

Was wird hier eigentlich erklärt?

Der Laser kann in verschiedenen Lasermodi lasern. Black & White, Manual Color Fill, 3D Mode, Stamp Mode und Raster & Stamp. Im folgenden wird beschrieben, wie man aus Illustrator heraus diese Modi benutzen kann.

Black & White

Raster

Select this mode when using clipart images or drawings with several colors, shades of gray, or many outlines. This mode outputs in a method similar to that of a black and white laser printer. The entire selected image will be engraved using a single set of power and speed settings (the black pen from the PEN menu.)

In den Druckeinstellungen erscheint oben rechts ein Reiter mit „Raster“. Unter diesem Menüpunkt kann man das Rasterbild verändern.

Illustratoreinstellungen:

1. Bild/Foto in schwarz weiß anlegen
2. Bild/Foto in Illustrator einfügen
3. Objekt -> In Pixelbild umwandeln (Rasterize)

Manual Color Fill

Raster & Vektor

Select this mode when you would like to designate specific power and speed settings and link them to certain colors of your image. The LaserPro Spirit GLS print driver allows a maximum of 16 pen parameters to be set.

Genauso wie in Rhino. Nur kann man auch Flächen rastern lassen, in dem man bei „Pen“ einen Haken bei Raster setzt.

Vektoren erkennt er dabei nur wenn sie eine gewisse Strichstärke haben. Vektor = 0,01 mm

3D Mode

Raster

Select this mode to attain a sculptured 3D effect on your engraving. By using images that have a range of gray areas, the Laser can manipulate the image to give it an added depth, by linking the laser power (depth of engraving) to specific colors. The settings can be adjusted through the DPI setting (Options page) and PPI, power and speed settings (Pen page).

Illustratoreinstellungen:

1. Foto/Bild in schwarz weiß anlegen
2. In Illustrator einfügen /
Oder Verlauf s/w in Illustrator anlegen
3. Objekt -> In Pixelbild umwandeln (Rasterize)

For engraving wood, as it burns easily and leaves blackened surface after the 1st pass, it is necessary to run the 2nd pass to remove the burned surface. To do that, simply fill the image with black color as the mask and run the black mask image with PWR 100% and SPD 100%.

Stamp Mode

Raster & Vektor

Select this mode when you would like to engrave stamps. The stamp mode is one of the more dynamic functions of the Laser. Due to the unique engraving nature when engraving a stamp, the stamp production requires different operational steps than most engraving or cutting operations.

Illustrator:

1. Flächen anlegen (= Was Stempel sein soll)
2. Darum ein Vektor-Rechteck in anderer Farbe anlegen.
(= Schnitt + Begrenzungskontur)

Druckeinstellungen

1. Options -> Invert + Mirror aktivieren
2. Pen -> Farbe für Stempel *Raster* aktivieren
3. Pen -> Farbe für Schnitt *Vektor* aktivieren
4. Stamp -> Flanken einstellbar

Raster & Stamp

Raster

wip

Allgemein

Voreinstellungen -> Einheiten -> Kontur -> Millimeter

Datei -> Dokumentfarbmodus -> RGB

Farbfelder/Farbe = RGB Farben erstellen

Vektor = Strichstärke 0,01 mm

Verläufe, 3D-Modus, Rastern erstellen = Objekt -> In Pixelbild umwandeln