

MONIVÄRINEN KIRJONTAKUVIO VÄRIVALOKUVASTA: Photo Stitch 1 color tai sepia

LUE ENNEN KUIN ALOITAT:

- Valokuvatiedosto:
 - Alkuperäisen valokuvan on oltava hyvälaatuinen: yksityiskohtien on erotuttava tarkasti, väri- ja valoisuuseroja on oltava riittävästi.
 - **Rajaa valokuva:** rajaa valokuvasta kaikki tarpeeton pois. Käytä rajaukseen esim. digikamerasi ohjelmaa, Microsoft Office Picture Manageria tai jotakin kuvankäsittelyohjelmaa.
 - **Pienennä valokuvatiedosto nettikokoon**, esim. kokoon 800 x 600 pikseliä (= 480 000 px) tai jopa pienemmäksi.
 - Kameroiden tarkkuus ilmoitetaan megapikseleinä (MP). 1 MP on 1 000 000 px. Jos sinulla on esim. 10 MP kamera etkä pienennä valokuvan tiedostokokoa PE-Designia varten, kirjontakuvion pistotiheydestä tulee aivan liian suuri! Muista, että et kirjaile pikseleitä vaan pistojal!
 - Käytä tiedostokoon pienentämiseen esim. digikamerasi ohjelmaa, Microsoft Office Picture Manageria tai jotakin kuvankäsittelyohjelmaa.
 - **Muista aina ensin rajata ja vasta sitten pienentää tiedostokokoa!**
 - Jos kuvan jokin tärkeä yksityiskohta on epätarkka, piirrä yksityiskohta epätarkan kohdan päälle jollakin piirustusohjelmalla. Voit myös käyttää täysin poikkeavaa väriä, jotta ohjelma erottaisi esim. vaalean ihon ja vaaleat hiukset toisistaan. Kun kuvio on valmis, voit vaihtaa "väärän" värin oikeaksi.
- Jos skannaat valokuvan, älä käytä liian tarkkaa resoluutiota: 150 - 300 dpi (= dot per inch eli pistettä tuumalle) on riittävä. Kokeile skannerillesi sopiva arvo.
- Tietokoneen näytön on näytettävä vähintään 16 bit high colours (suositus XGA (1024x768) tai parempi). Tarkista oman näyttösi asetukset napsauttamalla oikealla hiiren korvalla tyhjää näyttöä, valitse **Ominaisuudet, Asetukset**.
- Jos haluat ohjelman valitsevan värit automaattisesti, mutta haluamastasi värivalikoimasta, voit ennen Photo Stitch-toiminnon aloittamista tehdä oman lankakartan valokuvaasi sopivista väreistä.
 - **Lankakartan teko ohjelman Layout & Editing-osassa:** Napsauta **Option, Edit User Thread Chart**. Napsauta **New chart** ja anna aukeavaan ikkunaan lankakarttasi nimi, napsauta **OK**. *Thread chart: valitse lankakartta, josta haluat valita värit. Pidä Ctrl-näppäin alhaalla ja napsauta värivalikoimasta valittavia värejä. Napsauta sitten sinistä ylös osoittavaa nuolta.* Voit valita värejä eri lankakartoista toistamalla tähden (*-*) väliä. Kun lankakartta on valmis, napsauta **OK**.
 - Huom! Ohjelmasta löytyy ruskean (Sepia) ja harmaan (Gray) sävyille valmiit lankavärikartat.
- Suunnittele ja kirjaile tarpeeksi suuri kirjontakuvio (minimi 13 x 18 cm kehykselle), sillä pienestä kuviosta tulee epäselvä. Muista, että tällä tavalla tehtyä kirjontakuviota katsotaan aina hieman kauempaa eli kuvio sopii hyvin esim. tauluksi.
- Käytä kirjonnin alalankana mahdollisimman ohutta kirjonnin alalangaksi tarkoitettua lankaa (esim. Brotherin kirjonnin alalankaa).
- Jos kirjontakoneesi ei katkaise värin sisällä olevia lankahyppäyksiä, katkaise kirjonnin lankahyppäykset työn oikealta puolelta jokaisen kirjatun värin jälkeen ennen seuraavan värin kirjontaa.

Kirjontakuvio valokuvasta toiminnolla Photo Stitch 1 Color tai Sepia:

1. Avaa ohjelman Layout & Editing-osa (**Käynnistä, Kaikki ohjelmat, PE-Design 8, PE-Design 8 (Layout & Editing)**).
2. Tee halutessasi valokuvasi väreihin sopiva lankakartta (katso kohtaa "Lue ennen kuin aloitat: Lankakartan teko ohjelman Layout & Editing-osassa").
3. Valitse käytettävä kirjontakehyks (Option, Design Page Property, Page size, Hoop Size). Valitse vähintään 13 x 18 kehys! Napsauta **OK**.
4. Avaa näytölle valokuva, josta kirjontakuvio tehdään (napsauta **Image, Input**, valitse seuraavista: **from File** (jo tallennettu valokuva, esim. digikameralla otettu)/**from TWAIN Device** (valokuvan skannaus)/**from Clipboard** (leikepöydällä oleva kuva, esim. valokuvankäsittelyohjelmalla leikepöydälle siirretty valokuva)). Valitse asema/ hakeisto/tiedosto ja napsauta **Avaa**.
5. Suurena/pienennä kuva valitun kirjontakehyksen kokoiseksi: tartu kuvan johonkin kulmaan hiirellä ja vedä kuvaa suuremmaksi/pienemmäksi. (Jos kuvasi ei ole enää aktivoituna: napsauta **Image, Modify TAI** napsauta kuvaa oikealla hiirenkorvalla, valitse **Modify Image**.)

Maahantuoja:

JOHA Oy

Vapaalantie 2. 01650 Vantaa Fax. 09 547 3972 www.johafinland.fi

6. Napsauta **Image**, **Image to Stitch Wizard** tai pikakuvakepalkissa olevaa taikasauvaa.
7. Valitse näytölle aukeavasta "Select Stitch Method for Image" -ikkunasta **Photo Stitch 1, Color TAI Sepia**. Vaihtoehdolla **Sepia** voit tehdä ruskea- tai harmaasävyisen kuvion. Napsauta **Next**.
8. Näytölle aukeaa ikkuna "Select Mask". Poista kuviosta tausta, jolloin kirjoitusta kuviosta tulee selkeämpi ja kirjoittava pistomäärä pienenee.
 - o **Automaattirajaus** (tätä käytettäessä taustan täytyy selkeästi erottua kuvasta): Napsauta **Auto Generate**. Ohjelma rajaa kuvion itse. Korjaa tarvittaessa rajausta siirtämällä/poistamalla/lisäämällä rajauspisteitä.
 - o **Manuaalinen rajaus**: Valitse ikkunan vasemmasta reunasta tähdenmuotoinen rajausvaihtoehto (toinen ylhäältä). Kuvion ympärille ilmestyy mustat kehukset, jonka kulmissa on pienet neljän muotoiset pisteet. Tartu kehysten viivaan (ko. kohtaan tulee automaattisesti rajauspiste) ja siirrä viiva uuden pisteen avulla rajattavan kuvion reunalle. Kehystä näin koko käytettävä kuvio-osa. Siirrä myös kulmapisteet. Tee ensin karkea rajaus ja zoomaa sitten kuviota suuremmaksi tarttumalla hiirellä ikkunan oikeassa reunassa olevaan zoomauspainikkeeseen ja tarkenna sitten rajausta. Vinkki! Taustaa voi myös hieman jättää kuvion ympärille kuvaa rajaamaan.
9. Napsauta **Image Tune**. **Jos et tee seuraavaa toimenpidettä, kirjontakuviosta tulee epäselvä!**
 - o Muuta kuva hieman rakeiseksi (siirrä ylintä säädintä suuntaan **Sharp**), jolloin ohjelma löytää kuviosta helpommin eri värialueita (esim. hiuksista erottuu suortuvia).
 - o Säädä tarvittaessa kuvion kirkkautta keskimmaisella säätimellä "**Dark** (tumma) - **Bright** (kirkas)".
 - o Säädä tarvittaessa kuvion kontrastia alimmalla säätimellä "**Low Contrast** (matala) - **High Contrast** (tarkka)".
 - o Napsauta **OK**.
10. Jos valitsit "Sepia" kohdassa 7: Valitse **Sepia** (seepia) tai **Grey** (harmaa).
11. Napsauta **Next**. Näyttöön aukeaa ikkuna "Check Mask Chape/Modify Image". Ruudutettua aluetta ei kirjailla. **Suurena kuvio kirjonta-alan kokoiseksi** napsauttamalla **Fit to Page** (jos valitsit kirjonta-alaksi esim. 13 x 18 cm, kuvio suurenee automaattisesti ko. alalle sopivaksi). Jos olet tyytyväinen kuvion rajaukseen, napsauta **Next**. (Jos haluat muuttaa rajausta, napsauta **Previous**.)
12. Näyttöön aukeaa ikkuna "Photo Stitch 1 Parameters" (tärkeimmät tarkistettavat kohdat on merkitty **lihavoituna ja kursivoituna**):
 - **Sewing Option**: Ei tarvitse muuttaa, jos valokuvan tiedostokoko on pienennetty nettikokoon.
 - o Detail: Coarse (harva)/Fine (tiheä): kuvion pistotiheyden säätö
 - o Run Pitch: pistonpituuden säätö
 - o Huom! Näiden muuttaminen muuttaa kuvion pistomäärää HUOMATTAVASTI!
 - **Sew Page Color**: Ei tarvitse muuttaa, jos haluat pistot joka värialueelle.
 - o Jos otat v-merkin pois, ohjelma ei anna pistoja suunnittelualan väriä oleville pistoalueille (Esim. Jos tietokoneen näytöllä kuvion alla näkyvä tausta on valkoinen, kuviossa valkoisella oleville kuvioalueille ei tule pistoja.)
 - **Conversion Priority**:
 - o **Stitch Quality**: valitse tämä, jos kirjontakoneesi katkaisee myös värin sisällä olevat lankajuoksut
 - o **Jump Stitch Reduction**: valitse tämä, jos kirjontakoneesi ei katkaise värin sisällä olevia lankajuoksuja
 - **Image Type**:
 - o Valitse **Photo**: kirjailee eri värejä päällekkäin eli "sekoittaa" värejä. (Cartoon: kirjailee kunkin värin omalle alueelleen; ei värien "sekoitusta")
 - **Color Option**:
 - o v-merkki tekstin "Auto Select" vieressä (ohjelma valitsee värit automaattisesti):
 - **Thread Chart**: valitse valikosta kuvioon sopiva lankakartta (myös itse tehdyt lankakartat näkyvät listassa)
 - **Max. Number of Colours**: valitse kuvion kirjailuun haluamasi lankamäärä (yleensä korkeintaan 10 - 12 väriä; jos kirjaillet koneella PR620/600, kokeile kuutta väriä)
 - o Tekstin "Auto Select" viereinen ruutu on tyhjä (haluat valita värit itse):
 - Napsauta **Manual Select**.
 - Oikean puoleinen lankalista "Use Color list": ohjelman kuvioon ehdottamat värit. Jos haluat poistaa värin/värejä, napsauta ko. väriä ja **Remove**.
 - Vasemman puoleinen lankalista "Color List": Jos haluat lisätä värin/värejä, napsauta ko. väriä ja **Add**. (Saat lisää väri vaihtoehtoja vaihtamalla lankakarttaa: napsauta tekstin "Color List" alapuolella olevaa alaspäin olevaa nuolta (myös itse tehdyt lankakartat näkyvät listassa).) Napsauta **OK**.
 - **Brightness/Contrast**: muuta tarvittaessa kirkkautta ja/tai kontrastia
 - **Select from Candidates**: näyttöön ilmestyy 6 vaihtoehtoa, joista voit valita mieluisimman, napsauta valinnan jälkeen **OK**
 - **Aina, kun teet jonkin muutoksen kohdan 12 vaihtoehtoihin, napsauta Update Preview** (päivitä esikatselukuva), jolloin tekemäsi muutokset näkyvät oikealla puolella olevassa kuviossa.
13. Jos haluat palata edelliseen vaiheeseen, napsauta **Previous**. Jos haluat saada kuvion valmiiksi, napsauta **Finish**. Jos haluat lopettaa kuvion tekemisen, napsauta **Cancel**.
14. Jos napsautit Finish, kirjontakuviot ilmestyy näytölle.

Maahantuoja:
JOHA Oy

Vapaalantie 2. 01650 Vantaa Fax. 09 547 3972 www.johafinland.fi

15. Voit vielä muuttaa kuvion ulkonäköä muuttamalla värien ompelujärjestystä (**Sew, Sewing Order/ Lock**): jos jokin väreistä näkyy liian paljon/vähän, siirrä ko. väri hiirellä raahaamalla eri ompelukohtaan. Kokeile!
16. **Jos haluat tehdä kuvion uudelleen eri asetuksilla, poista nykyinen kuvio aktivoimalla se ylimmällä "Select Object" -työkalulla ja napsauta näppäimistöltä Delete.** Napsauta taikasauvaa ja jatka tämän ohjeen vaiheesta 6. Näin tehden ohjelma muistaa tekemäsi rajauksen! ÄLÄ siis valitse uutta suunnittelualaa (File, New)!!!
17. Kirjoita kuviosi tärkeät tiedot muistiin myöhempää käyttöä varten kohtaan **File, Property**. Kohtaan "Keywords" kirjoittamasi määritteen (esim. valokuva lapset) voit hakea Windows-haulla!
18. Arvion kirjontaan kuluvasta ajasta (nopeudella 650 pistoa/minuutissa) näet napsauttamalla **Option, Design Property** (kohta "Sewing time").
19. Tallenna kuvio (**File, Save**, valitse asema/hakemisto ja kirjoita tiedostonimi). Jos kuvion pistomäärä kasvaa liian suureksi valitulle kirjonta-alalle, näyttöön ilmestyy teksti "Exceeds data limit, too many stitches!! Saved data cannot be sent to the original card or the embroidery machine. Do you want to save the data anyway?" (= Liian paljon pistoja! Tallennettua kuviota ei voi viedä kirjontakortille eikä kirjontakoneelle. Haluatko kuitenkin tallentaa?)
- **Kirjontakoneet, joissa on myös suurempi kirjonta-ala kuin nyt valittuna oleva kirjonta-ala:** Napsauta **No** (Ei) ja vaihda kuvioon suurempi kirjonta-ala (**Option, Design Page Property**, Page Size, Hoop Size). Tallenna kuvio (**File, Save**, valitse asema/hakemisto ja kirjoita tiedostonimi).
 - **Jos kirjontakoneessasi ei ole suurempaa kirjonta-alaa kuin valittuna oleva:** Napsauta **Yes** ja jaa kuvio kahteen osaan (ensimmäiset 2-3 väriä kuvioon 1 ja loput värit kuvioon 2):
 - Aktivoi kuvio ylimmällä "Select Object" –työkalulla (kuvion ympärille tulee mustat pisteet). Napsauta sitten **Edit, Copy**. Kuvio on kopioitu leikepöydälle.
 - Kuvio 2:
 - Avaa uusi ohjelman Layout & Editing-osa (**Käynnistä, Kaikki ohjelmat, PE-Design 8, PE-Design 8 (Layout & Editing)**). Napsauta sitten **Edit, Paste**. Tallenna kuvioksi 2 (**File, Save**, valitse asema/hakemisto ja kirjoita tiedostonimi).
 - Napsauta **Sew, Sewing order/Lock** avataksesi ikkunan "Sewing order/Lock" –ikkunan, josta näet kaikki kirjontakuvion värit.
 - Aktivoi kuvio ylimmällä "Select Object" –työkalulla (kuvion ympärille tulee mustat pisteet).
 - Valitse toiseksi ylin "Edit Point" –työkalu ja valitse Select Point. Kuvio on nyt täynnä mustia neliöitä (jokainen neliö on yksi pisto).
 - Jos haluat kuvioon 2 esimerkiksi kaikki muut värit paitsi kolme ensimmäistä: paina näppäimistön tabulaattori- (Tab-) näppäintä. (Jokainen tabulaattorinäppäimen painallus valitsee seuraavan värin (neliöt ovat punaisia).)
 - Paina näppäimistöltä Delete poistaaksesi ensimmäisen värin. (Ikkunasta "Sewing order/Lock" näet mikä väri häviää.)
 - Paina tabulaattorinäppäintä ja Delete-näppäintä poistaaksesi värit 2 ja 3.
 - Napsauta **Sew, Select Sewing Area**, valitse **Design Page Area** ja napsauta **OK**. (Kuviota ei voi siirtää kirjontakoneen nuolinäppäimillä, joten kuvio-osat 1 ja 2 kohdistuvat kirjailtaessa oikein.)
 - Tallenna kuvio (**File, Save**).
 - Kuvio1:
 - Valitse alkuperäinen kuvio näytön alaosasta.
 - Aktivoi kuvio.
 - Valitse toiseksi ylin "Edit Point" –työkalu ja valitse Select Point.
 - Jos haluat kuvioon 1 esimerkiksi kuvion kolme ensimmäistä väriä: paina näppäimistön tabulaattori- (Tab-) näppäintä neljä kertaa. (Jokainen tabulaattorinäppäimen painallus valitsee seuraavan värin (neliöt ovat punaisia).)
 - Paina näppäimistöltä Delete poistaaksesi neljännen värin. *Paina tabulaattorinäppäintä ja Delete-näppäintä poistaaksesi seuraavan värin.*
 - Toista tähtien väliä (*-*) kunnes kaikki muut kuvion värit paitsi kolme ensimmäistä on poistettu.
 - Napsauta **Sew, Select Sewing Area**, valitse **Design Page Area** ja napsauta **OK**. Muista palauttaa tämä asetus takaisin vaihtoehdoksi "Use existing design area", kun teet sellaista kuviota, jota ei jaeta kahteen osaan!!!
 - Tallenna kuvio kuvioksi 1 (**File, Save As**, valitse asema/hakemisto ja kirjoita tiedostonimi).
20. Aseta muistikortti (ohjelman mukana tullut tai varaosana saatava BLEC4) USB-kortinlukijaan. Kopioi näytöllä oleva kuvio muistikortille (jos kuvio on jaettu kahteen osaan, kopioi kuvio 1): **File, Write to card**, näyttöön ilmestyy teksti "All original card data will be deleted" (= Kortilla olevat kuviot poistetaan), napsauta **OK**, näyttöön ilmestyy kohta teksti "Please wait for a while" (= Odota), sitten teksti "Writing to original card is completed" (= Kuvio on siirretty kortille), napsauta **OK**.
21. Poista kirjontakortti USB-kortinlukijasta. Aseta kirjontakortti kirjontakoneeseen, kun kirjontakoneen näytössä on kirjontakortin symboli tai kun kirjontakoneen virta on katkaistu. Kirjaile kuvio.
22. Jos kuvio on jaettu kahteen osaan: Kun kuvion osa 1 on kirjailtu, jätä kirjontakehys kankaiseen kirjontakoneeseen. Kopioi kirjontakuvion osa 2 muistikortille ja kirjaile osa 2 jo kirjailun osan 1 päälle.

HUOMAA!

Tässä ohjeessa annetut neuvot ovat ohjeellisia! Erilaiset valokuvat on käsiteltävä niihin sopivalla tavalla. Tee kokeiluja!

Maahantuoja:

JOHA Oy

Vapaalantie 2. 01650 Vantaa Fax. 09 547 3972 www.johafinland.fi