

Découpe laser

C'est reparti pour un tour, nous venons de récupérer "petite merde" gentiment prêtée par la labomedia. C'est une petite machine de 40W qui à un certain passif, d'où sont doux surnom...

Caractéristiques

- Surface de travail 300 x 200 (mm)
- Surface totale 260 x 220 (mm)

Tests

Après remise en route, les moteurs fonctionnent ainsi que les fin de courses

PWM out control Laser

Il semble que la sortie PWM de la smoothie ne donne pas un signal correcte...

- Test de la tension de commande du laser

G91 G01 X5 S0.5 F100 G00 X-5 F2000

Il sort bien du 3,3V en sortie de la pin 2.5 de la smoothie

Sources

https://fablabo.net/wiki/SmoothieBoard_Laser

<https://wiki.labomedia.org/index.php/Lasercut.html>

<http://smoothieware.org/laser-cutter-guide>

<http://donsthings.blogspot.com/2016/12/engraving-and-pwm-control.html>

pinout

<http://smoothieware.org/pinout>

<http://smoothieware.org/lpc1769-pin-usage>

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - WIKI Les Portes Logiques

Adresse : <http://lesporteslogiques.net/wiki/outil/decoupelaser?rev=1575994176>

Article mis à jour: 2019/12/10 17:09