

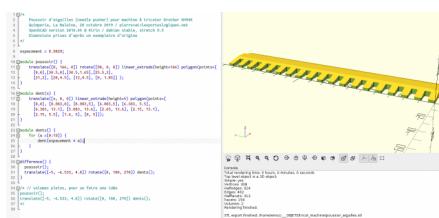
fabrication, impression 3D, tricot, openscad, em

Poussoir d'aiguilles pour machine à tricoter

Le poussoir d'aiguilles (needle pusher) est un accessoire pour la machine à tricoter Brother KH940. Celui-ci a été refait d'après les dimensions d'un modèle original.



Il n'est pas tout à fait identique à l'original, mais test à l'appui, il fonctionne bien!



poussoir_aiguilles.scad (cliquer pour afficher le code openscad)

[poussoir_aiguilles.scad](#)

```
/*
  Poussoir d'aiguilles (needle pusher) pour machine à tricoter Brother KH940
  Quimperia, La Baleine, 28 octobre 2019 / pierre<at>lesporteslogiques.net
  OpenSCAD version 2019.05 @ Kirin / debian stable, stretch 9.5
  Dimensions prises d'après un exemplaire d'origine
 */

espacement = 8.9829;

module poussoir() {
    translate([0, 166, 0]) rotate([90, 0, 0]) linear_extrude(height=166) polygon(points=[0,0],[30.5,0],[30.5,1.65],[25.5,3],[21,3],[20,4.5],[12,4.5],[0, 1.85]));
}

module dent(x) {
    translate([x, 0, 0]) linear_extrude(height=5) polygon(points=[0,0],[8.983,0],[8.983,5],[6.883,5],[6.383, 5.5],[6.383, 13.1],[5.883, 13.6],[2.65, 13.6],[2.15, 13.1],[2.15, 5.5],[1.6, 5],[0, 5]));
}

module dents() {
    for (a =[0:19]) {
        dent(espacement * a);
    }
}

difference() {
    poussoir();
    translate([-5, -6.533, 4.8]) rotate([0, 180, 270]) dents();
}

/* // volumes pleins, pour se faire une idée
poussoir();
translate([-5, -6.533, 4.8]) rotate([0, 180, 270]) dents();
*/
```

Fichier .stl :

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

Adresse : https://lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/poussoir_aiguille_tricot

Article mis à jour: **2020/04/25 16:18**