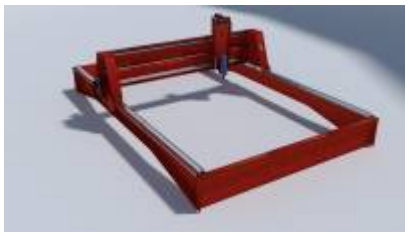
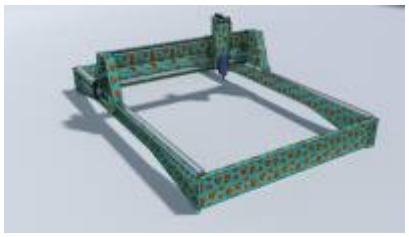
Fraizilla est le petit nom de la fraiseuse géante que nous sommes en train de concevoir:

Version 0.0:

- dimensions de travail 250cm*125cm*30cm
- Rigide, rapide et puissante
- cadre en tôle pliée soudée





Version o.1

version 0.1:

dimensions de travail:

pour pouvoir sortir une fraise de 50mm de chaque côté, il faut une taille de travail de 2700×1500

puissance de coupe

- On part de la pression spécifique de coupe (pression à l'arrête de coupe).
- Pour l'alu kc=1080N/mm²
- Pour le hêtre on est entre 200 et 250 N/mm²
- De là on calcul l'effort de coupe (effort sur l'outil:) fc=kc*f(épaisseur copeau mm) * a(hauteur de coupe mm)
- Valeurs typiques: alu 33kg (f=0.1mm a=3mm), chêne 121kg (f=0.17mm a=22mm)

From:
https://wiki.chantierlibre.org/ - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:
https://wiki.chantierlibre.org/machines:fraizilla?rev=1490976940

Last update: **2017/12/21 19:13**