

FabLab laserohje aloittelijoille – Avaimenperä Trotec Speedy 100

Tämän ohjeen avulla pääset alkuun Trotec-laserleikkurin käytössä, sekä tutustut sen eri toimintoihin ja tiedoston lähettämiseen laserille Adobe Illustrator ohjelmasta.

Tässä ohjeessa käytettävät tiedostot löydät alla olevasta osoitteesta, ”Avaimenperä” kansioista:
<https://bit.ly/2lh1EsW>

Kirjaudu tietokoneelle FabLab tunnuksilla, salasana ja käyttäjätunnus löytyvät monitorin reunasta. Lataa yllä olevasta linkistä haluamasi tiedosto jonka haluat laserilla leikata.

Työn valmistelu

Käynnistä Adobe Illustrator, luo uusi artboard koossa 50x50mm. Jos aiot tehdä kerralla useamman avaimenperän, voit tehdä isomman artboardin aina 600x300 kokoon asti.

Lisää valitsemasi avaimenperä artboardille, File-Place (Shift+Ctrl+P)

Jos teet useita avaimenperiä kerralla, lisää ne samalla tavalla työalueelle.

Kun olet lisännyt haluamasi määrän avaimenperiä, varmista että avaimenperän ääriviivat ovat 0,001mm paksuja, viivan määrittäminen Uniform Basic ja väri Punainen.

Aseta leikattava materiaali laseriin ja fokuoi laser pöydältä löytyvän ohjeen mukaisesti.

Työn lähettäminen laserille

Valitse File-Print (Ctrl+P). Avautuvasta tulostusvalikosta valitaan ”Setup...” ja sen jälkeen ”Preferences”.

Printing preferences valikosta valitaan ”Material Settings” kohdasta TUTLab materials ja alemmasta vetovalikosta käytettävä materiaali.

Kun olet valinnut oikean materiaalin, hyväksy valinnat painamalla alareunan Trotec Jobcontrol-logoa. Paina ”Print”.

Jos haluat asemoida työn leikattavalle kappaleelle, muuta ”Media Size” alasvetovalikosta valinta ”User defined Paper” kohtaan.

Paina "Print", Trotec JobControl käynnistyy jos se ei ollut jo käynnissä valmiiksi.

Trotec JobControl

JobControllin oikeassa alakulmassa näkyy laserin ohjauspainikkeet. Mikäli vasemmanpuoleinen symboli näyttää USB liittimen kuvaa, paina sitä yhdistääksesi laseriin. Jos kuvakkeet ovat "PLAY" ja "STOP" napit, voit siirtyä suoraan työn asemointiin.

Saatavilla olevat työt näkyvät ruudun oikeassa reunassa, "Jobs" listassa. Painamalla kerran työn nimen kohdalla, oikeaan alakulmaan tulee siitä esikatselu. Kaksoispainallus lisää työn työalueelle. JobControllin ylälaidan työkalupalkin WYSIWYG painikkeesta (silmäkuvake) saat koko työalueen esikatselun käyttöön (Ctrl+I). Voit siirtää työtä työskentelyalueella raahaamalla sitä hiiren vasemmalla painikkeella. Kun olet asemoinut työn haluamaasi kohtaan, voit aloittaa sen leikkaamisen oikean alakulman "PLAY" painikkeella.

Jos haluat laseroida saman työn uudestaan, paina sen päällä oikeata hiiren nappia ja valitse "Job Reset". Työ poistetaan työalueelta saman valikon kautta, "Remove Job" kohtasta.