Platinenfräse

Inventarnummer	g????
Benutzbar für	Jeder
Einweisung benötigt	Ja
Ort	Holzwerkstatt
Eigentümer	Verein

Ansprechpartner

- AG Holzwerkstatt



Verbrauchsmaterial

- Platinenmaterial
- Bohrunterlage
- Klebeband
- Bohrer/Fräser

Dokumentation



Noch nicht nutzbar (diverse Dinge fehlen)

Bei der Fräse handelt es sich um eine LPKF 101 HI-P Automill, die dem Verein gespendet wurde. Momentan ist die Fräse noch nicht nutzbar, da diverse Dinge fehlen (siehe TODO). Es wird jedoch aktiv daran gearbeitet.



Die Fräsboreinheit LPKF 101 HI-P ist eine Fräsbohrmaschine, die zum Erstellen von

Leiterplattenprototypen, Gravurfilmen und Frontplattengravuren geeignet ist.



AUTOMILL ist ein automatischer Werkzeugwechsel für die LPKF Fräsbormaschine LPKF 101 HI-P.

Sobald die Hardware funktionsfäig ist wird ein Workflow erarbeitet, mit dem es einfach möglich sein soll, KiCAD-Projekte zu fertigen.

Die Fräse spricht einen Befehlssatz, der als Untermenge von HP-GL definiert ist. Zusätzlich sind einige Sonderbefehle definiert, die in normalem HP-GL nicht vorkommen. Details sind dem Handbuch zu entnehmen, welches der Fräse beiliegt.

TODO

Folgende Punkte sind aktuell in Arbeit:

- ~~Druckluft~~
  - Erfolgreich angeschlossen, noch kleine undichte Stelle
- Absaugung
- Software

Weiterführende Links

- …

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/geraetschaften/verschiedenes/platinenfraese

Last update: **2025-07-26 13:59**