granska en profil medan styrenheten är frånkopplad. Bevara dina befintliga profiler. Kontrollera exempelvärdena mot din egen dokumenterade maskin och styrenhet innan användning.



En sparad profil beskriver funktioner. Kontrollera dess fält innan du ansluter den faktiska maskinen.

1. Använd maskindokumentationen för att identifiera styrenheten och den anslutning som stöds. Enbart varumärke eller wattal räcker inte. Kontrollera styrenhetsalternativen under Enheter och eventuell märkning som Experimentell i din version.

2. Skapa en tydligt namngiven ny profil och Spara den innan du öppnar en förhandsvisning av en maskinförinställning. Bevara befintliga profiler.

3. Välj den exakta modellen om den finns. Klicka på Förhandsvisning, läs de föreslagna ändringarna och anmärkningen och välj sedan Tillämpa endast när den stämmer överens med din maskin.

4. Om det inte finns någon exakt förinställning använder du maskinspecifikationerna. En liknande modell kan ha en annan bädd, ett annat origo eller ett annat effektområde.

5. Kontrollera bäddens bredd/höjd, koordinatorigot och Maximalt S-värde mot den faktiska installationen. Kursens exempel är 370 x 360 mm, nedre vänster, S 1000. Det är jämförelsevärden, inte en universell profil.

6. För GRBL ska Maximalt S-värde överensstämma med styrenhetens dokumenterade värde för $30. En skrivskyddad $$-fråga kan rapportera inställningar med lämplig lokal anslutning i viloläge. Ändra inte firmware enbart för att kopiera ett exempel.

GRANSKA OCH SÄKERHETSKOPIERA DIN PROFIL

Granska och säkerhetskopiera din profil

☐ Håll styrenheten frånkopplad medan du skapar eller granskar profilen. Se till att overifierade fält är tydligt dokumenterade.

☐ Kontrollera referenskörningshårdvara och konfiguration separat. En förinställningsflagga lägger inte till brytare och bevisar inte att en fungerande referensprocedur finns.

☐ Spara redigeringarna och använd sedan Enheter > Profiler > Exportera för säkerhetskopiering av din profil. Spara den exporterade filen tillsammans med ett datum och en installationsanteckning.

☐ Importera via Profiler på en annan dator och granska fälten innan du väljer dess lokala anslutning. Exporter av maskinprofiler, exporter av Materialbibliotek och Exportera inställningar är olika säkerhetskopior.

Exakt modell/styrenhet och använd dokumentation:

Verifierad bädd, origo, effektområde och referenskörningskonfiguration:

Exportfilnamn, datum och separat säkerhetskopieringsplats:

GENOMFÖRDA VÄRDEN OCH FÖRKLARADE KONTROLLER

Genomförda värden och förklarade kontroller

Exempel på effektstyrning
Om styrenheten rapporterar $30=1000 ska Maximalt S-värde överensstämma med 1000. Ett annat styrenhetsvärde kräver en egen överensstämmelse.

Anslutning
Välj den faktiska porten/anslutningen på måldatorn. En sparad profil är inte en anslutning till maskinvara.

Tillhandahållna referenser
s-value-example.json och recorded-profile-fields.json är läsbara exempelposter, inte filer som ska importeras som maskinprofil.

Profilexport
Använd en export från din verifierade installation. Ett kursexempel kan inte fastställa din referenskörningshårdvara eller säkra förflyttningar.

course-s30-profile.bbprofile är det dokumenterade exemplet för frånkopplad granskning. Flaggan Homing enabled är aktiverad och Home on connect är inaktiverad. Kontrollera de faktiska brytarna, styrenhetens konfiguration och alla profilfält innan du väljer en profil för användning. Alla importjämförelser ska göras i en tillfällig installation. Bevara dina befintliga profiler.

Vilket värde måste Maximalt S-värde överensstämma med?

Vilken säkerhetskopia innehåller inställningar och vilken innehåller maskinprofilen?

Vad återstår att kontrollera innan du väljer den här profilen för en verklig körning?

FILER OCH JÄMFÖRELSER

Filer och jämförelser

Kontrollera din maskinprofil
Mappen checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Håll det här kapitlets indata och jämförelser samlade.

Spara och exportera en profil
Mappen saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Håll det här kapitlets indata och jämförelser samlade. **course-s30-profile.bbprofile** är exempel på exportfil. Den är separat från JSON-referensposten.

Använd jämförelsen efter försöket. Kontrollera de angivna dimensionerna, inställningarna och objektstrukturen.