

Laser Cut Tutorial

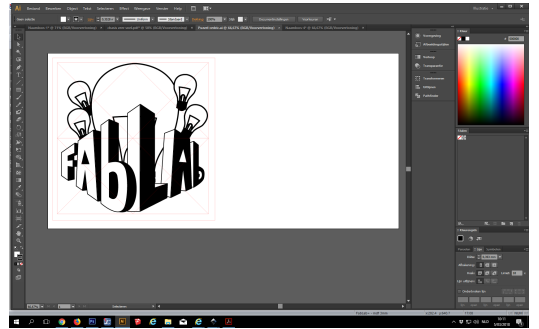
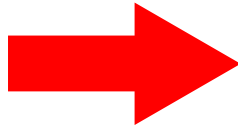
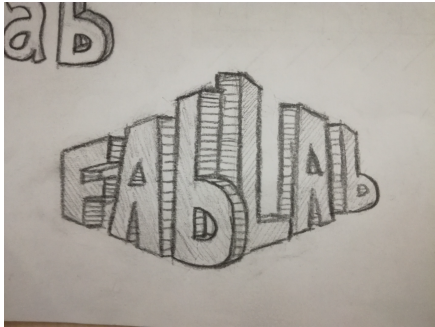
Hoe graveer of snijd je een tekening uit op hout ?



FABLAB

Stap 1

Teken de schets van u illustratie over in illustrator



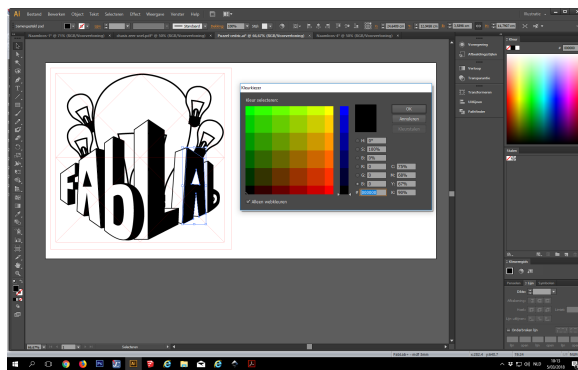
Let op!

Het het formaat van u bestand moet exact 300mm hoog en 600mm breed zijn

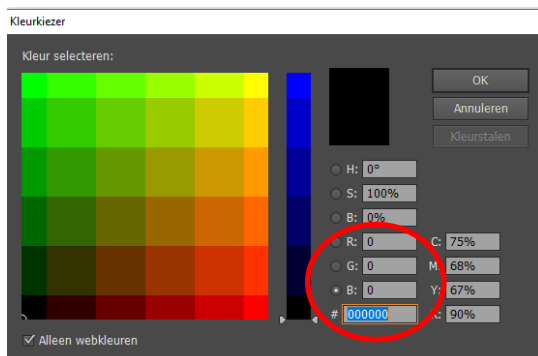
Stap 2

Zorg dat jou bestand de juiste kleuren en lijndiktes heeft

De vlakken die gegraveerd moeten worden laat je zwart



Zorg er ook voor dat je vlakken mooie vectoriële paden zijn

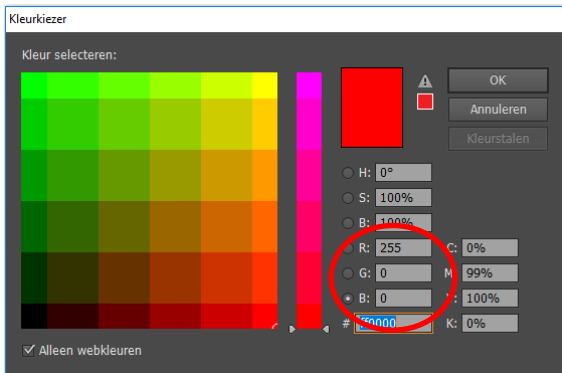
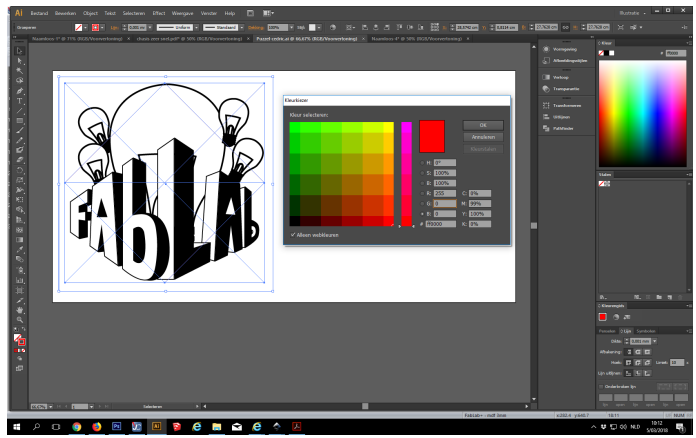


Het zwart dat je moet gebruiken is het aller donkerste dat je maar kan hebben

Zie dat je de juiste gegevens ingeeft

De lijnen die uitgesneden moeten worden moeten worden zet je in het rood

Dit rood moet ook exact 100% rood zijn en niets anders

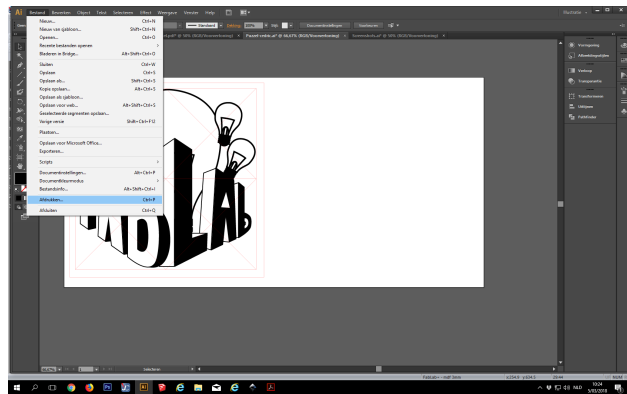


Zie dat je lijndikte maar 0.001 mm is

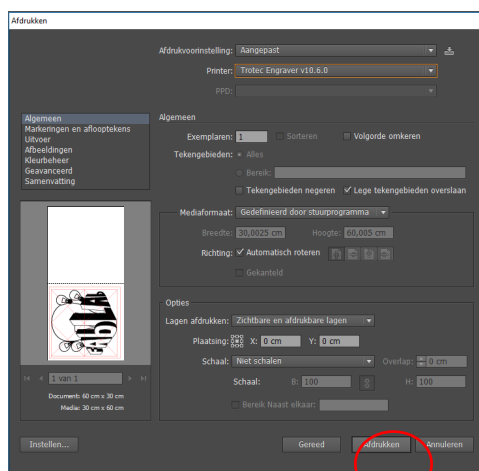
Stap 3

Klaar om af te drukken

Je gaat naar "bestand" en dan klik je op "afdrukken"



Eens je dit gedaan hebt komt dit venster open te staan



Klik dan gewoon verder op "afdrukken"

Stap 4

Start de machine op en leg u materiaal klaar

Links achteraan de machine heb je de aan/uit knop



Pak dan achteraan een houten plank die 300mm op 600mm is



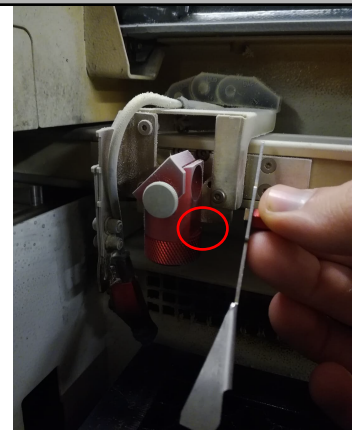
Leg de het hout in de machine en zorg ervoor dat de linkerbovenhoek van de plank gelijk ligt met de snijrand

Nu moet je de hoogte van de steun beneden die u plank op de juiste hoogte houdt aanpassen

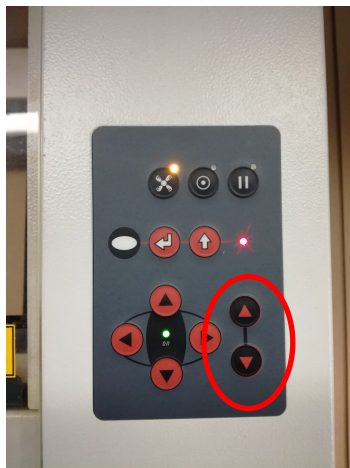


Aan de binnecant van de machine heb je vanvoor een rand waar deze pin zou moeten liggen

Leg deze pin heel voorzichtig op de rand van de lezer in evenwicht



Gebruik nu de knoppen aan de zijkant van de machine om de laser steunplaat op de juiste hoogte te brengen



Breng de steun naar boven met de knoppen tot de pin omvalt

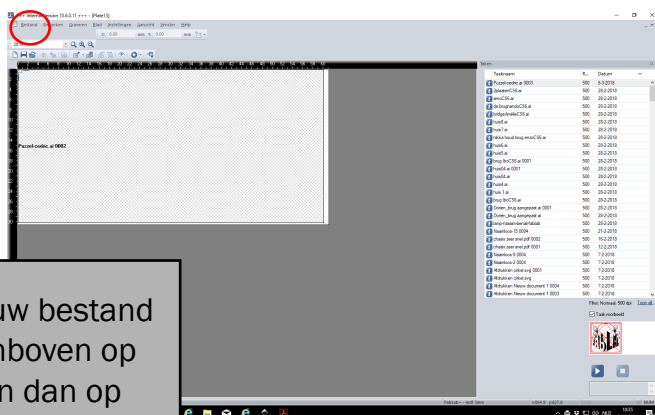


Vergeet dan niet de veiligheidsklep naar beneden te doen voor je begint met graveren en uitsnijden

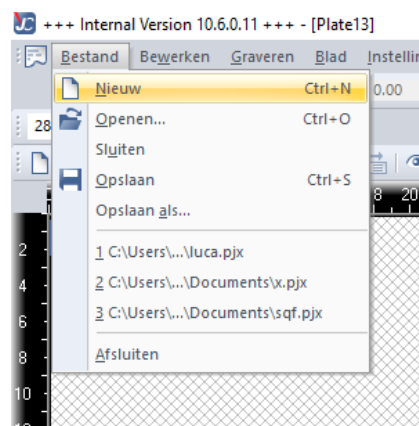


Step 5

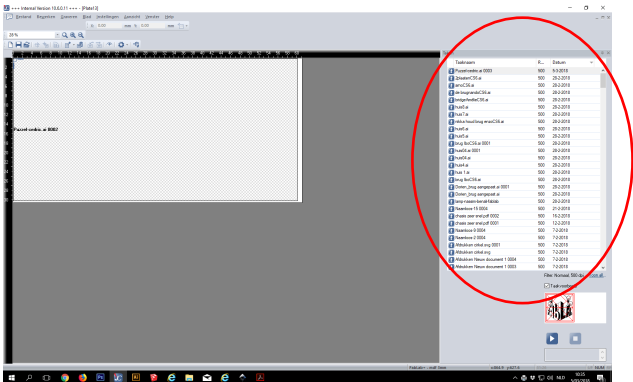
Start het programma "Job Control" op



Maak een nieuw bestand aan door vanboven op "bestand" en dan op "nieuw" te klikken



Aan de rechterkant zie je een rechthoek met een rij van al de bestanden die je al hebt afgedrukt

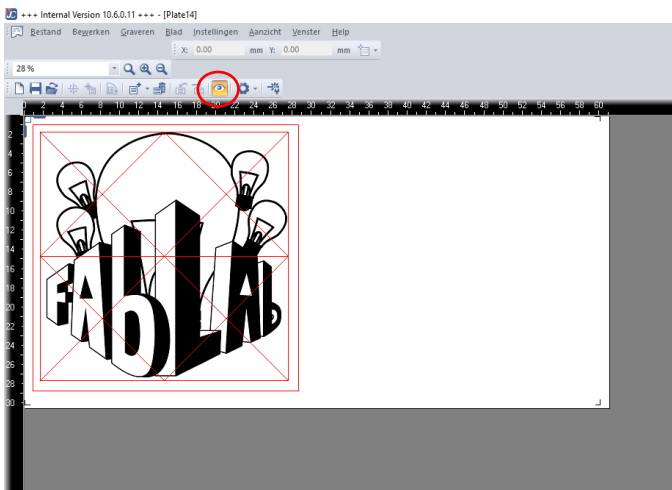


Helemaal vanboven staat het bestand dat je het laatst hebt afgedrukt

Dubbel klik op u bestand om dit te openen

Taaknaam	R...	Datum
Puzzel-fablab.ai	500	5-3-2018
Puzzel-oedric.ai 0003	500	5-3-2018
2platenC56.ai	500	28-2-2018
amoC56.ai	500	28-2-2018
de brugnandoC56.ai	500	28-2-2018
bridgeAnnieC56.ai	500	28-2-2018
huis8.ai	500	28-2-2018
huis7.ai	500	28-2-2018
nikka houd brug enzoC56.ai	500	28-2-2018
huis6.ai	500	28-2-2018
huis5.ai	500	28-2-2018
brug_lboC56.ai 0001	500	28-2-2018
huis04.ai 0001	500	28-2-2018
huis04.ai	500	28-2-2018
huis4.ai	500	28-2-2018
huis 1.ai	500	28-2-2018
brug_lboC56.ai	500	28-2-2018
Dorien_brug aangepast.ai 0001	500	28-2-2018
Dorien_brug aangepast.ai	500	28-2-2018
lamp-nasim-benah-fablab	500	28-2-2018
Naamloos-15 0004	500	21-2-2018
chass zeer snel.pdf 0002	500	16-2-2018
chass zeer snel.pdf 0001	500	12-2-2018
Naamloos-9 0004	500	7-2-2018
Naamloos-2 0004	500	7-2-2018
Afdrukken cirkel.svg 0001	500	7-2-2018
Afdrukken cirkel.svg	500	7-2-2018
Afdrukken Nieuw document 1 0004	500	7-2-2018

Klik op het oogje bovenaan om u bestand te kunnen zien



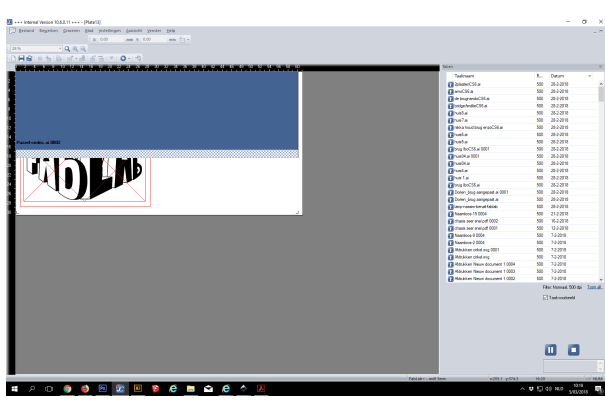
Filter: Normaal, 500 dpi [Toon all...](#)

Taakvoorbeeld



Als je klaar bent klik dan op de knop beneden rechts onder de lijst om met het proses te beginnen

De illustratie wordt nu op het hout verwerkt



Als de machine klaar is mag je de klep terug naar boven doen en u werk er uithalen. Het hout is niet warm dus je kan u niet verbranden