

Bruk av FLUX-laser og ulike SVG-programmer

Beam Studio - gratis laserkutter-programvare for FLUX-lasere

Beam Studio 2.5.14 for PC finner du [her](#).

Beam Studio 2.5.14 for Mac finner du [her](#).

Beam Studio 2.5.14 for M1-Mac fra 2020 eller nyere finner du [her](#).

Lage design til bruk på laser-kutteren

Inkscape 1.4.3 for PC finner du [her](#).

Inkscape 1.4.3 for Mac finner du [her](#).

Inkscape 1.4.3 for M1-Mac fra 2020 eller nyere finner du [her](#).

Et utvalg av ulike ikoner og bilder finner du på nettsiden [her](#).

Bruk Inkscape for å lage designet som du skal lage for f.eks brenne på treverk med logo til skolen eller brenne inn navnet ditt på nøkkel-ring som du kan designe. Bruker filformatet svg som Beam Studio kan bruke. Beam Studio brukes når du er tilkoblet laserkutteren via USB ikke trådløst.

Bruk av laserkutteren

Når du er tilkoblet med USB-kabel må du bruke kamera-funksjonen for å velge område på platen som skal brukes, deretter velge du styrken på gravingen på det ene laget f.eks svarte laget og kutting på den andre laget f.eks det røde laget med antall millimeter platen er som skal skjære ut figuren med programmet Beam Studio.

Noen viktige ting

Ha brannslukker-apparat i nærheten av maskina hvis f.eks noe av materialet skulle ta fyr eller at laserkutteren tar fyr. Det er viktig at vifta er på når maskina brukes. Ikke se rett på laseren eller se på laseren når maskina jobber.

Sjekk av vanntank, laser og kamera-linse

Vanntanken må ha minst 80 % med destillert vann. Denne vanntanken er i en modul på baksiden og det må brukes torx-skrujern kun TX 8x60 mm (Torx 8 skrujern) for å få ut modulen med vannbeholder i maskina. Laseren må justeres hvis den kutter feil med laseren og det er viktig at det ikke er noe "støv" eller noe "skit" på linsen i maskina.

Materialer for laser-kutteren

Det er anbefalt å bruke materialer som finerplater (kryssfiner), akryl (pleksiglass) og rustfritt stål til laserkutteren. Det er også mulig bruke materialer som lær, skinn og plast til laserkutteren.

Du kan f.eks bruke en treplate (finerplate) på 3 mm for å "grave" og "skjære ut" en nøkkel-hanke (skjær ut 5-7 mm sirkel for å bruke nøkkel-ringen).

Rune Andresen, IKT-ansvarlig ved Kvaløya VGS