



Digiverstas

Vinyylileikkuri ja prässä

Vinyylileikkurilla voit luoda uniikkeja yksivärisiä tarroja ja kangaspainatuksia. Valittavanasi on useita värivaihtoehtoja. Kangaspainatukset painetaan kankaalle prässillä.

Mallikuvaksi vaaditaan yksivärinen tai selkeäkontrastinen JPEG-kuvatiedosto, kuten logo tai siluettikuva. Voit käyttää myös EPS 7- ja 8- sekä Illustrator 7- ja 8-muodoissa olevia vektoritiedostoja.

Materiaalimaksut:

Tarramateriaali: 1 € / 10 cm pituinen pala 61 cm tai 122 cm leveää tarrarullaa.

Lämpösiirtomateriaali: 1,5 € / 10 cm pituinen pala 50 cm leveää vinyylirullaa.

Huomaathan, että laite tekee automaattisesti 4,5 cm mittaisen reunan.

Materiaalirajoitus: enintään 2 m / asiakas.

Kirjastossa käy vain korttimaksu.

Vinyl cutter

Roland CAMM-1-GR-540



Vinyylileikkurilla voit luoda uniikkeja yksivärisiä tarroja ja kangaspainatuksia. Valittavanasi on useita värivaihtoehtoja.

Tarramateriaali soveltuu tasaisille pinnoille, kuten ikkunoihin, polkupyörään, läppärin koristeeksi jne.

Vinyylimateriaali painetaan lämpöprässin avulla kankaalle (esim. t-paitaan tai kangaskassiin). Suositeltavia materiaaleja ovat puuvilla, polyesteri, sekä näiden seos.

Mallikuvaksi vaaditaan yksivärinen tai selkeäkontrastinen JPEG-kuvatiedosto, kuten logo tai siluettikuva. Voit käyttää myös EPS 7- ja 8- sekä Illustrator 7- ja 8-muodoissa olevia vektoritiedostoja.

Materiaalin asettaminen leikkuriin

Valitse haluttu väri ja materiaali. Henkilökunta näyttää sinulle materiaalivaihtoehtoja.

Jos käytät tarramateriaalia, pyydä tarvittaessa myös siirtomateriaalia.

Laita laitteen virta päälle. Virtapainike sijaitsee laitteen oikeassa sisäjalassa. Alla olevan kuvan punaisen ympyrän kohdassa.

Odota, että materiaalin paikallaan pitävät rulla nousevat yläasentoon.

Jos vaihdat materiaalia, vedä vanha materiaali ulos laitteen takaosasta ja rullaa se kokoon. Palauta se kaappiin tai henkilökunnalle.



Materiaalin asettaminen leikkuriin

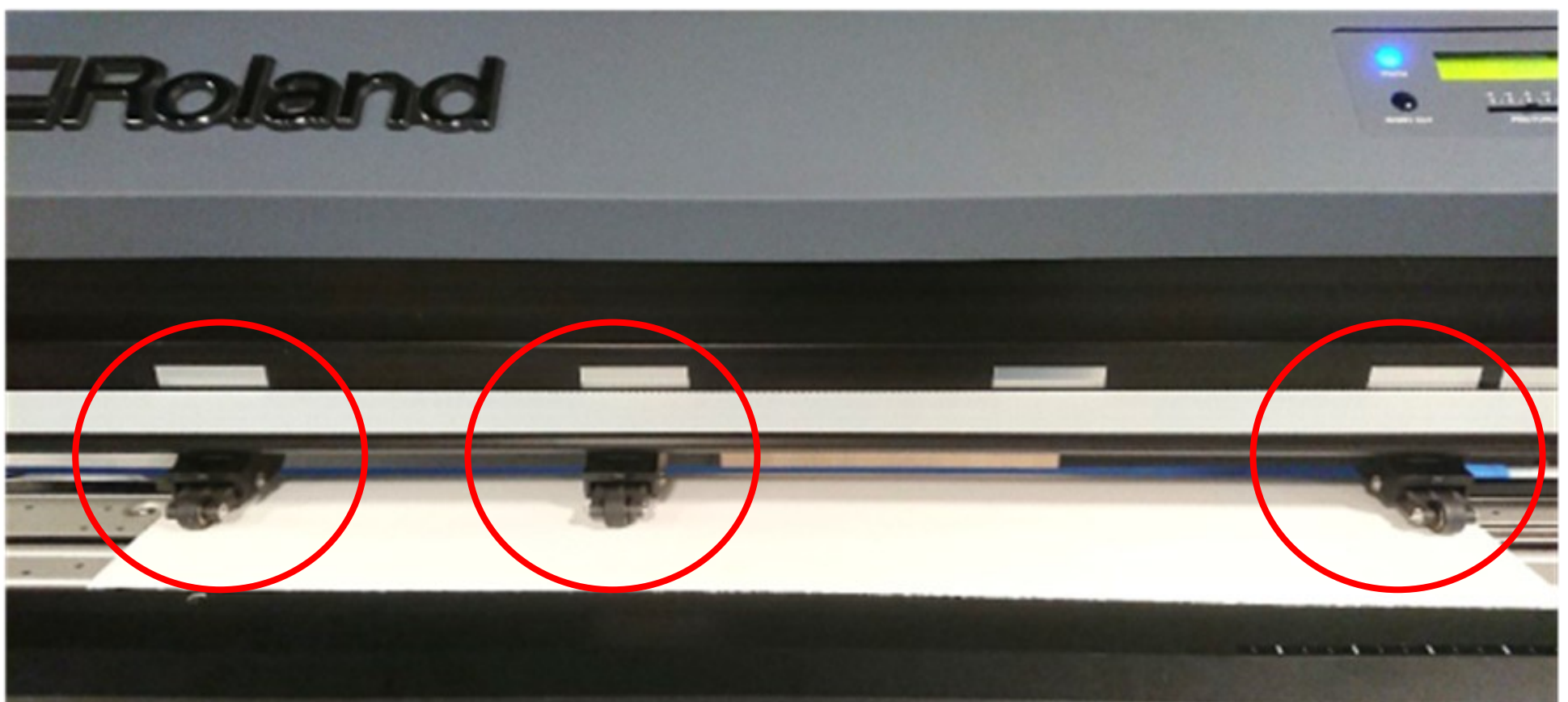
Aseta uusi rulla vanhan tilalle ja vedä materiaali laitteen läpi takaa etupuolelle.

- ♦ Tarramateriaali asetetaan laitteeseen **värillinen puoli** (tarrapuoli) ylöspäin.
- ♦ Vinyyli asetetaan laitteeseen **mattapuoli** ylöspäin.



Asettele tarra tai vinyyli siten, että materiaalin paikallaan pitävät rullat ovat harmaiden suorakaiteiden kohdalla ja mahdollisimman reunoissa.

Varmista, että materiaali on suorassa.



Kun materiaali on kohdallaan, paina laitteesta **PINCH**-painiketta.
Rullat laskeutuvat alas ja materiaali lukittuu paikalleen.



Laitteen näytöllä lukee nyt **SELECT SHEET**.
Paina nuolinäppäintä kerran alaspäin, kunnes näytöllä lukee **EDGE**.
Jos käytät pienempää palaa koko rullan sijasta valitse **PIECE**.

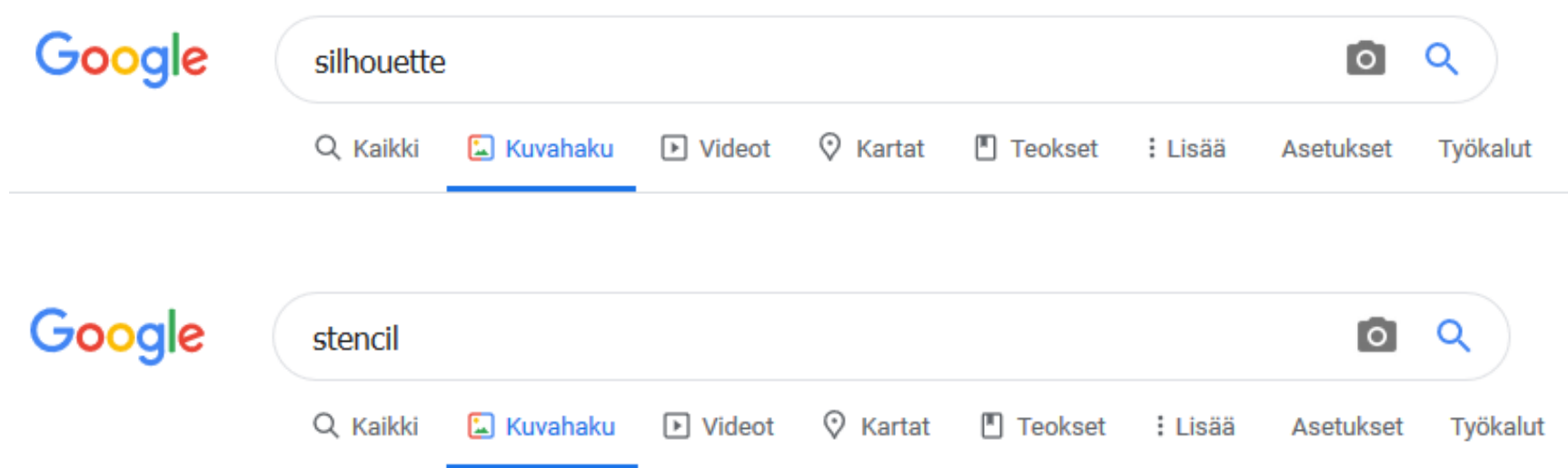


Varmista painamalla **ENTER**.
Materiaali ja terä siirtyvät aloitusasemiin.

Mallikuvan valinta

Mallikuvaksi vaaditaan yksivärinen, selkeäkontrastinen JPEG-kuvatiedosto, kuten logo tai siluettikuva. Myös EPS 3- ja Illustrator 3 -muotoiset vektoritiedostot kelpaavat.

Valmiita malleja löytyy mm. Googlen kuvahauulla laittamalla hakusanaksi **silhouette** tai **stencil**. Muista tekijänoikeudet!



Esimerkiksi tällainen kuva soveltuu hyvin leikattavaksi:



Etsi kuva valmiiksi, ennen kuinkäynnistät **CutStudio**-leikkausohjelman.

Jos haluat leikata pelkkää tekstiä, sen tekeminen onnistuu suoraan ohjelmassa.

CutStudio -ohjelma

Käynnistä **Roland CutStudio** -ohjelma tietokoneen kuvakkeesta.

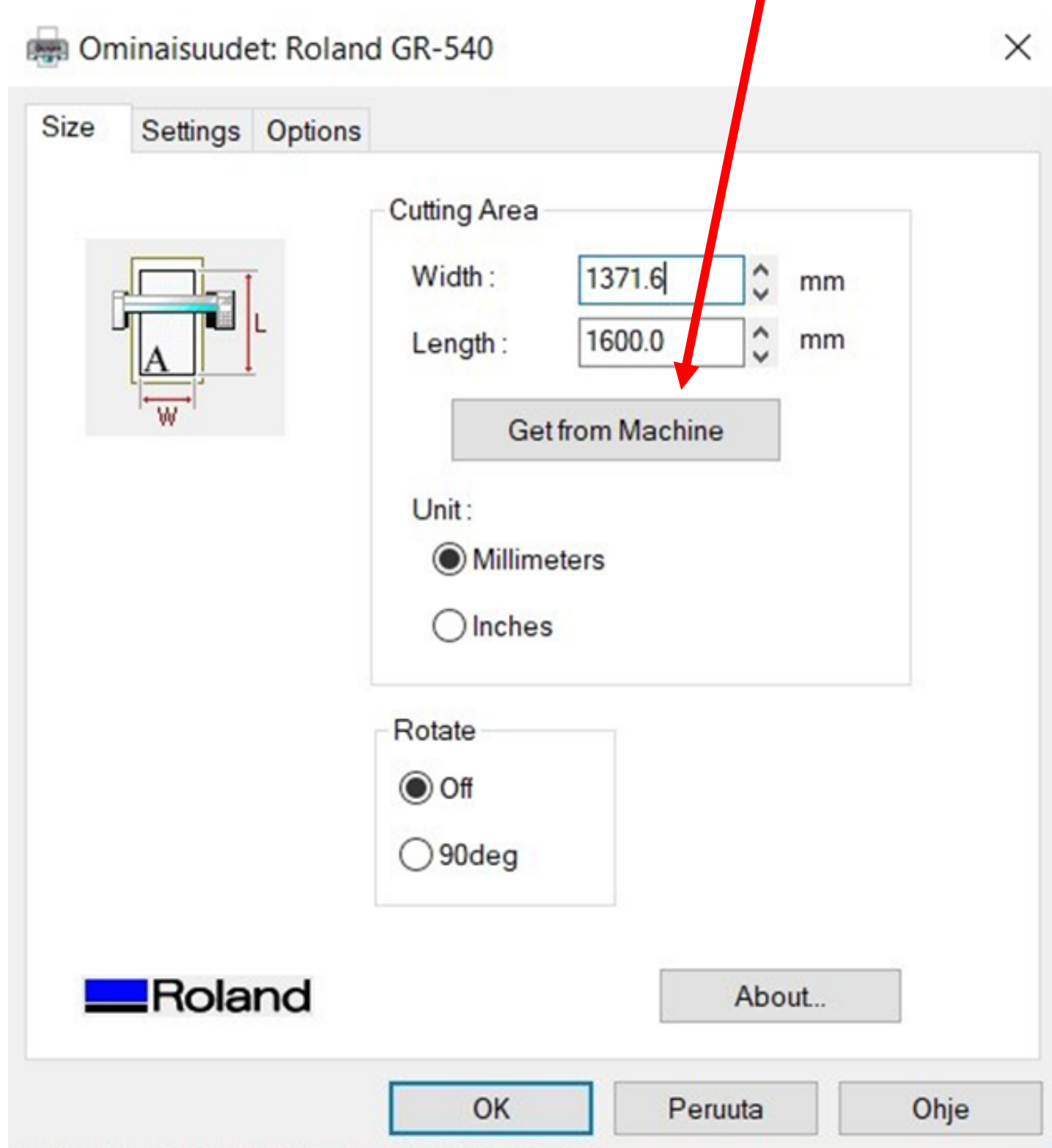


Valkoinen alue kuvaa työalueen leveyttä.

Varmista, että asetukset ovat oikein klikkaamalla:

File > Cutting Setup > Change > Get from Machine

Klikkaa kahdesti **OK**.



Tiedoston muotoilu CutStudiossa

Jos haluat tulostaa tekstiä, klikkaa  -kuvaketta ohjelman vasemmassa laidassa.

Voit vaihtaa fonttia ja tekstin kokoa valitsemalla tekstin ja klikkaamalla

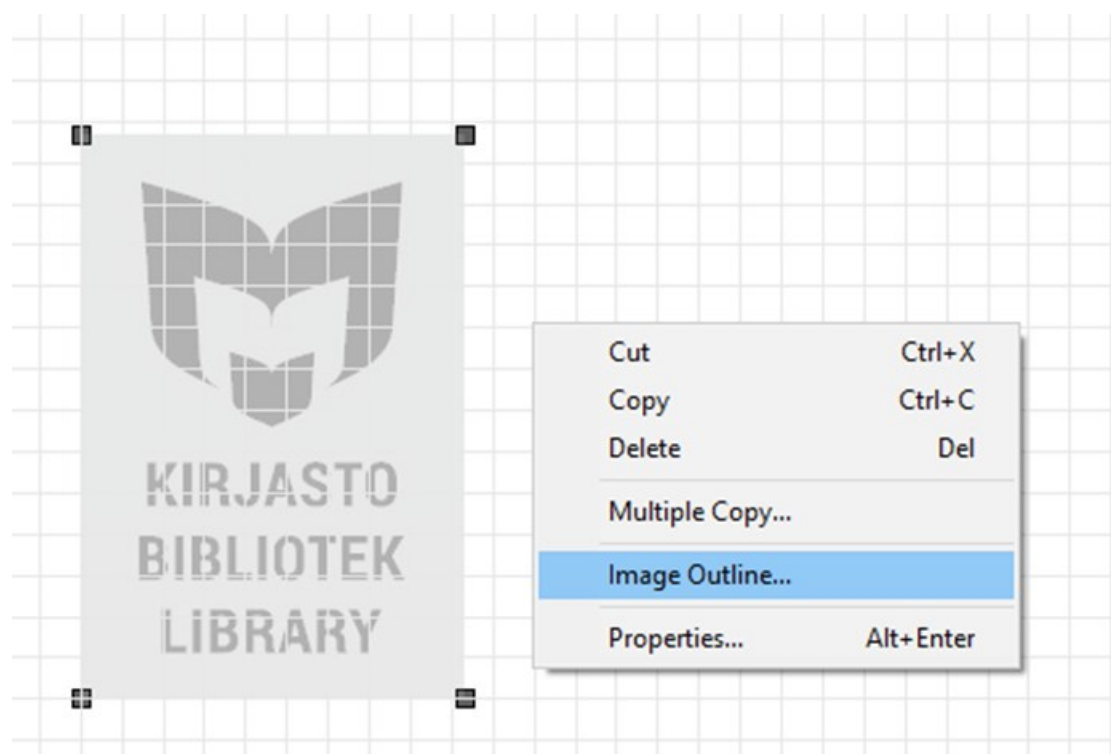
Format > Font.

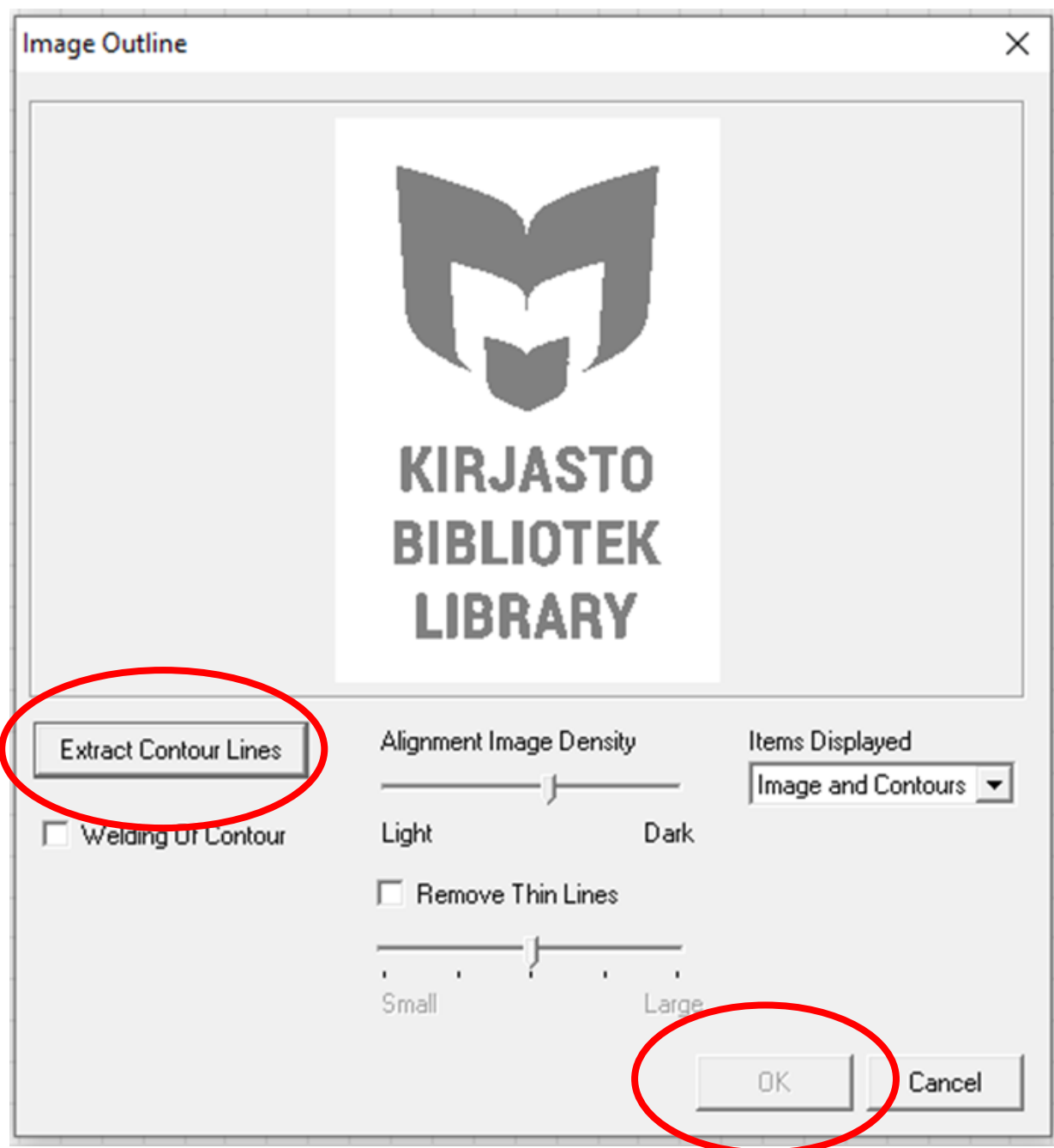
Lopetettuasi tekstin muokkaamisen valitse nuolikuvake ohjelman vasemmasta laidasta.

Kuvatiedosto tuodaan CutStudioon JPG, EPS tai ILLUSTRATOR 7/8 muodossa. Kuvan tulee olla korkearesoluutioinen, selkeäkontrastinen ja mielellään yksivärinen.

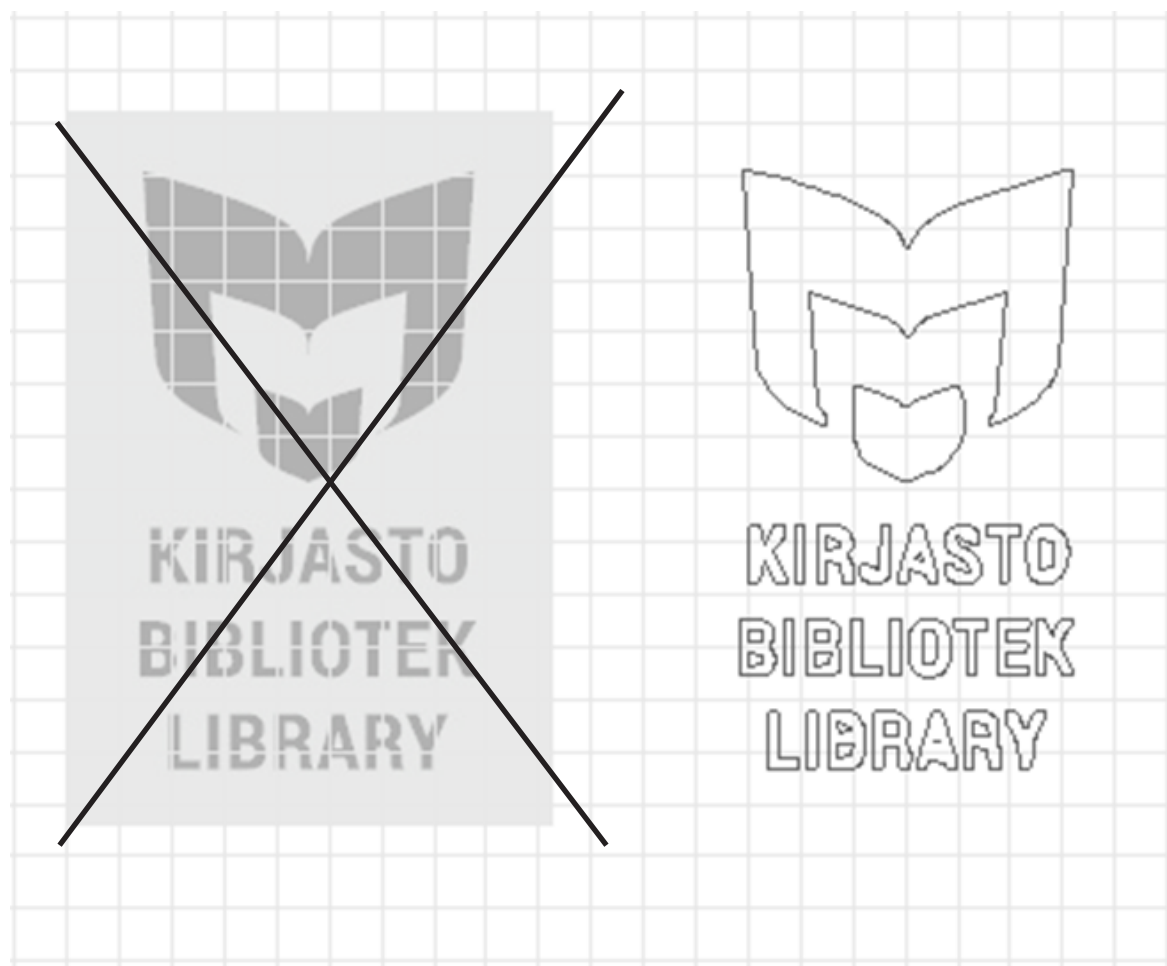
Klikkaa yläpalkista **Import** ja valitse haluamasi kuvatiedosto. Aktivoi kuva klikkaamalla sitä hiirellä.

Paina hiiren oikeaa nappia kuvan päällä ja valitse **Image Outline > Extract Contour Lines.** Klikkaa **OK.**



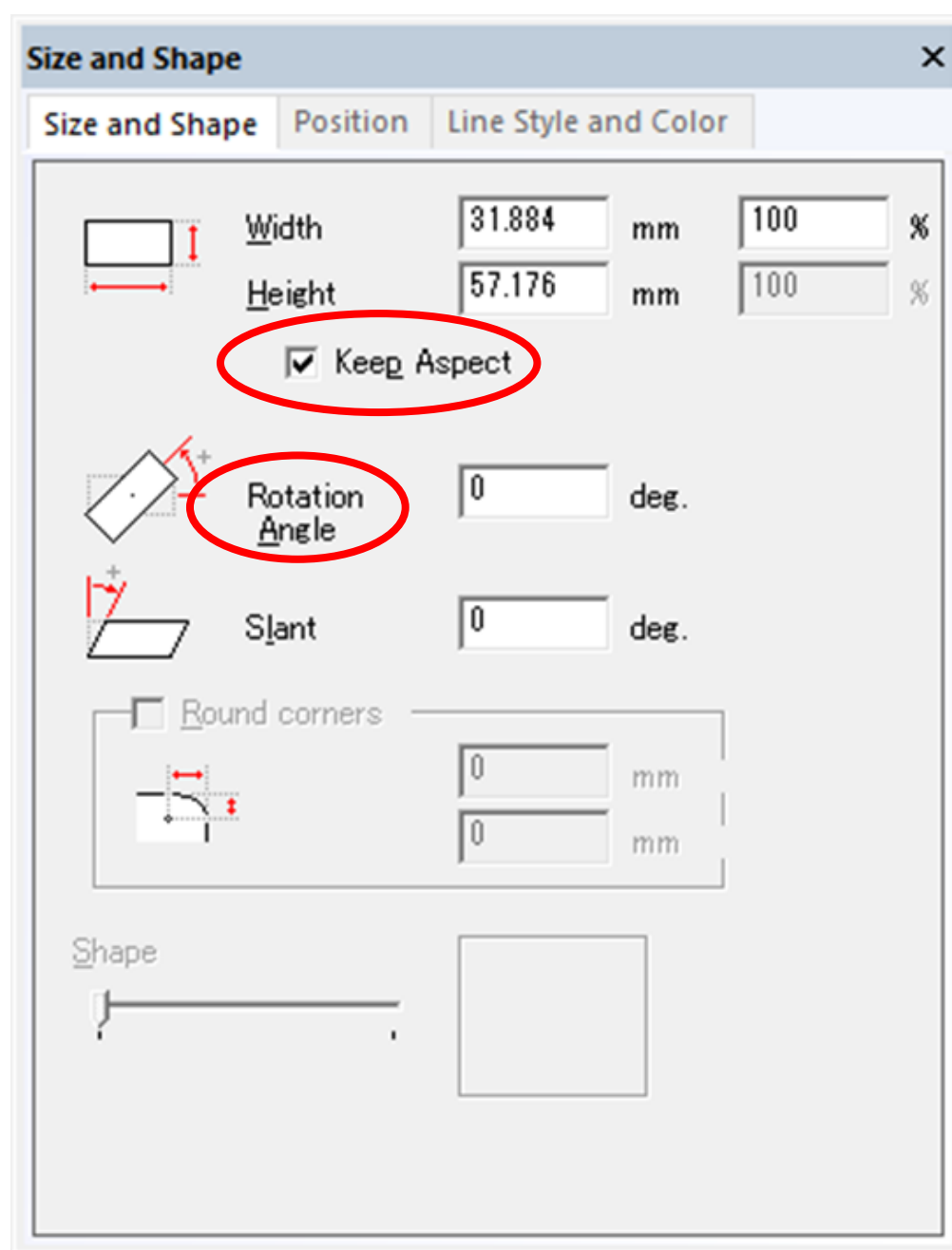


Kun kuvan ääri viivat ilmestyvät näkyviin, ne voi raahata pois kuvan päältä hiirellä. Poista jäljelle jäävä harmaa kuva.



Kuvan kokoa voi muuttaa klikkaamalla sitä hiiren oikealla painikkeella ja valitsemalla **Properties**. Klikkaa rasti **Keep Aspect** -ruutuun ennen kuin muutat kuvan korkeutta tai leveyttä.

Joskus tekstiä tai kuvaa täytyy kääntää, jotta se mahtuisi työalueelle. Klikkaa objektia hiiren oikealla napilla, valitse **Properties** ja kirjoita **Rotation Angle** -kohtaan 90.



Move-kuvake siirtää valitun objektin työalueen vasempaan alakulmaan.

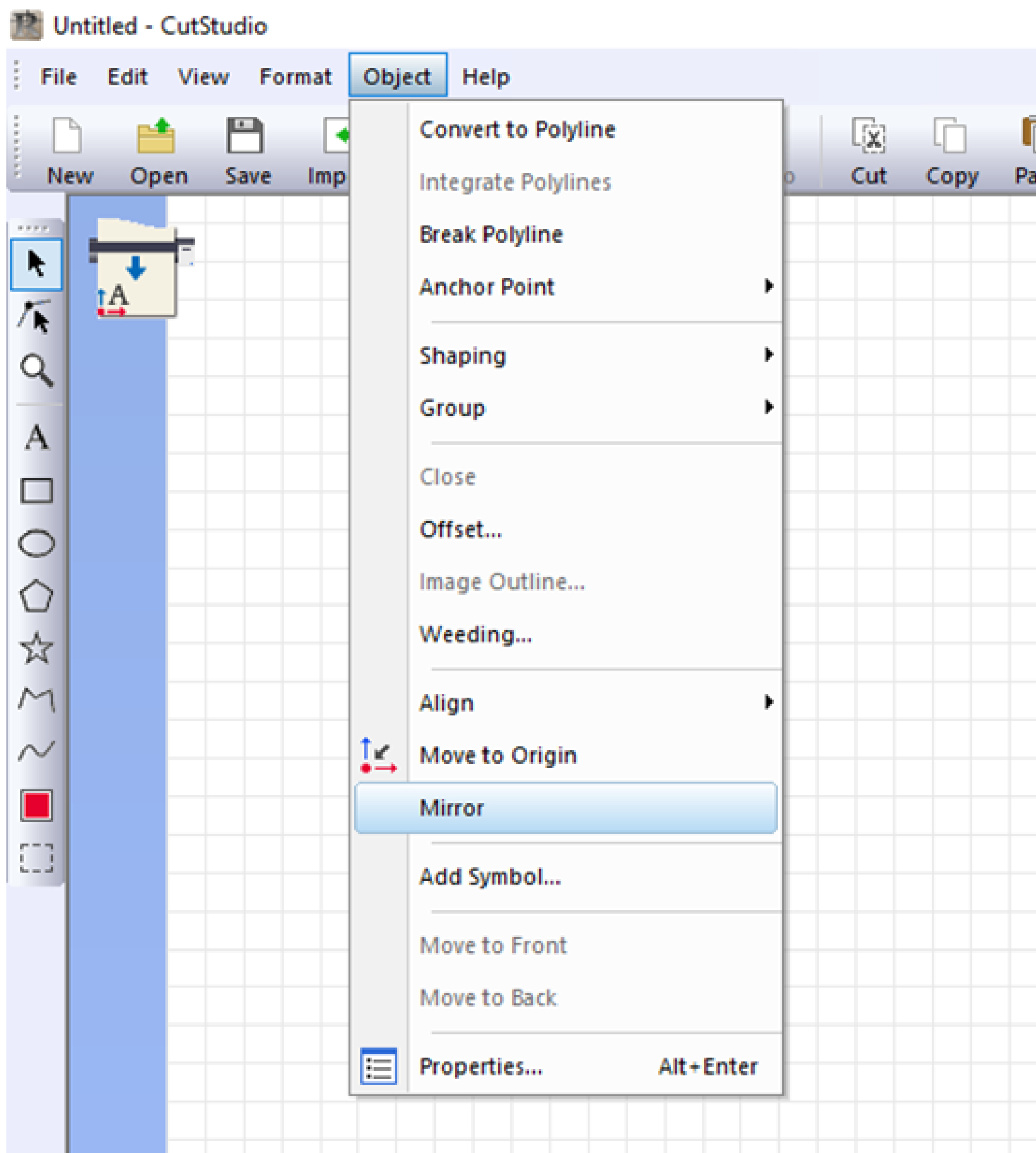


TÄRKEÄÄ! !ÄÄEKRÄT

Jos teet **kangaspainatusta**, tulee kaikki kuvat ja tekstit **KÄÄNTÄÄ PEILIKUVIKSI**.

Valitse kaikki objektit näppäinkomennolla **Ctrl+A**.

Valitse sen jälkeen **Object**-valikosta **Mirror**.



Edellä kuvattua prosessia toistamalla samaan työhön voidaan tuoda useampiakin kuvia tai tekstejä. Materiaalirulla kannattaa käyttää koko leveydeltä, sillä tulosteen hinta määräytyy rullan käytetyn pituuden mukaan.

Leikkaaminen leikkurilla

Kun materiaali on oikein asetettu leikkuriin ja mallin asetukset CutStudiassa ovat kunnossa, klikkaa CutStudion yläpalkin **Cutting**-kuvaketta. Avautuneessa ikkunassa klikkaa **OK**.

Jos tarkoituksenasi on painaa leikkaamasi lämpösiirtokalvo kankaaseen, käynnistä lämpöprässi tässä vaiheessa.

Leikkaus on valmis, kun leikkuri pysähtyy.

Liikuta rullaa eteenpäin pitämällä pohjassa **alaspäin-nuolta** leikkurin nuolinäppäimistöstä, kunnes leikattu kuvio on leikkurin leikkauslinjan alapuolella.

Paina **SHEET CUT** -nappia hetki pohjassa, laite leikkaa rullan poikki.



Nyppiminen ja viimeistely

Työkaluja on käytettävissä kuvioden nyppimiseen ja viimeistelyyn.

Poista ylimääräinen materiaali leikatusta työstä pinseteillä tai nyppimistyökalulla.

Työnnä varovasti kuvan ulkoreunasta ulospäin pinseteillä tai nyppimistyökalulla erottaaksesi ylimääräisen materiaalin taustakalvosta.

Seuraa kuvan ääri viivoja, kunnes jäljelle jää vain kuva.

Jäljelle jää vain teksti tai kuvio, jonka haluat työhösi jäävän.

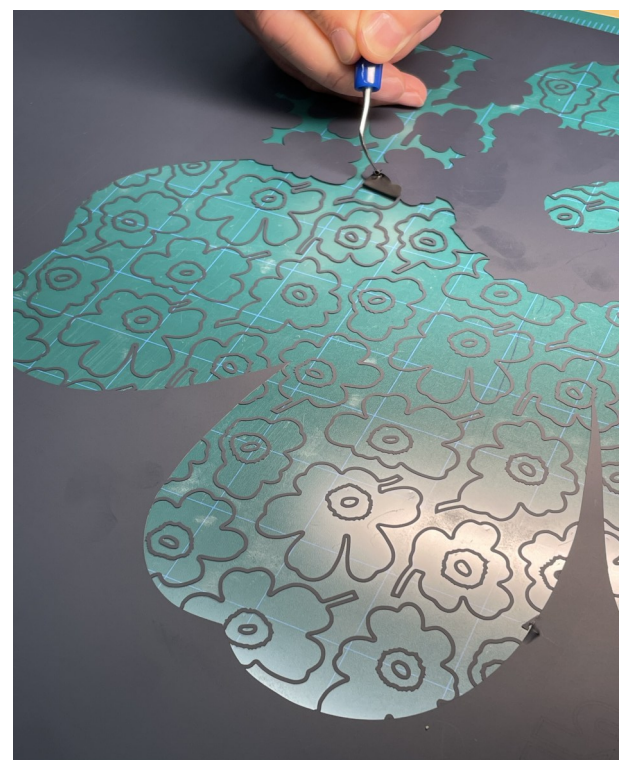
Jos käytät lämmönsiirtomateriaalia, poimittu kalvo puristetaan kankaaseen lämpöprässillä.

Jos teet tarraa, peitä nypitty kuvio kokonaan siirtoteipillä nyppimisen jälkeen.

Voit käyttää lastaa siirtoteipin kiinnittämiseen paremman tarttuvuuden varmistamiseksi.

Kun olet valmis kiinnittämään tarran, poista kalvo ja paina siirtoteippi tiukasti halutulle pinnalle ja irrota se varovasti, jättäen tarran paikoilleen.

Poimimisesta ylijääneet materiaalit kierrätetään poltettavana jätteenä.



Lämpöprässi

STAHL'S' Hotronix Air Fusion



Yleistä

- Prässin kuumentuva yläosa kääntyy oikealle 180 astetta. Varaathan tarpeeksi tilaa ympärille. Älä koske prässin kuumaa ylälevyä! Pidäthän huolen, ettei prässin levyjen välissä ole mitään sinne kuulumatonta.
- Prässi toimii paineilmalla (kompressori).
- Prässi ja kompressori käynnistetään tarpeen mukaan. Laitteita ei pidetä päällä koko ajan.
- Prässin lämpeneminen kestää noin 15 minuuttia.
- Erilaiset materiaalit vaativat erilaiset lämpötilat. Kirjaston lämpösiirtokalvoille asetukset ovat: lämpö 150 astetta, paine 2,3 baria.

Lämpöprässi

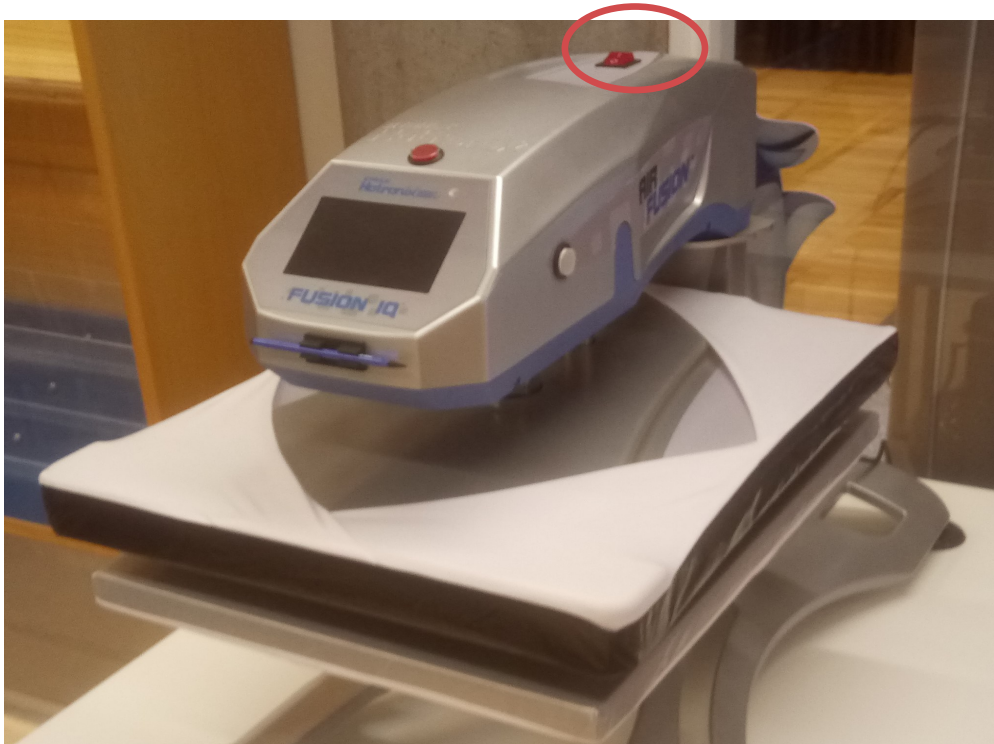
STAHL'S' Hotronix Air Fusion

Käyttöohje

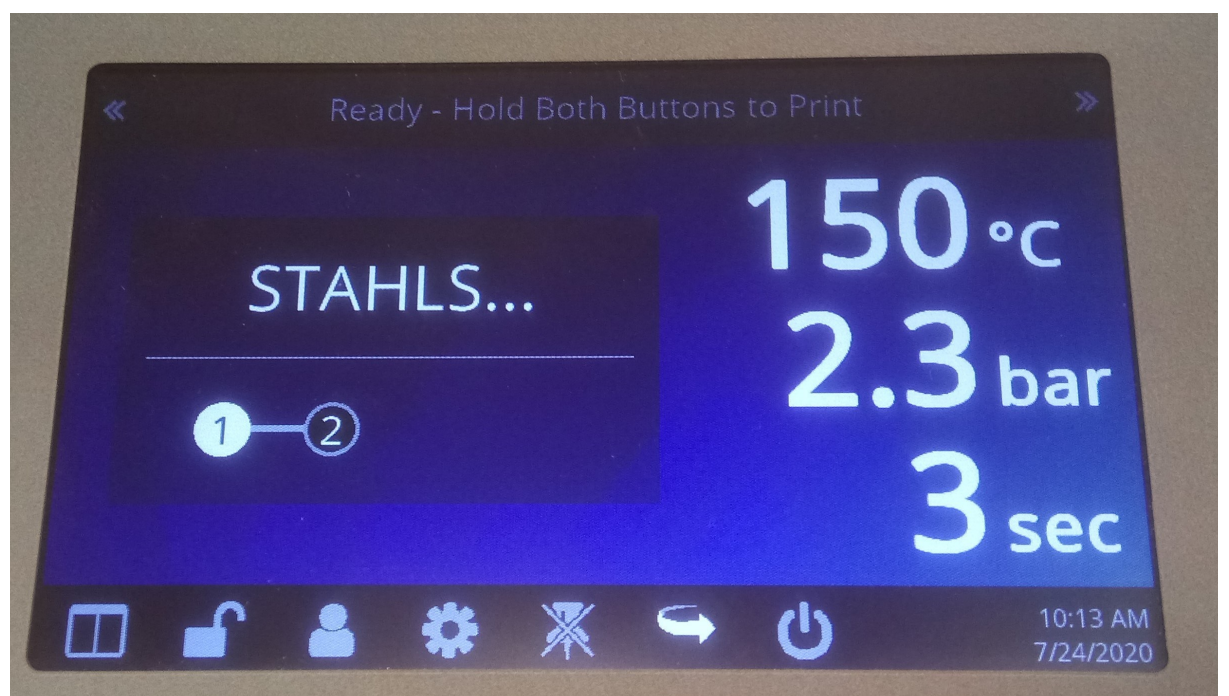
Laita kompressor ja prässi päälle.

Prässin virtapainike löytyy yläosasta.

Kompressorin painike löytyy sen vasemmasta reunasta.

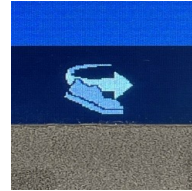


Prässin lämpeneminen kestää noin 15 minuuttia.

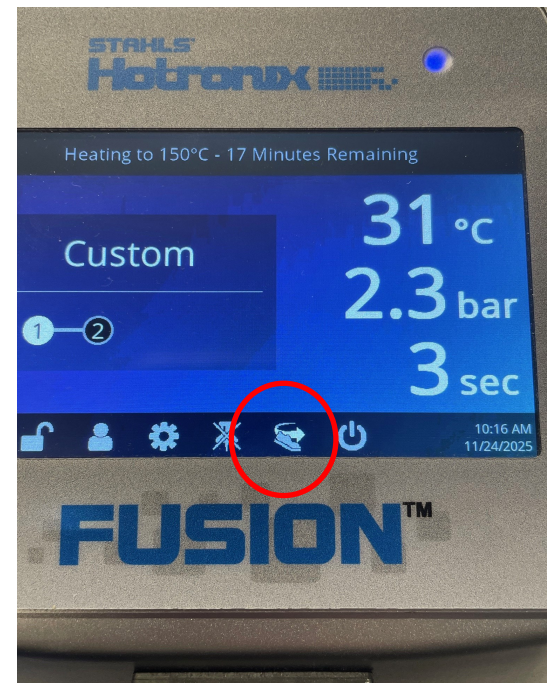


TÄRKEÄÄ!

Paina laitteen näytöllä automaattisen heilahduksen painiketta, kunnes se muuttuu jalka-/ poljinkuvakkeeksi.



Tämä varmistaa, ettei laite heilahda automaattisesti, vaan sitä ohjataan painamalla poljinta kevyesti.



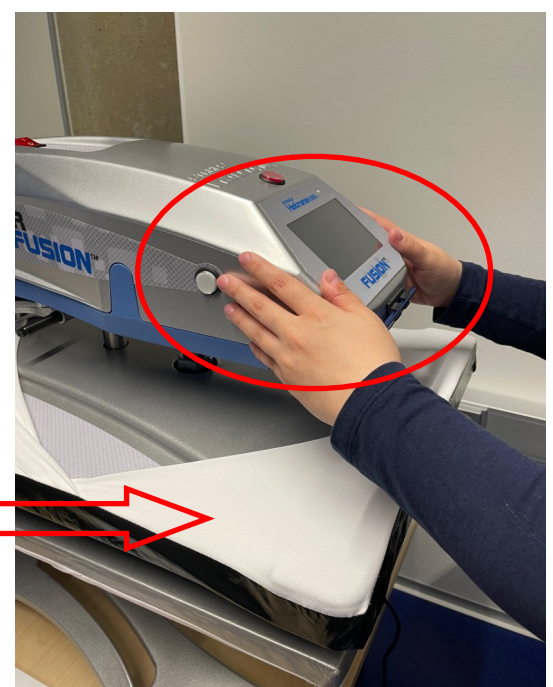
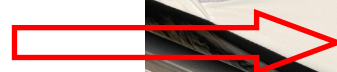
HUOM:

Paina poljinta kevyesti jokaisen prässäyskerran välillä ja odota, että ylälevy liikkuu.

Jos poljinta painetaan useammin kuin kerran nopeasti peräkkäin, sykli keskeytyy eikä ylälevy välttämättä liiku oikein.

Jos poljin lakkaa toimimasta tai sinun on liikutettava ylätasoa käsin, kosketa vain prässin yläosaa kuvan osoittamalla tavalla.

ÄLÄ KOSKAAN koske itse levyyn, sillä se voi olla erittäin kuuma.



Lämpöprässi, manuaali-

Kun laite on lämmennyt, siirrä yläosa varovasti sivuun oikealle. Älä kosketa lämpölevyä.

Huolehdi, että tila on vapaa.



Aseta painettava kangas alalevyille mahdollisimman suoraan.

Voit pujottaa sen myös alustan ympärille.

Älä venytä kangasta, ettei kalvo vedä sitä kuprulle.

Esiprässäyksessä prässätään pelkkä kangas.

Prässäys tehdään kahdessa vaiheessa

Tee esiprässäys kankaalle (3 sekuntia):

Käännä prässin yläosa ta-
kaisin paikalleen. Varo
kuumaa ylälevyä.



Paina prässin yläosan sivuilla löytyviä painikkeita yhtä aikaa
molemmilla käsillä, kunnes prässä on painunut kiinni kankaaseen.
Vapauta.



Esiprässäys kestää 3 sekuntia, jonka jälkeen yläosa nousee automaatti-
sesti ylös. Siirrä yläosa sivuun.

Painokuvan prässäys (5 sekuntia):

Laita puhdistettu (tarpeeton materiaali poistettu painokuvan ympäriltä) lämpösiirtokalvo kiiltävä puoli ylöspäin kankaan päälle haluttuun kohtaan.



Käännä prässin yläosa takaisin paikalleen. Varo kuumaa ylälevyä.



Painokuvan prässäys (5 sekuntia):

Paina prässin yläosan sivuilta löytyviä painikkeita yhtä aikaa molemmilla käsillä, kunnes prässä on painunut kiinni kankaaseen. Vapauta.



Prässäys kestää 5 sekuntia, jonka jälkeen yläosa nousee automaattisesti ylös. Siirrä yläosa sivuun. Varo kuumaa ylälevyä.

Odota hetki, että kalvo viilenee. Ota tuote pois prässistä.

Siirrä yläosa takaisin paikalleen.



Painokuvan prässäys (5 sekuntia):

Kun prässätty kalvo on viilentynyt, irrota se varovasti.



Mikäli kalvo ei ole tarttunut kankaaseen kunnolla, voit prässätä sen uudelleen. Avaa prässäsi siirtämällä yläosa sivuun, laita kangas prässäiin. Laita irrotettu kalvo suojaksi kuvion päälle kiiltävä puoli ylöspäin. Prässää 3 tai 5 sekuntia.

Sammuta prässäsi käytön jälkeen.

Lämpöprässi, pedaali

STAHL'S Hotronix Air Fusion

Kun laite on lämmennyt, paina pedaalia.

Prässin kuumentuva yläosa kääntyy oikealle.

Huolehdiathan, että tila on vapaa.



Aseta painettava kangas alalevyille mahdollisimman suoraan.

Voit pujottaa sen myös alustan ympärille.

Esiprässäyksessä prässätään pelkkä kangas.

Älä venytä kangasta, ettei kalvo vedä sitä kuprulle.

Prässäys tehdään kahdessa vaiheessa

Tee esiprässäys kankaalle (3 sekuntia):

Siirrä kädet pois prässiltä ja paina jalkapedaalilla prässin yläosa paikalleen. Käännä yläosa tarvittaessa suoraan. Älä koske kuumaan levyyn.



Paina prässin yläosan sivuilta löytyviä painikkeita yhtä aikaa molemmilla käsillä, kunnes prässä on painunut kiinni kankaaseen. Vapauta.



Esiprässäys kestää 3 sekuntia, jonka jälkeen yläosa siirtyy automaattisesti sivuun.

Painokuvan prässäys (5 sekuntia):

Laita puhdistettu (tarpeeton materiaali poistettu painokuvan ympäriltä) lämpösiirtokalvo kiiltävä puoli ylöspäin kankaan päälle haluttuun kohtaan.



Siirrä kädet pois prässiltä. Paina pedaalilla prässin yläosa paikalleen.



Painokuvan prässäys (5 sekuntia):

Paina prässin yläosan sivuilla löytyviä painikkeita yhtä aikaa molemmilla käsillä, kunnes prässä on painunut kiinni kankaaseen. Vapauta.



Prässäys kestää 5 sekuntia, jonka jälkeen yläosa siirtyy automaattisesti sivuun.

Odota hetki, että kalvo viilenee. Ota tuote pois prässistä.

Paina pedaalilla yläosa takaisin paikalleen.



Painokuvan prässäys (5 sekuntia):

Kun prässätty kalvo on viilentynyt, irrota se varovasti.



Mikäli kalvo ei ole tarttunut kankaaseen kunnolla, voit prässätä sen uudelleen. Avaa prässäi pedaalilla, laita kangas prässäiin. Laita irrotettu kalvo suojaksi kuvion päälle kiiltävä puoli ylöspäin. Prässää 3 tai 5 sekuntia.