



INHOUD

1. DOEL	p 2
2. INLEIDING EN MATERIALEN	p 2
3. VOORBEREIDING TEKENING	p 2
4. WORKFLOW	p 3
4.1. Voorbereiding	
4.2. Op de vinylcutter	
4.3. Een testje	
4.4. Cutter instellen	
4.5. Vinyl uitsnijden	
5. TIPS	p 5

* handleiding door Kurt Van Houtte, aangepast door Jen Lisabeth

1. DOEL

Het doel van deze workshop is om je te leren de vinylsnijder te gebruiken op een veilige manier en zonder de machine te beschadigen.

Het doel is NIET om je alle functies van de machine te tonen, maar je een startpunt te geven waarna je zelf de mogelijkheden kan uittesten.

2. INLEIDING EN MATERIALEN

Onze vinylcutter is een Roland CAMM-1 Servo GX-24.

Dit is een mesplotter die kan 2D folie uitsnijden met een mesje, zoals en plotter lijnen tekent met een pen. Ideaal voor belettering en vormen in stickerfolie. We kunnen raam/stickervinyl, opstrijk flock, en zelfklevende koperfolie snijden.

- Stuurprogramma: Roland Cutstudio

De software accepteert bijna alle gangbare filetypes :

AI(versie 8), DXF, DWG(2004), SVG, EPS, JPG, PNG

- De werkoppervlakte is maximaal 600 mm breed en 1800 mm lang. We hebben rollen materiaal van 500 of 600 mm. A4 stickervellen zijn ook beschikbaar.

WAT NIET SNIJDEN!!!

Het lab heeft een aantal materialen op voorraad.

Je kan ook zelf materialen meebrengen om te snijden, maar niet alles mag/kan. Alle materialen moeten een backing hebben, anders snij je in de machine.

**Ter info: een nieuw mes kost 30 euro. Behandel de machine met zorg.
Ben je niet zeker, vraag dan eerst advies aan de labverantwoordelijke.**

3. VOORBEREIDING TEKENING

Wat is belangrijk:

- alles wat je wil uitsnijden moet een vector outline zijn..
- zorg dat er geen hulplijnen meer in je file staan.

4. WORKFLOW

4.1. Voorbereiding

1. Plaats je bestand op de server:

- Ga op de pc naar Network places.
- Ga naar FabLab op 192.168.88.201
- Log in met Username pro en paswoord pro
- Maak in 001_USERS een mapje aan met je eigen naam.
In dit mapje kan je je bestanden bewaren.

4.2. Op de vinylcutter

Druk de hendel linksachter naar beneden, dit zorgt ervoor dat je een nieuw materiaal kan inladen.

Doe je vinyl lanks de achterkant in de machine en lijn uit met de lengteribbels aan de voorkant.

Kijk of er een al afgesneden stuk groot genoeg is om te gebruiken vooraleer je een rol neemt. (Dit is meer efficiënt)

Zorg dat de 2 rolwieleetjes van de cutter onder de witte markeringen staan.

Trek de hendel linksachter weer omhoog om de vinyl te locken.

Druk op ENTER of zet de machine aan met de power knop.

De machine vraagt: SELECT SHEET: ROLL, EDGE of PIECE

Kies ROLL als je een rol gebruikt.

Kies PIECE als je met een afgesneden stuk bezig bent.

Druk op ENTER om de machine te laten scannen.

De kop meet nu het bewerkbare oppervlak tussen de rolwieleetjes en toont de waarden W en L in het venster. (Als je ROLL hebt geselecteerd krijg je enkel W te zien, de lengte kan je achteraf in Cutstudio aanpassen)

4.3. Een testje

Als je een bepaald materiaal wilt testen dan hou je de knop TEST een seconde ingedrukt. De snijder snijdt nu een testpatroontje van een vierkantje in een cirkeltje.

Hou hierna de toets met het pijltje omlaag ingedrukt om de vinyl naar voren te bewegen. Als je met een pincetje het cirkeltje er af kan trekken, zonder dat het vierkantje meekomt, is alles o.k.

Als het vierkantje meekomt staat de mesdruk niet goed. Vraag in dit geval een medewerker om hulp.

4.4. Cutter instellen

(Deze stappen zijn enkel nodig als u een eigen beginpunt wilt hebben, het standaard beginpunt is link onderaan.)

Plaats met de pijltjes toetsen de snijkop bij het beginpunt van je materiaal

Hou ORIGIN een seconde ingedrukt

4.5. Vinyl uitsnijden

Na de instelling van de cutter word de ingestelde snelheid en mesdruk weergegeven.

Ga nu terug naar de PC en ga naar Roland Cutstudio.

Druk nu File --> cutting setup --> properties -> get from machine --> ok --> ok

Het schermblad neemt nu de afmetingen van je materiaal over.

Open Roland Cutstudio en importeer je bestand.

Je kan nu eventueel verschalen/verplaatsen tot uw bestand op de gewenste positie en proporties geeft.

Druk nu op Cutting (de machine zal direct beginnen cutten na dit comando dus zorg ervoor dat er niets onder of voor de machine ligt die de vinyl zou kunnen stopen of het meskopje van de machine beschadigen.)

Paniek? druk op PAUSE de machine stopt direct, druk RESET om te herstarten, of een tweede maal op PAUSE om te hervatten.

5. TIPS

- Het afsnijden van een rol gaat mooi recht als je met een afbreekmesje trekt door de sleuf die vooraan onder de gele waarschuwingssticker van de machine loopt.
- Hou de mesdruk laag: 70 a 80
- Het mesje moet minimaal uitsteken zodat het niet breekt
