

FabLab työohje vaneriheijastimelle

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

Työn valmistelu

Leikkaa heijastinteipistä kaksi 75 mm mittaista palaa ja teippaa ne vanerikappaleen molemmin puolin. Sen jälkeen teippaa myös maalarinteippi kummallekin puolelle.

Aseta sitten vaneri vaakasuuntaisesti laserleikkurin pedin vasempaan yläkulmaan vasteita vasten. Fokusoi laser pöydältä löytyvän ohjeen mukaisesti.

Kirjaudu tietokoneelle FabLab tunnuksilla, salasana ja käyttäjätunnus löytyvät monitorin alareunasta. Avaa työpöydällä olevasta VANERIHEIJASTIMET -kansioista haluamasi Adobe Illustrator -tiedosto.

Varmista että kuvion ääriviivat ovat 0,001 mm paksuja, viivan määrittäminen Uniform Basic ja väri punainen.

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 "Heijastin".

Kun olet valinnut oikean materiaalin, hyväksy valinnat painamalla alareunan Trotec Jobcontrol-logoa. 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 työalueen vasempaan yläkulmaan. JobControllin ylälaidan työkalupalkin WYSIWYG painikkeesta (silmäkuvake) saat koko työalueen esikatselun käyttöön (Ctrl+I). Jos esikatselussa näkyy valitsemasi kuvio, 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.

Työn viimeistely

Kun laserleikkaus on valmis, ota työ leikkurista ja poista maalarinteipit. Lisää lopuksi heijastimeen vielä metallirengas ja kiinnitysklipsu.

TURVALLISTA MATKAA!