CREA EL PERFIL ADECUADO

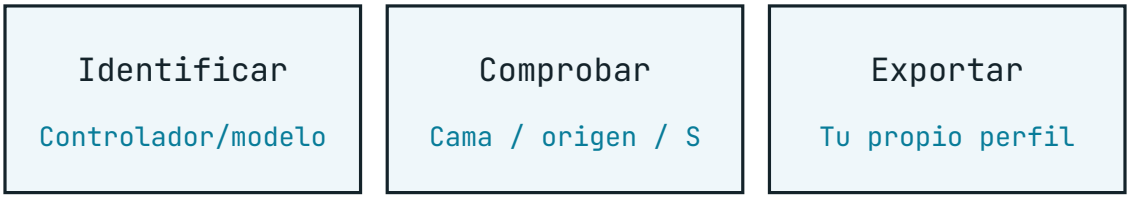
Configura el perfil de tu máquina

Crea y revisa tu propio perfil, y mantén su exportación separada de las preferencias y las bibliotecas.

Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

Revisión de un perfil desconectado

Crea e inspecciona un perfil con el controlador desconectado. Conserva tus perfiles existentes. Comprueba los valores de ejemplo con la documentación de tu propia máquina y controlador antes de ponerla en funcionamiento.



Un perfil guardado describe las capacidades. Verifica sus campos antes de conectar la máquina real.

1. Usa la documentación de la máquina para identificar su controlador y la conexión compatible. La marca o la potencia por sí solas no bastan. Comprueba las opciones de controlador de Dispositivos y cualquier etiqueta Experimental de tu versión.

2. Crea un perfil nuevo con un nombre claro y pulsa Guardar antes de abrir la vista previa de un preajuste de máquina. Conserva los perfiles existentes.

3. Elige el modelo exacto si está disponible. Haz clic en Vista previa, lee los cambios propuestos y la nota, y selecciona Aplicar solo cuando coincida con tu máquina.

4. Si no existe un preajuste exacto, utiliza las especificaciones de la máquina. Un modelo similar puede tener una cama, un origen o un intervalo de potencia diferentes.

5. Comprueba el ancho y el alto de la cama, el Origen de coordenadas y el Valor S máximo frente a la configuración real. El ejemplo del curso es 370 x 360 mm, abajo a la izquierda, S 1000. Son valores de comparación, no un perfil universal.

6. Para GRBL, haz coincidir el Valor S máximo con el valor $30 documentado del controlador. Una consulta $$ de solo lectura puede informar de la configuración con la conexión local inactiva adecuada. No cambies el firmware solo para copiar un ejemplo.

REVISIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD DE TU PERFIL

Revisión y copia de seguridad de tu perfil

☐ Mantén el controlador desconectado mientras creas o revisas el perfil. Deja registrados claramente los campos no verificados.

☐ Comprueba por separado el hardware y la configuración de referenciado. Una opción del preajuste no añade interruptores ni demuestra que el procedimiento de referencia funcione.

☐ Guarda las ediciones y usa Dispositivos > Perfiles > Exportar para crear una copia de seguridad de tu perfil. Conserva el archivo exportado con una fecha y un registro de configuración.

☐ En otra computadora, importa mediante Perfiles y revisa los campos antes de seleccionar su conexión local. Las exportaciones del perfil de máquina, las exportaciones de la Biblioteca de materiales y Exportar preferencias son copias de seguridad diferentes.

Modelo/controlador exactos y documentación utilizada:

Cama, origen, intervalo de potencia y configuración de referenciado verificados:

Nombre del archivo exportado, fecha y ubicación de copia de seguridad independiente:

VALORES UTILIZADOS Y COMPROBACIONES EXPLICADAS

Valores utilizados y comprobaciones explicadas

Ejemplo de escalado de potencia
Si el controlador informa de $30=1000, el Valor S máximo debe coincidir con 1000. Otro valor del controlador requiere su propia correspondencia.

Conexión
Selecciona el puerto o transporte real en la computadora de destino. Un perfil guardado no es una conexión con el hardware.

Referencias proporcionadas
s-value-example.json y recorded-profile-fields.json son registros de ejemplo legibles, no archivos que debas importar como perfil de máquina.

Exportación del perfil
Usa una exportación de tu configuración verificada. Un ejemplo del curso no puede establecer tu hardware de referenciado ni un desplazamiento seguro.

course-s30-profile.bbprofile es el ejemplo registrado para la inspección desconectada. Su opción Referenciado activado está activada y Referenciar al conectar está desactivada. Verifica los interruptores reales, la configuración del controlador y todos los campos del perfil antes de seleccionar cualquier perfil para ponerlo en funcionamiento. Cualquier comparación de importación debe hacerse en una configuración desechable; conserva tus perfiles existentes.

¿Con qué valor debe coincidir el Valor S máximo?

¿Qué copia de seguridad contiene las preferencias y cuál contiene el perfil de máquina?

¿Qué queda por verificar antes de seleccionar este perfil para una ejecución real?

ARCHIVOS Y COMPARACIONES

Archivos y comparaciones

Comprobar el perfil de tu máquina
Carpeta checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Mantén juntos los datos de entrada y las comparaciones de este capítulo.

Guardar y exportar un perfil
Carpeta saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Mantén juntos los datos de entrada y las comparaciones de este capítulo. **course-s30-profile.bbprofile** es la exportación de ejemplo. Está separada del registro JSON de referencia.

Usa la comparación después de intentarlo. Comprueba las dimensiones, la configuración y la estructura de objetos especificadas.