



Laser EggBot



Jirka H

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 6. 4. 2023 | published 6. 4. 2023

Summary

Úprava EggBot pro použití laseru

[Hobby & Makers](#) > [Other Ideas](#)

Tags: [laser](#) [eggbot](#)

Použití laser modulu 1W pro vytváření obrázků na vajíčka pomocí EggBotu.

Úprava je řešena jako jednoduchý doplněk stávajícího stroje EggBot. Stačí vytisknout díl `ruka_laser.stl` pro uchycení laser modulu na původní rameno. Pro toto použití je EggBot překlopen "na záda". Pro uchycení EggBotu na podložku je použit díl `vypln.stl`.

Ovládání paprsku laseru je řešeno pomocí spínače připojeného na vstup obvodu řízení laseru. Spínač je instalován přímo k ramenu serva, které původně zvedá pero. Sepnutý spínač znamená vypnutý paprsek laseru.

Ovládání proto zůstává stejné jako při použití pera, tj. pomocí EggBot extensions v Inkscape.

Jako držák spínače je použit díl `ruka_laser_spinac.stl`. V mém případě byl použit "šuplíkový" spínač neznámého původu. Proto bude třeba tento díl upravit dle dostupného spínače.

Místo původního ramene pro držák pera nabízím ještě možnost upraveného ramene ruka_pero1.stl pro použití většího serva typu Hitec HS-81. Toto rameno navíc umožňuje přidat díl ruka_zavazi.stl (uchycen dvěma šroubky), který má otvory pro umístění dvou ložiskových kuliček. Celek je zamýšlen jako protizávaží modulu laseru.

This remix is based on



Sphere-O-Bot (eggbot MOD) Easter Eggs + Xmas ornaments creator

by jjrobots

Model files

ruka_laser_drz.stl

ruka_laser_spinac.stl

vypln.stl

ruka_pero1.stl

ruka_servo.stl

ruka_zavazi.stl

License ©

This work is licensed under a
GNU



- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✓ | Commercial Use
- ✓ | Meets Open Definition
- i | Share under the same license