

# **SHARP®**

## **MX-M1055**

## **MX-M1205**

# **Administraattorin koneen säätöopas**

Säilytä opas turvallisessa paikassa, jossa se säilyy eikä katoa.

## **Varoitus**

Laitteen säädöt kuvataan edellyttäen, että laitteen kunnossapidosta ja hallinnasta vastuullinen, riittävän asiantunteva järjestelmänvalvoja tekee nämä säädöt.

Laitteen säädöissä annettujen säätöarvojen muuttaminen ilman riittävää asiantuntemusta, saattaa aiheuttaa odottamattomia seurauksia, kuten tulostuslaadun heikkenemistä, laitteen suorituskyvyn heikentymistä, väriaineen kulutuksen lisääntymistä ja laitteen käyttöiän lyhentymisen.

# Sisällysluettelo

|            |                                                                               |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>   | <b>Kuvan laadun säätö.....</b>                                                | <b>6</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>Laserin säätö.....</b>                                                     | <b>6</b>  |
| 1.1.1      | Tiheyden epätasaisuuden säätö (Automaattinen säätö).....                      | 6         |
| 1.1.2      | Tiheyden epätasaisuuden säätö (Densitometrin säätö).....                      | 7         |
| 1.1.3      | Tiheyden epätasaisuuden säätö (Visuaalinen säätö) .....                       | 8         |
| <b>1.2</b> | <b>Tiheyden säätö.....</b>                                                    | <b>10</b> |
| 1.2.1      | Tiheyden säätö Automaattinen toteutuksen tiheys.....                          | 10        |
| 1.2.2      | Maksimitiheyden säätö.....                                                    | 10        |
| 1.2.3      | Tiheyden säätö (Pakotettu toteutus) .....                                     | 11        |
| <b>1.3</b> | <b>Yhdistetään.....</b>                                                       | <b>11</b> |
| 1.3.1      | Yhdistämislämpötila-asetukset.....                                            | 11        |
| <b>1.4</b> | <b>Kuvan laadun säätö .....</b>                                               | <b>12</b> |
| 1.4.1      | Moottorin harmaatasapainon säätö.....                                         | 12        |
| 1.4.2      | Tulostimen harmaatasapainon säätö .....                                       | 12        |
| 1.4.3      | Käyttäjän asteitus .....                                                      | 13        |
| 1.4.4      | Kopion asteitus näytöllä .....                                                | 13        |
| 1.4.5      | Tulostimen asteitus näytöllä .....                                            | 14        |
| <b>1.5</b> | <b>Muut toiminnot.....</b>                                                    | <b>15</b> |
| 1.5.1      | MC puhdistustoimenpide.....                                                   | 15        |
| 1.5.2      | Lämpötila-/kosteusnäyttö .....                                                | 15        |
| <b>2</b>   | <b>Kuvan asennon/suhteen/alueen säätö.....</b>                                | <b>16</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Suhteen säätö .....</b>                                                    | <b>16</b> |
| 2.1.1      | Skannaussuhteen säätö.....                                                    | 16        |
| <b>2.2</b> | <b>Reunan säätö .....</b>                                                     | <b>16</b> |
| 2.2.1      | Skannaa alkuperäisen reunan säätö.....                                        | 16        |
| 2.2.2      | Syöttösuunnan tulostusasennon säätö (Moottorin ajastuksen rekisteröinti)..... | 17        |
| 2.2.3      | Skannaa alkuperäisen reunan säätö (Kaksip. kääntävä arkisyöttölaite) .....    | 17        |
| <b>2.3</b> | <b>Tyhjän alueen säätö .....</b>                                              | <b>17</b> |
| 2.3.1      | Kopioidun kuvan menetetyn määrän asetukset .....                              | 17        |
| 2.3.2      | Tulosta tyhjän määrän asetukset .....                                         | 18        |
| 2.3.3      | Kaksip.kääntävä arkisyöttölaite Kuvahäviömäärän asetukset .....               | 18        |
| 2.3.4      | Skannerin kuvan menetetyn määrä asetukset.....                                | 18        |
| <b>2.4</b> | <b>Epäkeskisyyden säätö.....</b>                                              | <b>19</b> |
| 2.4.1      | Epäkeskisyyden säätö.....                                                     | 19        |
| 2.4.2      | Skannaa alkuperäisen epäkeskisyyden säätö .....                               | 19        |
| 2.4.3      | Automaattikeskityksen säätö.....                                              | 19        |

|            |                                                                                                                       |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>3</b>   | <b>Oheissäätö .....</b>                                                                                               | <b>20</b> |
| <b>3.1</b> | <b>Satulanidontaviimeistelijä (kun 100 arkin satulanidontaviimeistelijä on asennettu).....</b>                        | <b>20</b> |
| 3.1.1      | Nitojan asennon säätö.....                                                                                            | 20        |
| 3.1.2      | Paperin sovituksen leveyden säätö nitojalle .....                                                                     | 21        |
| 3.1.3      | Taitoksen asennon säätö satulataitokselle.....                                                                        | 21        |
| 3.1.4      | Taitoksen/niitin asennon säätö satulanidonnalle .....                                                                 | 21        |
| 3.1.5      | Niiton asennon hienosäätö satulanidonnalle.....                                                                       | 21        |
| 3.1.6      | Paperin sovituksen leveyden säätö satulanidonnalle/satulataitokselle.....                                             | 22        |
| <b>3.2</b> | <b>Trimmimoduuli .....</b>                                                                                            | <b>22</b> |
| 3.2.1      | Alkuperäisen pisteen säädön leikkaaminen .....                                                                        | 22        |
| <b>3.3</b> | <b>Viimeistelijä (kun 100 arkin viimeistelijä on asennettu) .....</b>                                                 | <b>22</b> |
| 3.3.1      | Nitojan asennon säätö.....                                                                                            | 22        |
| 3.3.2      | Paperin sovituksen leveyden säätö nitojalle .....                                                                     | 23        |
| <b>3.4</b> | <b>Rei'itysyksikkö (kun 100 arkin satulanidontaviimeistelijä ja viimeistelijän rei'itysyksikkö on asennettu).....</b> | <b>23</b> |
| 3.4.1      | Rei'ityksen asennon säätö .....                                                                                       | 23        |
| 3.4.2      | Rei'itystoiminnon tilan katkaisija .....                                                                              | 24        |
| 3.4.3      | Rei'itystoiminnon viiston säätö .....                                                                                 | 24        |
| <b>3.5</b> | <b>Taittoyksikkö .....</b>                                                                                            | <b>24</b> |
| 3.5.1      | Satulataitoksen asennon säätö .....                                                                                   | 24        |
| 3.5.2      | C-taitoksen asennon säätö.....                                                                                        | 25        |
| 3.5.3      | Haitaritaitoksen asennon säätö .....                                                                                  | 25        |
| 3.5.4      | Kaksoistaitoksen asennon säätö.....                                                                                   | 25        |
| 3.5.5      | Z-taitoksen asennon säätö .....                                                                                       | 26        |
| <b>4</b>   | <b>Asetusarvolistan tulostus .....</b>                                                                                | <b>26</b> |
| <b>5</b>   | <b>Numeronäppäinten asettelu.....</b>                                                                                 | <b>27</b> |
| <b>5.1</b> | <b>Numeronäppäinten sijainti näytöllä.....</b>                                                                        | <b>27</b> |
| <b>5.2</b> | <b>Numeronäppäinten toimintotiedot.....</b>                                                                           | <b>27</b> |

## Asiakirjan tarkoitus

Tämä asiakirja kuvaa kunkin säädön sisällön, toimenpiteen ja varotoimet, jotta koneen kunnossapidosta vastuussa olevat henkilöt ymmärtävät toimenpiteet ja suorittavat laitteen säädöt oikein.

Tee laitteen säädöt koskettamalla [Koneensäättö]-näppäintä Etusivulla ja avaa laitteen säätönäyttö.

### ■ Etusivu



※Kun laite on käytössä, laite ei voi siirtyä [Koneensäättö]-näyttöön. Jos [Koneensäättö]-kohtaa kosketaan, seuraavat viestit tulevat näkyviin äänimerkin jälkeen: Laitteen säädöt eivät ole käytettävissä, koska työ on paraikaa varattu / työtä suoritetaan.

## Sanasto

### Prosessinohjaus

Tummuuden säätö suoritetaan automaattisesti joko työn aikana tai töiden välillä.

### Harmaatasapainon säätö

Tummuusasteen manuaalinen säätö  
Tällä säädöllä asetetaan määritetyt säätöarvot tummuusasteen tummuuspisteisiin.

### Kalibrointi

Tummuusasteen automaattinen säätö  
Säätö suoritetaan skannaamalla tulostettu testikuvio valotuslasilla.

### Asteitus

Tämä viittaa tarkkaan näytöllä, mikä on erotteluprosessi (puolisävy), mukaan lukien virhediffuusio ja asteitus

### Varauskorona

Tämä lataa rummun sähköisesti

### Ohisyöttötaso

Monitoimi ohisyöttötaso

### LCC

Suurkapasiteettitaso  
Tämä viittaa malliin MX-LC12.

### LCT

Suurkapasiteettitasot  
Tämä viittaa malliin MX-LC13 N.

### Tyhjä alue

Tulostamaton alue tulostusarkin reunojen ympärillä

### Kuvahävikki

Skannaamaton alue tulostusarkin reunojen ympärillä

### Skannauksen pääsuunta

Laitteen etu- ja takaosan suunta  
Kohtisuoraan paperin syöttösuuntaan nähden

### Aliskannauksen suunta

Paperin syöttösuunta

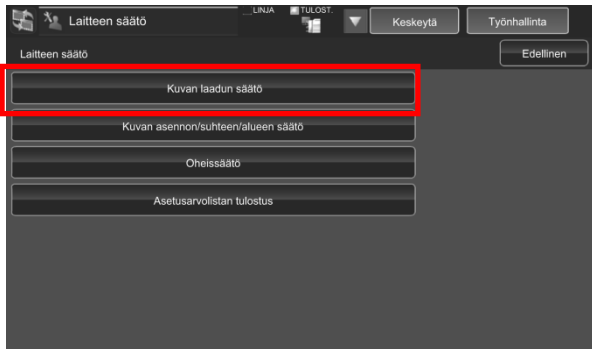
### Tasaaja

Tämä säätää viimeistelijään pinottujen arkkien tasauksen nidonnan etu- ja takasuunnassa.

# Laitteen säätö

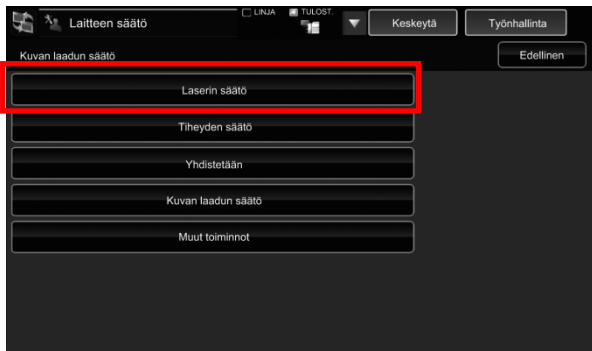
## 1 Kuvan laadun säätö

Valitse laitteen säätönäytössä [Kuvan laadun säätö].



### 1.1 Laserin säätö

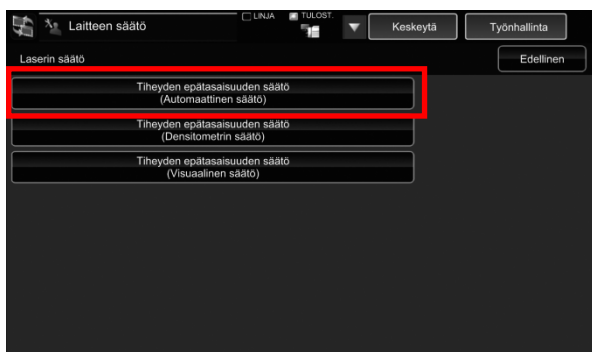
Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Laserin säätö].



#### 1.1.1 Tiheyden epätasaisuuden säätö (Automaattinen säätö)

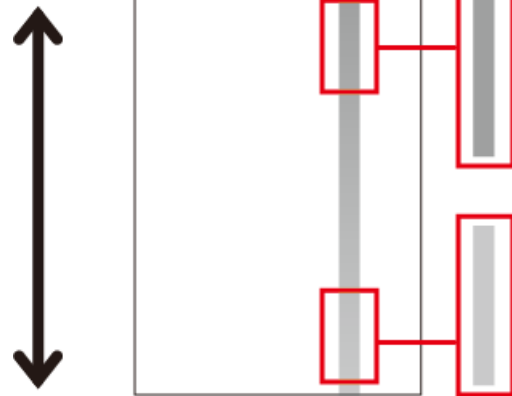
Tämä suorittaa tiheyden tasoitussäädön tulostuksessa etu- ja takasuunnassa (pääskannaus) automaattisesti.

- 1) Valitse Laserin säätö -näytössä [Tiheyden epätasaisuuden säätö (Automaattinen säätö)].

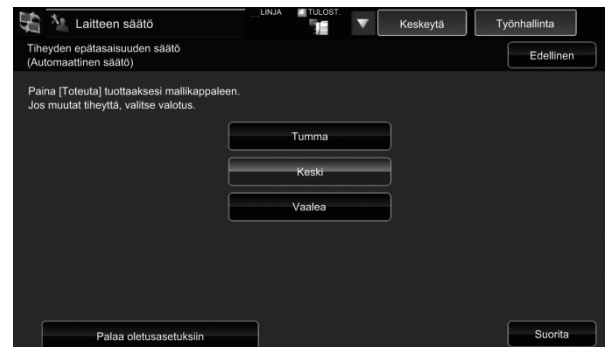
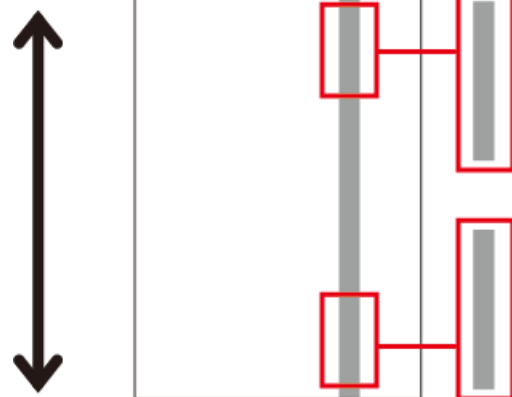


- 2) Tulosta testisivu koskettamalla [Suorita]-näppäintä Tiheyden epätasaisuuden säätö (Automaattinen säätö) -näytössä. Jos tummuutta on muutettava, valitse haluttu tummuus ja kosketa [Suorita]-näppäintä.

[Ennen säätöä]



[Säädön jälkeen]

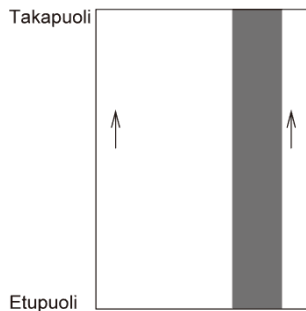


- 3) Viesti "Tummuuden tasoitussäädössä asetettu arvo (Tiheyden epätasaisuuden säätö / Visuaalinen säätö) tyhjennetään suoritettaessa. Suorita?" tulee näkyviin, kun kosketat [Suorita]-näppäintä. Jatka koskettamalla [Suorita]-näppäintä, jos ongelmia ei ole. Kosketa [Peruuta]-näppäintä, jos haluat tyhjentää arvon.

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Laite käynnistetään uudelleen oletusasetuksiin palauttamiseksi.

4) Testisivu tulostetaan.



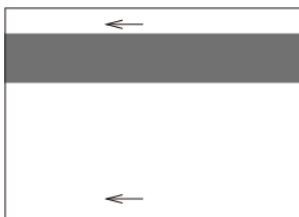
Huomaa:

Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

5) Aseta testisivu valotuslasille ja kosketa [Suorita]-näppäintä aloittaaksesi säädöt.

Huomaa:

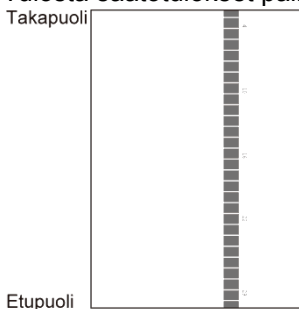
Kun testisivun skannaaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Automaattinen säätö epäonnistui. Tarkista onko testityö asetettu oikein skannerin lasille. Jatka skannaamista painamalla [Suorita]-näppäintä.



6) Kun säätäminen on päättynyt, näkyviin tulee päättymisviesti ja säätötulos tulostetaan.

Huomaa:

Kun säätötulosten tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Säätötulosten tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia. Tulosta säätötulokset painamalla [Suorita]-näppäintä.



7) Palaa laserin säätönäyttöön koskettamalla [Edellinen]-näppäintä.

Huomaa:

Automaattinen säätö suositellaan suoritettavan useita kertoja. (2 - 3 kertaa)

8) Varmista, että suoritat [1.4.3 Käyttäjän asteitus] kohdasta [Asetukset], jos et halua pyyhkiä säätöarvoja, jotka on asetettu kohdissa [1.4.1 Moottorin harmaatasapainon säätö] ja [1.4.2 Tulostimen harmaatasapainon säätö] tämän säädön jälkeen. Varmista, että valitset kalibroinnissa sekä kopioinnin että tulostimen kalibroinnit.

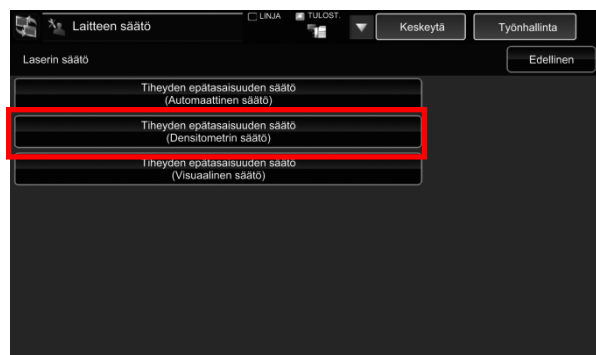
### 1.1.2 Tiheyden epätasaisuuden säätö (Densitometrin säätö)

Tämä suorittaa tummuuden tasoitussäädön tulostuksessa etu- ja takasuunnassa (pääskannaus) mittaamalla testisivun tiheysmittarilla.

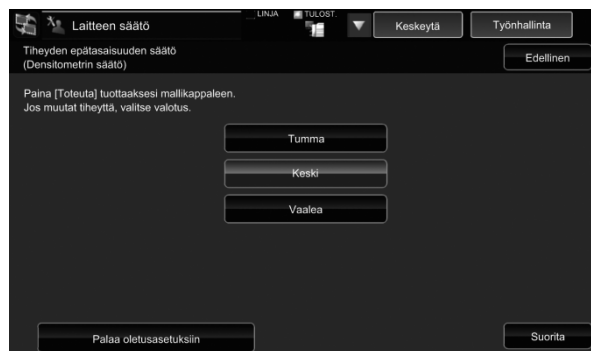
Huomaa:

Käyttäjien on hankittava tiheysmittari.

1) Valitse laserin säätönäytössä [Tiheyden epätasaisuuden säätö (Densitometrin säätö)].



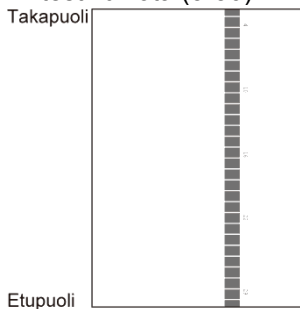
2) Tulosta testisivu koskettamalla [Suorita]-näppäintä Tiheyden epätasaisuuden säätö (Densitometrin säätö) -näytössä. Jos tummuutta on muutettava, valitse haluttu tummuus ja kosketa [Suorita]-näppäintä.



Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Laite käynnistetään uudelleen oletusasetuksiin palauttamiseksi.

- 3) Tulostetaan testisivu, jossa on 4 saraketta ja 28 testikuviota (3-30).



Huomaa:

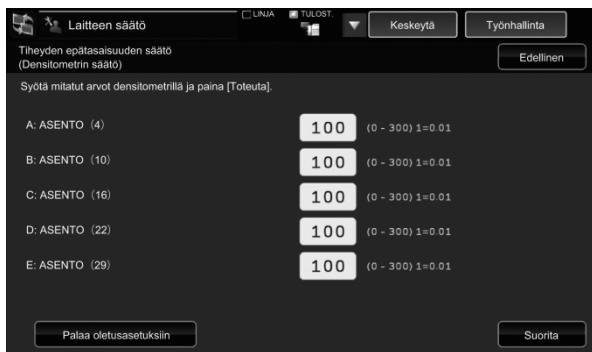
Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 4) Mittaa tiheysmittarilla testisivulta viiden määritetyn kohdan arvot.

Huomaa:

Kaikki viisi arvoa on syötettävä. Säätö suoritetaan vähentämällä kaikista viidestä pisteestä.

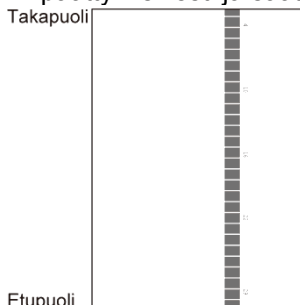
- 5) Syötä viisi mitattua arvoa ja kosketa [Suorita]-näppäintä käynnistääksesi säädöt.



Syöttöalue: [0] - [300] (1 = 0,01)

Oletus: [100] kullekin

- 6) Kun säätäminen on päättynyt, näkyviin tulee päättymisviesti ja säätötulos tulostetaan.



Huomaa:

Kun säätötulosten tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Säätötulosten tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia. Tulosta säätötulokset painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 7) Tarkista tummuus säätötuloksesta.

- Jos haluttua tummuutta ei ole saavutettu, kosketa [Tarkista]-näppäintä ja toista vaiheet 3) - 7).

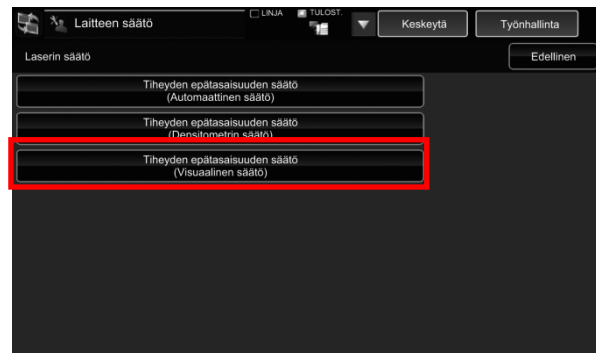
- Kun haluttu tummuus on saavutettu, palaa laserin säätönäyttöön koskettamalla [Edellinen]-näppäintä.

- 8) Varmista, että suoritat [1.4.3 Käyttäjän asteitus] kohdasta [Asetukset], jos et halua pyyhkiä säätöarvoja, jotka on asetettu kohdissa [1.4.1 Moottorin harmaatasapainon säätö] ja [1.4.2 Tulostimen harmaatasapainon säätö] tämän säädön jälkeen. Varmista, että valitset kalibroinnissa sekä kopioinnin että tulostimen kalibroinnit.

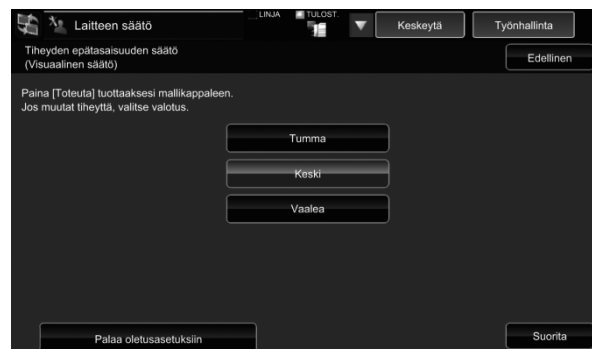
### 1.1.3 Tiheyden epätasaisuuden säätö (Visuaalinen säätö)

Tämä suorittaa tummuuden tasoitussäädön tulostuksessa etu- ja takasuunnassa (pääskannaus) mittaamalla testisivun visuaalisesti.

- 1) Valitse laserin säätönäytössä [Tiheyden epätasaisuuden säätö (Visuaalinen säätö)].



- 2) Tulosta testisivu koskettamalla [Suorita]-näppäintä Tiheyden epätasaisuuden säätö (Visuaalinen säätö) -näytössä. Jos tummuutta on muutettava, valitse haluttu tummuus ja kosketa [Suorita]-näppäintä.



Huomaa:

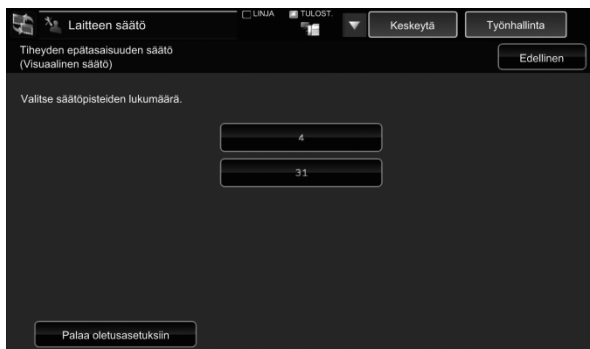
Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palauta tiheyden tasoituksen säätöarvo oletuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Laite käynnistetään uudelleen oletusasetuksiin palauttamiseksi.

- 3) Tulostetaan testisivu, jossa on 1 saraketta ja 28 testikuviota (3-30).

Huomaa:

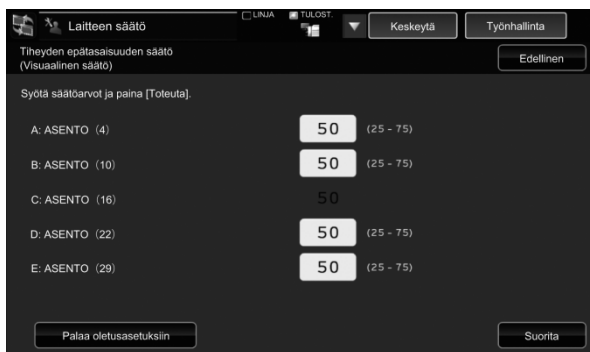
Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 4) Valitse säätöpisteiden määräksi [4] tai [31].



- 5) Syötä halutut arvot ja kosketa [Suorita]-näppäintä käynnistääksesi säädöt.

◆Kun [4] on valittu vaiheessa 4):



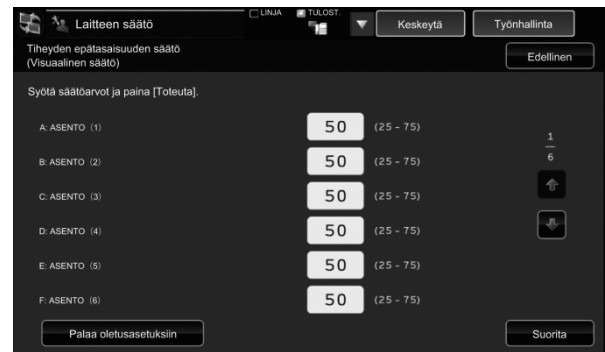
Syöttöalue: [0] - [100]

Oletus: 50

C: KOHTA (16) on kiinteästi [50].

◆Kun [31] on valittu vaiheessa 4):

Esimerkki Tiheyden epätasaisuuden säätö (Visuaalinen säätö) -näytöstä

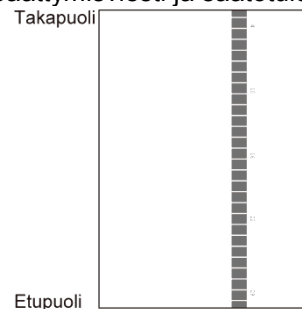


Syöttöalue: [25] - [75]

Oletus: 50

P: KOHTA (16) on kiinteästi [50].

- 6) Kun säätäminen on päättynyt, näkyviin tulee päättymisviesti ja säätötulos tulostetaan.



Huomaa:

Kun säätötulosten tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Säätötulosten tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia. Tulosta säätötulokset painamalla [Suorita]-näppäintä.

- Jos haluttua tummuutta ei ole saavutettu, kosketa [Tarkista]-näppäintä ja toista vaiheet 3) - 6).

- 4 pisteen säädössä (pois lukien kiinteät pisteet), ekstrapolointiin voidaan syöttää 4 pistettä ja säätää kaikki loput 32 pistettä.

- 28 pisteen säädössä (pois lukien kiinteät pisteet), jokainen piste voidaan säätää.

- Kun haluttu tummus on saavutettu, palaa laserin säätönäyttöön koskettamalla [Edellinen]-näppäintä.

- 7) Varmista, että suoritat [1.4.3 Käyttäjän asteitus] kohdasta [Asetukset], jos et halua pyyhkiä säätöarvoja, jotka on asetettu kohdissa [1.4.1 Moottorin harmaatasapainon säätö] ja [1.4.2 Tulostimen harmaatasapainon säätö] tämän säädön jälkeen. Varmista, että valitset kalibroinnissa sekä kopioinnin että tulostimen kalibroinnit.

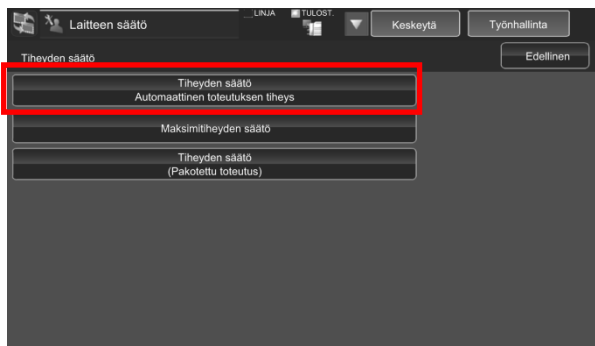
## 1.2 Tiheyden säätö

Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Tiheyden säätö].

### 1.2.1 Tiheyden säätö Automaattinen toteutuksen tiheys

Tällä asetetaan tiheyden säädöt (prosessin ohjaus) suoritettavaksi automaattisesti tietyin väliajoin (ehto).

- 1) Valitse tiheyden säätönäytöstä [Tiheyden säätö Automaattinen toteutuksen tiheys].

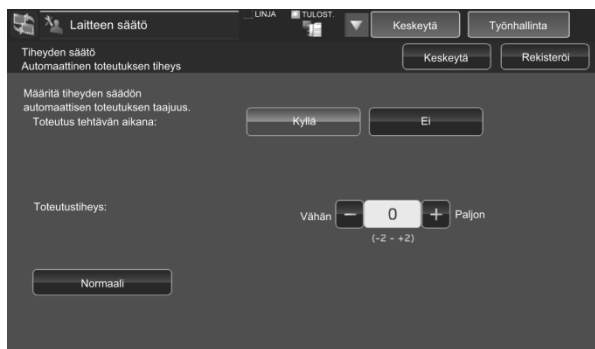


- 2) Kun työteho on etusijalla, aseta tummuuden säätö työn ajaksi asetukselle [Ei]. Kun kuvan tasaisuus on huono, aseta tummuuden säätö asetukselle [Kyllä].

Huomaa:

Vaikka tummuuden säätö on työn ajan asetuksella [Ei], tummuuden säätö voidaan suorittaa laitetasolla.

- 3) Kun tummuuden säätö on työn ajan asetuksella [Kyllä], kosketa [+] ja [-]-näppäimiä tai käytä numeronäppäimiä, joka näkyy, kun kutakin tekstiruutua kosketetaan muuttaaksesi tummuuden säädön suoritustavaksi.



Tummuuden säätö työn aikana:

[Kyllä]: Prosessiohjaussäätö keskeyttää käynnissä olevan työn.

[Ei]: Prosessiohjaussäätö ei keskeytä käynnissä olevaa työtä.

Oletus: [Ei]

Suoritusväli:

Syöttöalue: [-2] - [2]

Oletus: [0]

Huomaa:

Kun tummuuden säätö, työn ollessa käynnissä, on asetuksella [Ei], suoritusväliä ei voi valita ja näkyvissä on oletusarvo.

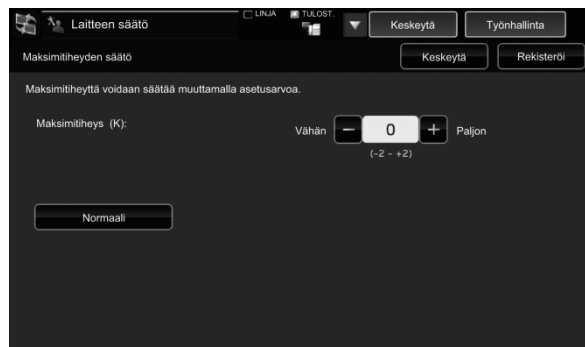
- 4) Jotta asetukset tulevat voimaan, laite on käynnistettävä uudelleen. Kun [Rekisteröi]-näppäintä kosketetaan, näkyviin tulee viesti, joka pyytää käynnistämään laitteen uudelleen.

- 5) Käynnistä laite uudelleen koskettamalla [OK]-näppäintä.

### 1.2.2 Maksimitiheyden säätö

Tällä tehdään maksimitiheyden säätö.

- 1) Valitse tummuuden säätönäytöstä [Maksimitiheyden säätö].
- 2) Muuta maksimitiheyden säädön tummuuden asetusta koskettamalla [+] ja [-]-näppäimiä.



Syöttöalue: [-2] - [2]

Oletus: [0] kullekin

Huomaa:

Asetukset saattavat lisätä väriaineen kulutusta.

- 3) Kosketa [Rekisteröi]-näppäintä ja rekisteröi asetukset.
- 4) Jotta asetukset tulevat voimaan, laite on käynnistettävä uudelleen. Kun [Rekisteröi]-näppäintä kosketetaan, näkyviin tulee viesti, joka pyytää käynnistämään laitteen uudelleen.
- 5) Käynnistä laite uudelleen koskettamalla [OK]-näppäintä.
- 6) Kun laite on käynnistetty uudelleen, suorita värin kalibrointi sen sijaan järjestelmäasetuksissa.
- 7) Asetus vaiheessa 3) on käytössä.

Huomaa:

Kun tämä säätö suoritetaan, Moottorin harmaatasapainon säätö ja Tulostimen harmaatasapainon säätö on suoritettava. Kun [Käyttäjän asteitus] suoritetaan, manuaalisesti kohdissa Moottorin harmaatasapainon säätö ja Tulostimen harmaatasapainon säätö annetut arvot alustetaan. Jollei halua alustaa näitä arvoja, sinun on sen sijaan suoritettava kalibrointi järjestelmäasetuksissa. Kun tämä säätö suoritetaan, kosketuspaneeliin avautuu viesti, joka pyytää suorittamaan kalibroinnin järjestelmäasetuksissa.

### 1.2.3 Tiheyden säätö (Pakotettu toteutus)

Tällä suoritetaan tummuuden säätö (prosessiohjaus) pakotetusti.

- 1) Valitse tiheyden säätönäytöstä [Tiheyden säätö (Pakotettu toteutus)].
- 2) Kosketa tiheyden säätö (pakotettu toteutus) -näytössä [Suorita]-näppäintä.
- 3) Näkyviin tulee seuraava viesti: Kun kuvan tummuuden säätötila suoritetaan, kuluu enemmän väriainetta, se kestää noin 20 sekuntia ja laite on uudelleen käynnistettävä. Suorita se? [Suorita]-näppäimen koskettaminen vahvistaa viestin.
- 4) Kun säätö on valmis, näkyviin tulee onnistumisviesti. Kun tietty aika on kulunut, laite aloittaa uudelleenkäynnistyksen. (Laite ei ota vastaan pyyntöjä aikana joka edeltää uudelleenkäynnistyksen alkamista.)

## 1.3 Yhdistetään

Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Yhdistetään].

### 1.3.1 Yhdistämislämpötila-asetukset

Tällä suoritetaan lämpöyksikön lämpötila-asetus. Kiinnittymisen onnistuminen riippuu paljolti paperin peruspainosta. Valitse oikea paperityyppi lämpöyksikön lämpötila-asetuksen säätöön. Kun käytetään ei-suositeltavaa paperia, aseta paperin ominaisuudet. Katso tiedot säädöistä seuraavasta.

#### Säätötiedot

Syyt, joiden vuoksi lämpötilaa on säädettävä korkeammalle

- Alhaisen lämpötilan aiheuttama huono kiinnittyminen (väriaine ei kiinnity paperiin)
- Tulosteessa ei ole riittävästi kiiltoa.

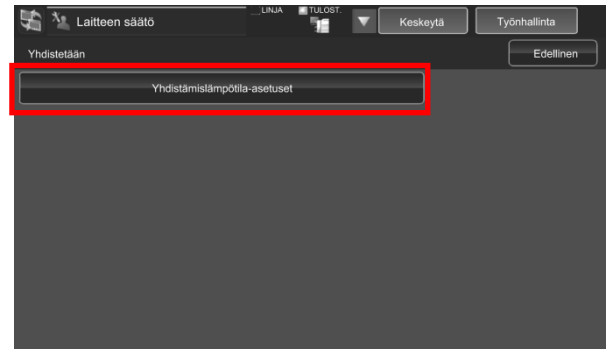
Syyt, joiden vuoksi lämpötilaa on säädettävä alemmaksi

- Liian korkean lämpötilan aiheuttama huono kiinnittyminen (kuvien pinta on karkea, väriaine saattaa irrota)
- Tulosteessa on liikaa kiiltoa.
- Paperi on käpristynyt.
- Paperi on rypistynyt.
- Lämpöyksikön alueella ilmenee paperitukoksia.
- Ilmenee väriaineen kuplimista.
- Ilmenee paperin kuplimista.

Huomaa:

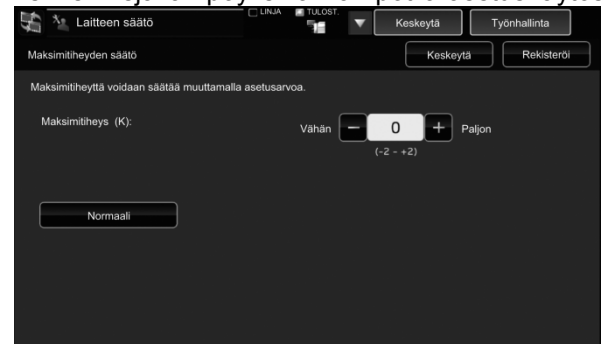
- Kun käytetään tavallista paperia tai kierrätyspaperia, aseta [Lämpöyksikön säätöasetukset] kohdasta [Laiteasetukset] valikossa [Järjestelmäasetukset].
- Jos käytetään ei-suositeltua kiiltävää paperia, aseta tulostettavan paperin oikea paino paperiasetuksiin.
- Jos kirjekuorta ei ole asetettu oikein tasolle, saattaa ilmetä huonoa kiinnittymistä tai rypistymistä.
- Jos käytetään ei-suositeltua kirjekuorta, saattaa ilmetä huonoa kiinnittymistä tai rypistymistä.

- 1) Valitse lämpöyksikön säätönäytössä [Yhdistämislämpötila-asetukset].



- 2) Muuta lämpöyksikön säätöasetusta koskettamalla [+] ja [-]-näppäimiä tai käytä numeronäppäimiä, joka tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan.

Esimerkkejä lämpöyksikön lämpötila-asetusnäytöstä



Syöttöalue: [-10] - [10]

Oletus: [0] kullekin

- 3) Kosketa [Rekisteröi]-näppäintä ja rekisteröi asetukset.

Huomaa:

Jotta asetukset tulevat voimaan, laite on käynnistettävä uudelleen. Kun [Rekisteröi]-näppäintä kosketetaan, näkyviin tulee viesti, joka pyytää käynnistämään laitteen uudelleen.

- 4) Käynnistä laite uudelleen koskettamalla [OK]-näppäintä.

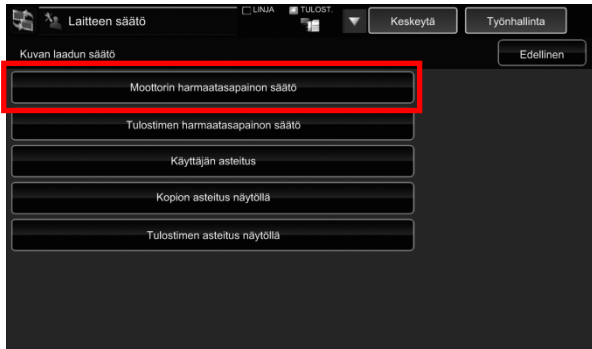
## 1.4 Kuvan laadun säätö

Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Kuvan laadun säätö].

### 1.4.1 Moottorin harmaatasapainon säätö

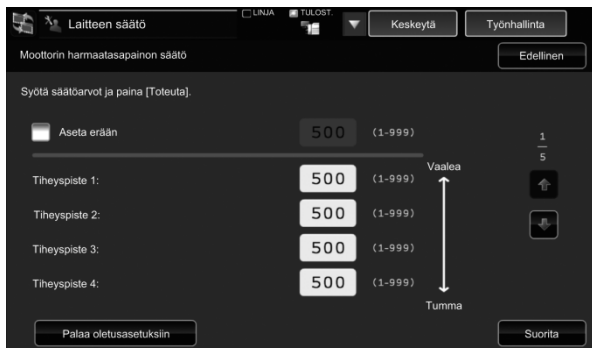
Tämä avulla voidaan säätää kopiointitilan tulostuksen tummuusastetta mittaamalla testisivu silmämääräisesti.

- 1) Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Moottorin harmaatasapainon säätö].



- 2) Aloita säätö koskettamalla [Suorita]-näppäintä Moottorin harmaatasapainon säätö -näytössä.
- 3) Säätökuvio tulostetaan.
- 4) Valitse säätökuvio apuna säädettävä tummuuspiste. Syötä haluttu arvo ja kosketa [Suorita]-painiketta.

Esimerkki Tulostimen harmaatasapainon säätö -näytöstä



- Tummuuspisteiden muuttaminen erikseen  
Tummuuspisteet voidaan määrittää erikseen.  
Syöttöalue: [1] - [999]  
Oletus: [500] kullekin
- Kaikkien tummuuspisteiden muuttaminen kerralla  
Tummuuspisteet voidaan määrittää myös kaikki samalla kertaa valitsemalla [Aseta erään] -valintaruutu.  
Syöttöalue: [1] - [999]

[Aseta erään] -valintaruutu ei oletuksena ole valittuna. Kun valintaruutu on valittu, tekstiruutuun tulee arvo [500].

Huomaa:

Kun [Aseta erään] -valintaruutu on valittu, tummuuspisteet 1-17 näkyvät harmaana. Kun valintaruutua ei ole valittu, [Aseta erään] -tekstiruutu ei ole aktiivinen. (Äänimerkki kuuluu, kun tekstiruutua kosketetaan.)

- 5) Kosketa [Suorita]-painiketta uudelleen säädön jälkeen, tulosta tulostuskuvio ja tarkista säädön tulokset. Palaat Kuvanlaadun säätö -näyttöön.

Huomaa:

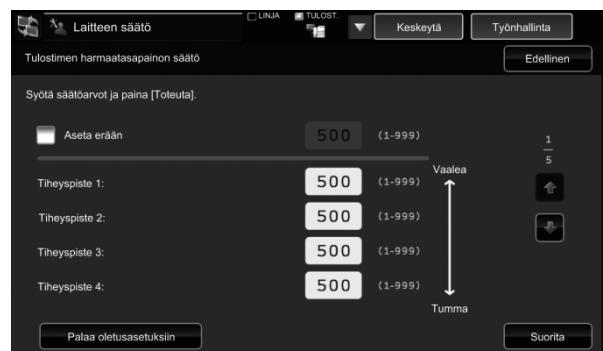
Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa Kuvan laadun säätö -näyttöön.

### 1.4.2 Tulostimen harmaatasapainon säätö

Tämä avulla voidaan säätää tulostustilan tulostuksen tummuusastetta mittaamalla testisivu silmämääräisesti.

- 1) Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Tulostimen harmaatasapainon säätö].
- 2) Aloita säätö koskettamalla [Suorita]-näppäintä Tulostimen harmaatasapainon säätö -näytössä.
- 3) Säätökuvio tulostetaan.
- 4) Käytä ohjeena säätökuviota ja valitse säädettävä väri ja tummuuspiste. Syötä haluttu arvo ja kosketa sitten [Suorita]-näppäintä.

Esimerkki Tulostimen harmaatasapainon säätö -näytöstä



- Tummuuspisteiden muuttaminen erikseen  
Tummuuspisteet voidaan määrittää erikseen.  
Syöttöalue: [1] - [999]  
Oletus: [500] kullekin
- Kaikkien tummuuspisteiden muuttaminen kerralla  
Tummuuspisteet voidaan määrittää myös kaikki samalla kertaa valitsemalla [Aseta erään] -valintaruutu.  
Syöttöalue: [1] - [999]

[Aseta erään] -valintaruutu ei oletuksena ole valittuna. Kun valintaruutu on valittu, tekstiruutuun tulee arvo [500].

Huomaa:

Kun [Aseta erään] -valintaruutu on valittu, tummuuspisteet 1 - 17 näkyvät harmaana. Kun valintaruutua ei ole valittu, [Aseta erään] -tekstiruutu ei ole aktiivinen. (Äänimerkki kuuluu, kun tekstiruutua kosketetaan.)

- 5) Kun säätö on tehty, palaat Kuvan laadun säätö -näyttöön.

Kosketa säädön jälkeen uudelleen [Suorita]-painiketta, tulosta tulostuskuvio, ja tarkasta säädön tulokset.

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa Kuvan laadun säätö -näyttöön.

### 1.4.3 Käyttäjän asteitus

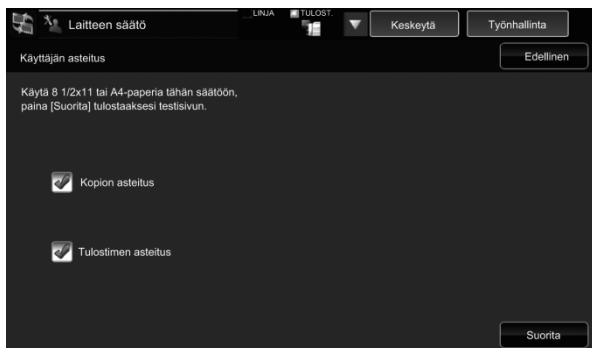
Tällä suoritetaan kopiointi- ja tulostustilojen tulostuksen tummuusaste automaattisesti. Säädöt voi suorittaa myös erikseen kopiointi- ja tulostustiloille.

Tämä toiminto käyttää skanneria harmaatasapainon säätämässä.

Huomaa:

- Kun säätö suoritetaan, Moottorin harmaatasapainon säätö (1.4.1) / Tulostimen harmaatasapainon säätö (1.4.2) asetetut arvot tyhjennetään. Suorita kalibrointi arvoja pyyhkimättä suorittamalla kalibrointi järjestelmäasetuksissa.
- Kun suoritetaan [1.4.4 Kopion asteitus näytöllä] tai [1.4.5 Tulostimen asteitus näytöllä], tämä säätö ei ole tarpeen.

- 1) Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Käyttäjän asteitus].
- 2) Tulosta testierä valitsemalla haluttu kalibrointi ja kosketa [Suorita]-näppäintä Käyttäjän asteitus -näytössä.



Kopion asteitus -valintaruutu\*:

Kun tämä valintaruutu on valittuna ja [Suorita]-näppäintä kosketetaan, suoritetaan kopion asteitus.

Tulostimen asteitus -valintaruutu\*:

Kun tämä valintaruutu on valittuna ja [Suorita]-näppäintä kosketetaan, suoritetaan tulostimen asteitus.

Huomaa:

Kun sekä [Kopion asteitus] ja [Tulostimen asteitus] ovat valittuna, ensiksi suoritetaan kopion asteitus ja sen jälkeen tulostimen asteitus.

- 3) Kun [Suorita]-näppäintä kosketetaan, valittu kalibrointi alkaa.
- 4) Testisivu tulostetaan.

Huomaa:

Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 5) Aseta testisivu tulostimen valotuslasille vaiheessa 4) (sitä, että sivun reunassa oleva ohut viiva on vasemmalla). Aseta testisivun päälle samankokoista kopiointipaperia (noin viisi arkkiä), sulje automaattinen syöttölaite varovasti ja kosketa [Suorita]-näppäintä.

Huomaa:

Kun testisivun skannaaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Automaattinen säätö epäonnistui. Tarkista onko testityö asetettu oikein skannerin lasille. Jatka skannaamista painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 6) Kun kalibrointi on valmis, näkyviin tulee onnistumisviesti. Viesti riippuu suoritetusta kalibroinnista.
- Kosketa [Edellinen]-näppäintä, jos haluat palata Kuvan laadun säätö -näyttöön.
  - Kun sekä [Kopion asteitus] että [Tulostimen asteitus] suoritetaan, kosketa [Suorita]-näppäintä ja siirry tulostimen asteituksen suorittamiseen. Toista tulostimen asteituksessa vaiheet 4) - 6).

### 1.4.4 Kopion asteitus näytöllä

Tällä suoritetaan kopiointitilojen tulostuksen tummuusaste erikseen kullekin astekuviolle.

Skanneria voidaan käyttää kunkin näytön kopiovärien tasapainon hienosäätöön.

- 1) Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Kopion asteitus näytöllä].
- 2) Aloita kopion asteitus näytöllä koskettamalla [Suorita]-näppäintä Kopion asteitus näytöllä -näytössä.
- 3) Testisivu tulostetaan.

Huomaa:

Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 4) Aseta tulostettu testisivu valotuslasille ja kosketa [Suorita]-näppäintä aloittaaksesi automaattisen säädön.  
Aseta testisivu pystysuunnassa.

Huomaa:

Kun testisivun skannaaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Automaattinen säätö epäonnistui. Tarkista onko testityö asetettu oikein skannerin lasille. Jatka skannaamista painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 5) Kun säätö on valmis, astekuvion valintanäyttö avautuu.

- 6) Valitse haluttu astekuvio ja kosketa [Suorita]-näppäintä käynnistääksesi näytön suorittaman asteituksen.

- 7) Testisivu tulostetaan.

Huomaa:

Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 8) Aseta tulostettava testisivu valotuslasille. Käynnistä automaattinen säätö koskettamalla [Suorita]-näppäintä. Aseta testisivu pystysuunnassa.

- 9) Kun kopion asteitus on valmis, näkyviin tulee onnistumisviesti.

Huomaa:

Kun testisivun skannaaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Automaattinen säätö epäonnistui. Tarkista onko testityö asetettu oikein skannerin lasille. Jatka skannaamista painamalla [Suorita]-näppäintä.

- Palaa astekuvion valintanäyttöön koskettamalla [Mallin valinta] -näppäintä.
- Kosketa [Edellinen]-näppäintä, jos haluat palata Kuvan laadun säätö -näyttöön.

#### 1.4.5 Tulostimen asteitus näytöllä

Tällä suoritetaan tulostintilojen tulostuksen tummuusaste erikseen kullekin astekuviolle.

Skanneria voidaan käyttää kunkin näytön tulostusvärin tasapainon hienosäätöön.

- 1) Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Tulostimen asteitus näytöllä].

- 2) Aloita tulostimen asteitus näytöllä koskettamalla [Suorita]-näppäintä Tulostimen asteitus näytöllä -näytössä.

- 3) Testisivu tulostetaan.

Huomaa:

Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 4) Aseta tulostettava testisivu valotuslasille. Käynnistä automaattinen säätö koskettamalla [Suorita]-näppäintä. Aseta testisivu pystysuunnassa.

- 5) Kun säätö on valmis, astekuvion valintanäyttö avautuu.

- 6) Valitse haluttu astekuvio ja kosketa [Suorita]-näppäintä käynnistääksesi näytön suorittaman asteituksen.

- 7) Testisivu tulostetaan.

Huomaa:

Kun testisivun tulostaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Testisivun tulostus epäonnistui. Käytä A4- tai 8 1/2" X 11" -paperia tähän säätöön. Tulosta testisivu painamalla [Suorita]-näppäintä.

- 8) Aseta tulostettava testisivu valotuslasille. Käynnistä automaattinen säätö koskettamalla [Suorita]-näppäintä. Aseta testisivu pystysuunnassa.

- 9) Kun tulostimen kalibrointi on valmis, näkyviin tulee onnistumisviesti.

Huomaa:

Kun testisivun skannaaminen epäonnistuu, näkyviin tulee seuraava viesti: Automaattinen säätö epäonnistui. Tarkista onko testityö asetettu oikein skannerin lasille. Jatka skannaamista painamalla [Suorita]-näppäintä.

- Palaa astekuvion valintanäyttöön koskettamalla [Mallin valinta] -näppäintä.
- Kosketa [Edellinen]-näppäintä, jos haluat palata Kuvan laadun säätö -näyttöön.

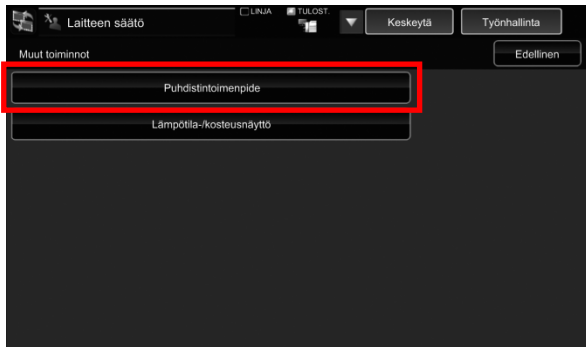
## 1.5 Muut toiminnot

Valitse Kuvan laadun säätö -näytössä [Muut toiminnot].

### 1.5.1 MC puhdistustoimenpide

Tällä suoritetaan varauskoronan puhdistus.

1) Valitse muut toiminnot -näytössä [Puhdistustoimenpide]



- 2) Käynnistä varauskoronan puhdistus koskettamalla [Suorita]-näppäintä puhdistustoimenpidenäytössä.
- 3) Kun puhdistustoimenpide on valmis, näkyviin tulee onnistumisviesti.
- 4) Kosketa [Edellinen]-näppäintä, jos haluat palata muut toiminnot -näyttöön.

### 1.5.2 Lämpötila-/kosteusnäyttö

Tämä näyttää laitteen lämpötilan ja kosteuden.

- 1) Valitse muut toiminnot -näytössä [Lämpötila-/kosteusnäyttö].
- 2) Laitteen sisäpuolen lämpötilat ja kosteus näytetään (vain näyttö).

Esimerkki Lämpötila-/kosteusnäyttö -näytöstä.



Varoitus:

Lämpöyksikön lämpötilan säätö keskeytyy, kun avaat laitteen säätötilan. Siksi näytetty lämpötila ei ehkä vastaa lämpöyksikön lämpötilaa tulostuksessa.

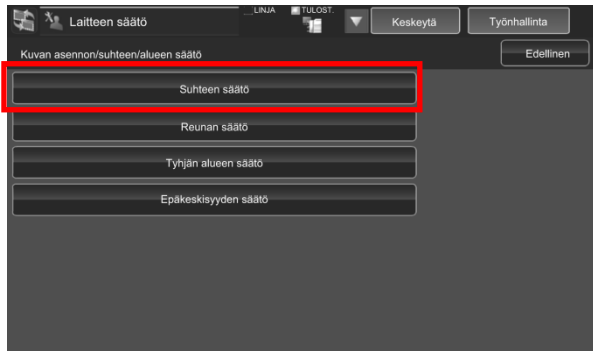
- 3) Kosketa [Edellinen]-näppäintä, jos haluat palata muut toiminnot -näyttöön.

## 2 Kuvan asennon/ suhteen/alueen säätö

Valitse laitteen säätönäytössä [Kuvan asennon/suhteen/alueen säätö].

### 2.1 Suhteen säätö

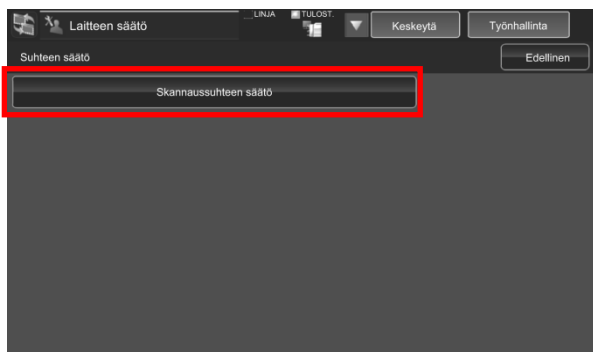
Valitse Kuvan asennon/suhteen/alueen säätö -näytössä [Suhteen säätö].



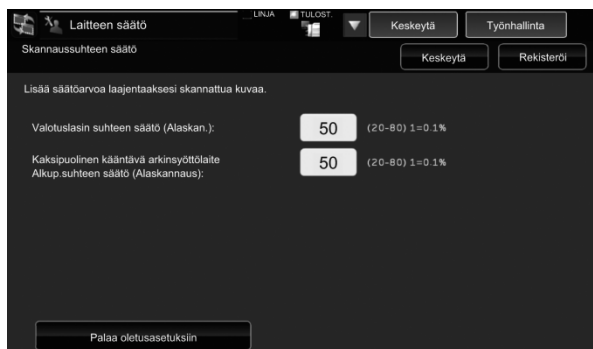
#### 2.1.1 Skannaussuhteen säätö

Tällä suoritetaan suurennussäätö aliskannaussuunnassa skannattaessa alkuperäisiä kopiointi- ja skannaustiloissa.

- 1) Valitse Suhteen säätö -näytössä [Skannaussuhteen säätö].  
Määritä ensin tulostuskohdan säätö.



- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.



Syöttöalue: [20] - [80] (1 = 0,1 %)  
Oletus: [50] kullekin

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa suhteen säätönäyttöön.

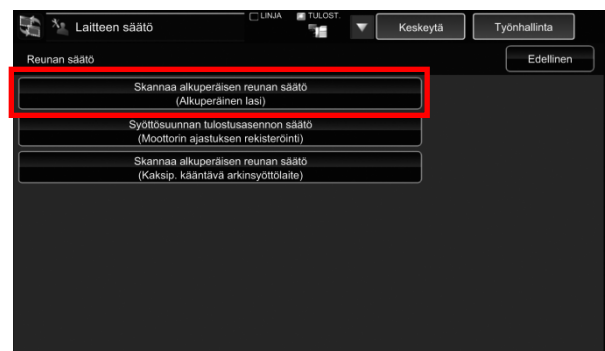
### 2.2 Reunan säätö

Valitse Kuvan asennon/suhteen/alueen säätö -näytössä [Reunan säätö].

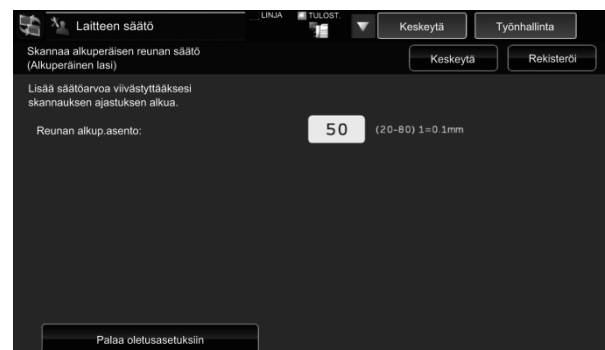
#### 2.2.1 Skannaa alkuperäisen reunan säätö

Tämä suorittaa reunan (skannauksen aloitus) säädön skannattaessa alkuperäinen valotuslasilta.

- 1) Valitse reunan säätönäytössä [Skannaa alkuperäisen reunan säätö (Alkuperäinen lasi)].  
Määritä ensin tulostuskohdan säätö.



- 2) Syötä haluttu arvo ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.



Syöttöalue: [20] - [80] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [50]

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa reunan säätönäyttöön.

### 2.2.2 Syöttösuunnan tulostusasennon säätö (Moottorin ajastuksen rekisteröinti)

Tällä tehdään tulostuksen aloitusasennon säätö.

- 1) Valitse [Syöttösuunnan tulostusasennon säätö (Moottorin ajastuksen rekisteröinti)] Reunan säätö -näytössä.
- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa [Rekist.]-painiketta.



Syöttöalue on [20] – [80] (1 = 0,1 mm) ja kummassakin oletus on [50].

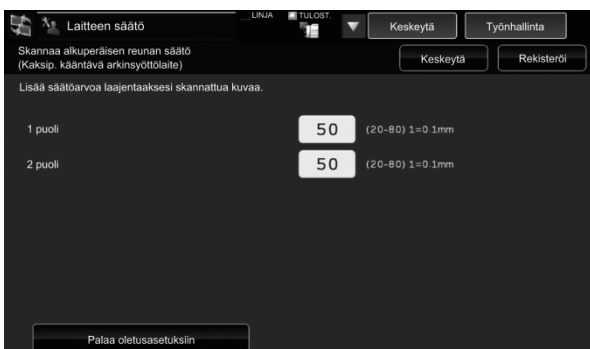
Huomaa:

[Ohitus], [LCC] ja [LCT.] ovat näkyvissä vain, kun lisävarusteet on asennettu.

### 2.2.3 Skannaa alkuperäisen reunan säätö (Kaksip. kääntävä arkisyöttölaite)

Tämä suorittaa reunan (skannauksen aloitus) säädön skannattaessa alkuperäinen syöttölaitteesta.

- 3) Valitse reunan säätönäytössä [Skannaa alkuperäisen reunan säätö (Kaksip. kääntävä arkisyöttölaite)]. Määritä ensin tulostuskohdan säätö.
- 4) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.



Syöttöalue: [20] - [80] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [50] kullekin

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa reunan säätönäyttöön.

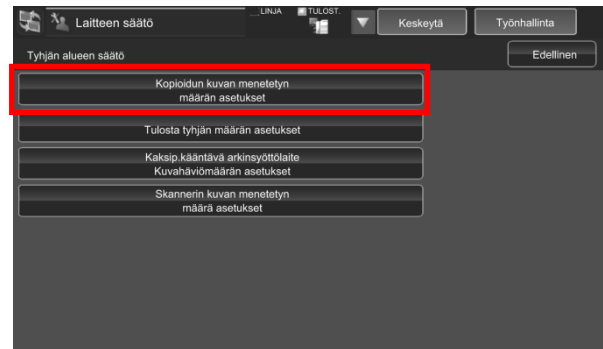
## 2.3 Tyhjän alueen säätö

Valitse Kuvan asennon/suhteen/alueen säätö -näytössä [Tyhjän alueen säätö].

### 2.3.1 Kopioidun kuvan menetetyt määrän asetukset

Tämä suorittaa kuvan menetetyt määrän säädön skannattaessa alkuperäinen kopiointitilassa.

- 1) Valitse Tyhjän alueen säätö -näytössä [Kopioidun kuvan menetetyt määrän asetukset]. Määritä ensin tulostuskohdan säätö.



- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.



Syöttöalue: [0] - [99] (1 = 0,1 mm)

Oletukset:

Reunakuvan menetetyt määrän asetukset: [30]

Sivukuvan menetetyt määrän asetukset: [20]

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa tyhjän alueen säätönäyttöön.

### 2.3.2 Tulosta tyhjän määrän asetukset

Tällä suoritetaan tulostuksen tyhjän määrän säätö.

- 1) Valitse Tyhjän alueen säätö -näytössä [Tulosta tyhjän määrän asetukset].
- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.



Tulosteen etureunan tyhjän määrän säätö:  
Tulost. takareunan tyhjän määrän säätö:  
Syöttöalue: [30] - [99] (1 = 0,1 mm)  
ETU/TAKA tyhjän määrän säätö:  
Syöttöalue: [20] - [99] (1 = 0,1 mm)  
Oletukset:  
Tulosta etureunan tyhjän määrän säätö: [30]  
Tulosta takareunan tyhjän määrän säätö: [30]  
ETU/TAKA tyhjän määrän säätö: [20]

### 2.3.3 Kaksip.kääntävä arkinsyöttölaite Kuvahäviömäärän asetukset

Tämä suorittaa kuvan menetetyt määrän säädön skannattaessa alkuperäinen syöttölaitteessa kopiointitilassa.

- 1) Valitse Tyhjän alueen säätö -näytössä [Kaksip.kääntävä arkinsyöttölaite Kuvahäviömäärän asetukset].  
Määritä ensin tulostuskohdan säätö / skannauskohdan säätö.
- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.

Esimerkki Kaksip.kääntävä arkinsyöttölaite Kuvahäviömäärän asetukset -näytöstä



Syöttöalue: [0] - [99] (1 = 0,1 mm)  
Oletukset:

- 1 puolen etureunan kuvan menetetyt määrä: [20]
- 1 puolen sivukuvan menetetyt määrä: [20]
- 1 puolen takareunan kuvan menetetyt määrä: [30]
- 2 puolen etureunan kuvan menetetyt määrä: [30]
- 2 puolen sivukuvan menetetyt määrä: [20]
- 2 puolen takareunan kuvan menetetyt määrä: [20]

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa tyhjän alueen säätönäyttöön.

### 2.3.4 Skannerin kuvan menetetyt määrä asetukset

Tämä suorittaa kuvan menetetyt määrän säädön skannattaessa alkuperäinen skanneritilassa.

- 1) Valitse Tyhjän alueen säätö -näytössä [Skannerin kuvan menetetyt määrä asetukset].  
Määritä ensin tulostuskohdan säätö.
- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.

Esimerkki Skannerin kuvan menetetyt määrä asetukset -näytöstä



Syöttöalue: [0] - [100] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [0] kullekin

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa tyhjän alueen säätönäyttöön.

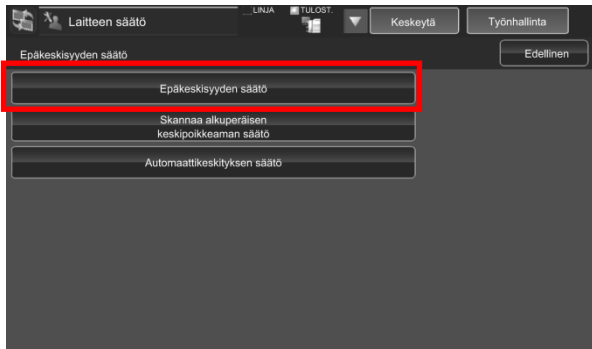
## 2.4 Epäkeskisyyden säätö

Valitse Kuvan asennon/suhteen/alueen säätö -näytössä [Epäkeskisyyden säätö].

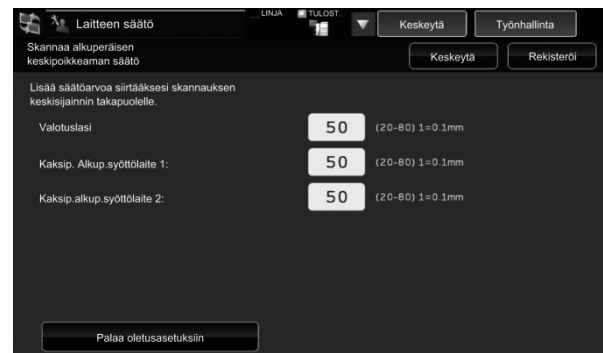
### 2.4.1 Epäkeskisyyden säätö

Tämä suorittaa tulostuksen keskikohdan säädön.

- 1) Valitse epäkeskisyyden säätö -näytössä [Epäkeskisyyden säätö].



- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.



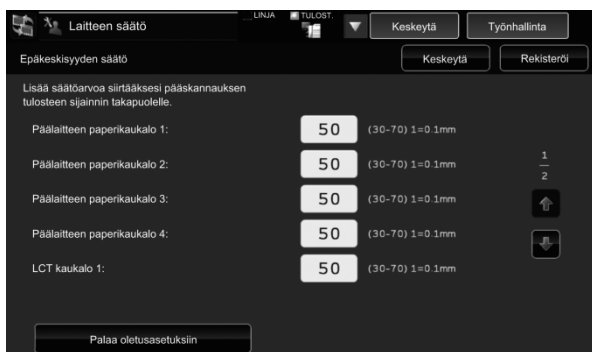
Syöttöalue: [20] - [80] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [50] kullekin

Huomaa:

Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa epäkeskisyyden säätönäyttöön.

- 2) Syötä halutut arvot ja kosketa sitten [Rekisteröi]-näppäintä.

Esimerkki Epäkeskisyyden säätö -näytöstä



Syöttöalue: [30] - [70] (1 = 0,1 mm)

Oletus: [50] kullekin

Huomaa:

- LCT kaukalo 1, LCT kaukalo 2, LCT kaukalo 3, LCT kaukalo 4, LCT ohisyöttötaso ja LCC näytetään vain, kun valinnaiset varusteet on asennettu.
- Palauta asetukset oletusasetuksiin koskettamalla [Palaa oletusasetuksiin] -näppäintä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, kosketa [OK]-näppäintä. Asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi, ja näyttö palaa epäkeskisyyden säätönäyttöön.

### 2.4.2 Skannaa alkuperäisen epäkeskisyyden säätö

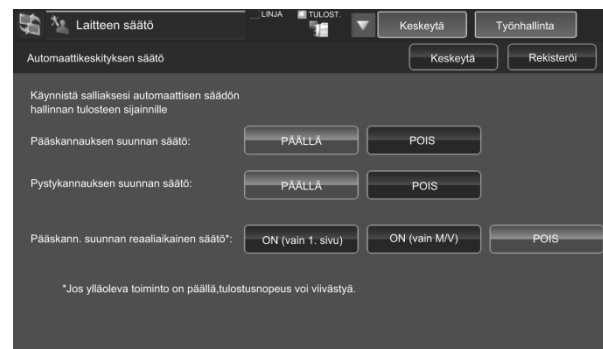
Tämä suorittaa skannattavan alkuperäisen keskikohdan säädön.

- 1) Valitse Epäkeskisyyden säätö -näytössä [Skannaa alkuperäisen epäkeskisyyden säätö]. Määritä ensin tulostuskohdan säätö.

### 2.4.3 Automaattikeskityksen säätö

Tällä tehdään automaattikeskityksen säätöasetukset (toiminto, jolla havaitaan paperin sijainti ja suoritetaan automaattisesti keskityksen säätö).

- 1) Valitse Epäkeskisyyden säätö -näytössä [Automaattikeskityksen säätö].
- 2) Valitse kullekin skannaussuunnan säädölle [PÄÄLLÄ] tai [POIS] ja kosketa [Rekisteröi]-näppäintä.



Pääskannauksen suunnan säätö:

Valitse [PÄÄLLÄ] tai [POIS]. Oletus: [PÄÄLLÄ]

Pystyskannauksen suunnan säätö:

Valitse [PÄÄLLÄ] tai [POIS]. Oletus: [PÄÄLLÄ]

Pääskannauksen suunnan reaaliaikainen säätö:

Valitse [PÄÄLLÄ] tai [POIS]. Oletus: [POIS]

Varoitus:

Pääskannauksen suunnan reaaliaikaisen säädön PÄÄLLE kytkeminen saattaa vaikuttaa tulostusnopeuteen ja rummun käyttöikään.

## 3 Oheissäätö

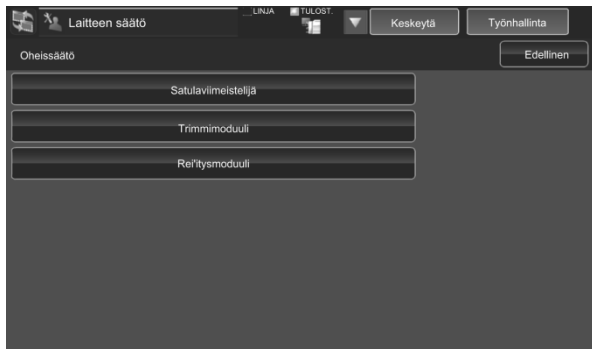
Valitse laitteen säätönäytössä [Oheissäätö].

Säädettävät lisälaitteet:

Satulanidontaviimeistelijän, trimmausyksikön, viimeistelijän, rei'itysyksikön, ja taittoyksikön voi säätää:

Asennetut lisälaitteet näytetään seuraavasti:

- Kun 100 arkin satulanidontaviimeistelijä, trimmausyksikkö ja rei'itysyksikkö on asennettu:

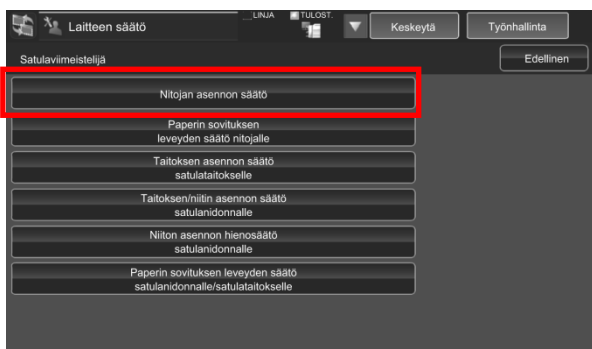


### 3.1 Satulanidontaviimeistelijä (kun 100 arkin satulanidontaviimeistelijä on asennettu)

#### 3.1.1 Nitojan asennon säätö

Tällä suoritetaan nitojan asennon säätö paperin leveyssuunnassa.

- Valitse satulasidontaviimeistelijän näytössä [Nitojan asennon säätö].



- Säädä niittien sijainnit paperin leveyssuunnassa. Numeronäppäimet tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä halutut arvot.



Syöttöalue:

Yksi niitti: [70]-[130]

Kaksi niittiä: [85]-[115] (1 = 0,1 mm)

Oletus: 100 kullekin

Huomaa:

Nitojan asentoa paperin syöttösuunnassa ei voi säätää.

#### Toiminnallinen rajoitus

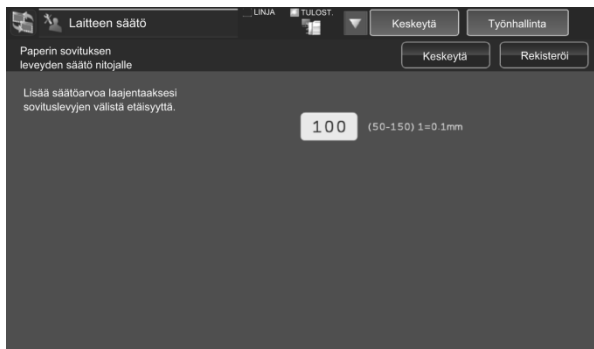
Nitojan asennon säätö 2 niitin osalta vaihtelee paperikoon ja nidottavaksi asetettavien arkkien lukumäärän mukaan kuten seuraavasta taulukosta näkee:

| Paperikoko                 | Sarjaan sisältyvien arkkien määrä | Säädettävissä oleva nitojan asento |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| A4R/Letter R tai pienempi  | korkeintaan 20 arkkia             | Vain yksi niitti takana            |
|                            | Yli 20 arkkia                     | Molemmat niitit edessä ja takana   |
| Suurempi kuin A4R/Letter R | -                                 | Molemmat niitit edessä ja takana   |

### 3.1.2 Paperin sovituksen leveyden säätö nitojalle

Tällä suoritetaan ohjaimen leveyssäätö niitille (paperin leveyssuunnassa).  
Aseta tämä säätö, kun nidottavaa paperipinoa ei ole kohdistettu.

- 1) Valitse satulasidontaviimeistelijän näytössä [Paperin sovituksen leveyden säätö nitojalle].
- 2) Säädä kohdistuslevyjen välinen etäisyys paperin leveyssuunnassa nidonnalle.  
Numeronäppäimet tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.

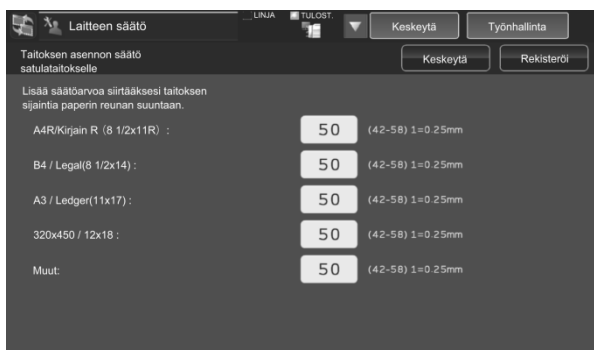


Syöttöalue: [50] - [150] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [100]

### 3.1.3 Taitoksen asennon säätö satulataitokselle

Tällä suoritetaan taitoksen asennon säätö satulataitokselle (ilmaan niittiä).

- 1) Valitse satulasidontaviimeistelijän näytössä [Taitoksen asennon säätö satulataitokselle].
- 2) Säädä taittokohtia paperin siirtosuunnassa satulataitokselle.  
Numeronäppäimet tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä haluttu arvot.

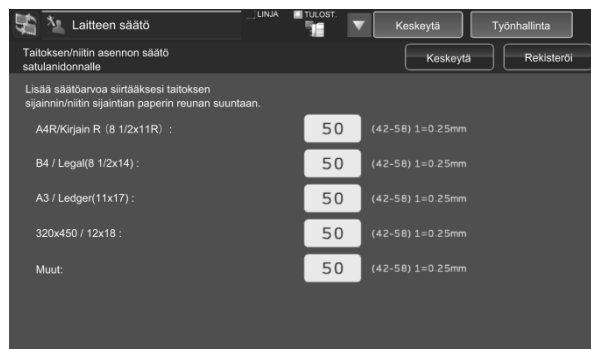


Syöttöalue: [42] - [58] (1 = 0,25 mm)  
Oletus: [50] kullekin

### 3.1.4 Taitoksen/niitin asennon säätö satulanidonnalle

Tällä suoritetaan satulanidonnann (taitto ja nidonta) taitto- ja nidontakohtien säätö (taitto- ja nidontakohdat säädetään yhdessä).

- 1) Valitse satulasidontaviimeistelijän näytössä [Taitoksen/niitin asennon säätö satulanidonnalle].
- 2) Säädä taitto-/nidontakohtia paperin siirtosuunnassa satulataitokselle.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä haluttu arvot.

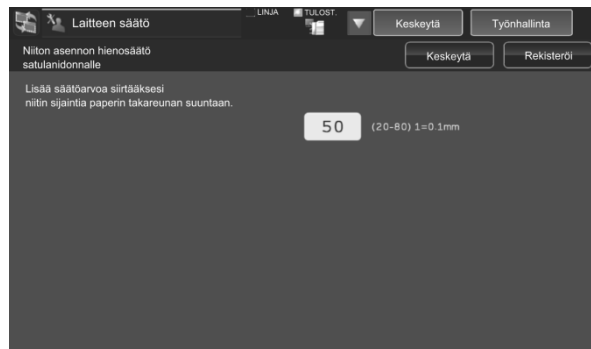


Syöttöalue: [42] - [58] (1 = 0,25 mm)  
Oletus: [50] kullekin

### 3.1.5 Niiton asennon hienosäätö satulanidonnalle

Tällä suoritetaan niitin asennon hienosäätö satulanidonnalle (taitto ja nidonta) (käytetään vain niitin asennon hienosäätöön).

- 1) Valitse satulasidontaviimeistelijän näytössä [Niiton asennon hienosäätö satulanidonnalle].
- 2) Hienosäädä niitin asento suhteessa satulataiton taittokohtaan.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



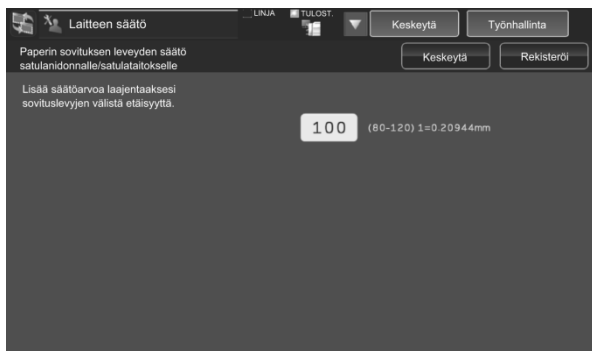
Syöttöalue: [20] - [80] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [50]

### 3.1.6 Paperin sovituksen leveyden säätö satulanidonnalle/satulataitokselle

Tällä suoritetaan ohjaimen leveyssäätö satulanidonnalle ja satulataitolle.

Aseta tämä säätö, kun nidottavaa paperipinoa ei ole kohdistettu.

- 1) Valitse satulasidontaviimeistelijän näytössä [Paperin sovituksen leveyden säätö satulanidonnalle/satulataitokselle].
- 2) Säädä kohdistuslevyjen välinen etäisyys paperin leveyssuunnassa satulanidonnalle/satulataitokselle. 10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



Syöttöalue: [80] - [120] (1 = 0,20944 mm)  
Oletus: [100]

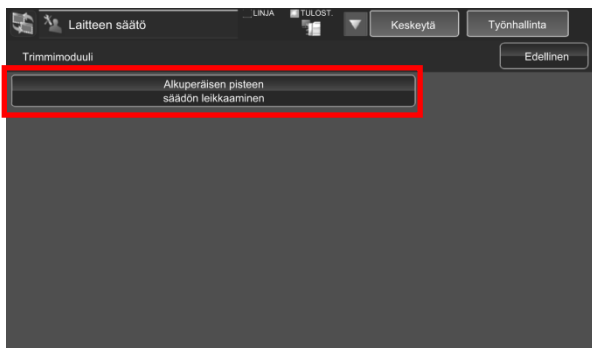
## 3.2 Trimmimoduuli

Valitse Oheissäädöt-näytössä [Trimmimoduuli].

### 3.2.1 Alkuperäisen pisteen säädön leikkaaminen

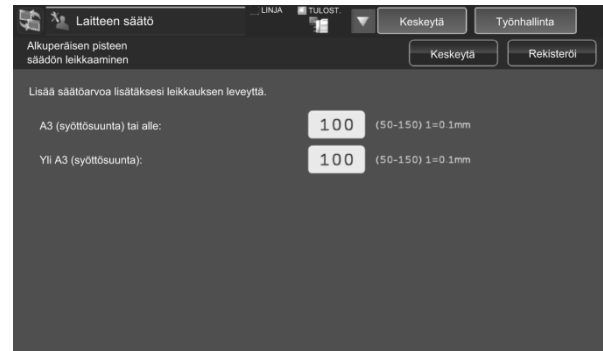
Tällä suoritetaan alkuperäisen pisteen säädön leikkaaminen satulanidonnassa (taitto ja nidonta). Tämä korjaa todellisen leikkausmäärän poikkeaman trimmausasetuksessa asetetusta asetuksesta.

- 1) Valitse trimmimoduulinäytössä [Alkuperäisen pisteen säädön leikkaaminen].



- 2) Säädä alkuperäisen pisteen säädön leikkaaminen satulanidonnassa.

10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä halutut arvot.



Syöttöalue: [50] - [150] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [100] kullekin

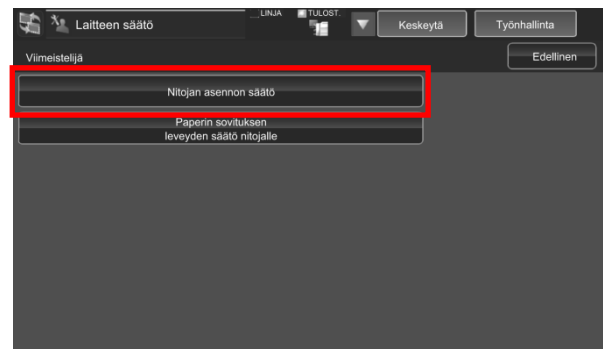
## 3.3 Viimeistelijä (kun 100 arkin viimeistelijä on asennettu)

Valitse Oheissäädöt-näytössä [Viimeistelijä].

### 3.3.1 Nitojan asennon säätö

Tällä suoritetaan nitojan asennon säätö niitille paperin leveyssuunnassa.

- 1) Valitse viimeistelijän näytössä [Nitojan asennon säätö].



- 2) Säädä niittien sijainnit paperin leveyssuunnassa. 10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä halutut arvot.



Syöttöalue:

Yksi niitti: [70]-[130] (1 = 0,1 mm)

Kaksi niittiä: [85]-[115] (1 = 0,1 mm)

Oletus: [100] kullekin

Huomaa:

Nitojan asentoa paperin syöttösuunnassa ei voi säätää.

### Toiminnallinen rajoitus

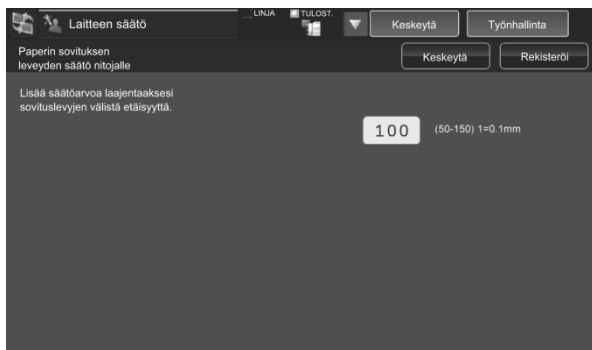
Nitojan asennon säätö 2 niitin osalta vaihtelee paperikoon ja nidottavaksi asetettavien arkkien lukumäärän mukaan kuten seuraavasta taulukosta näkee:

| Paperikoko                 | Sarjaan sisältyvien arkkien määrä | Säädettävissä oleva nitojan asento |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| A4R/Letter R tai pienempi  | korkeintaan 20 arkkia             | Vain yksi niitti takana            |
|                            | Yli 20 arkkia                     | Molemmat niitit edessä ja takana   |
| Suurempi kuin A4R/Letter R | -                                 | Molemmat niitit edessä ja takana   |

### 3.3.2 Paperin sovituksen leveyden säätö nitojalle

Tällä suoritetaan ohjaimen leveyssäätö niitille (paperin leveyssuunnassa).

- 1) Valitse viimeistelijän näytössä [Paperin sovituksen leveyden säätö nitojalle].
- 2) Säätä kohdistuslevyjen välinen etäisyys paperin leveyssuunnassa nidonnalle.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



Syöttöalue: [50] - [150] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [100]

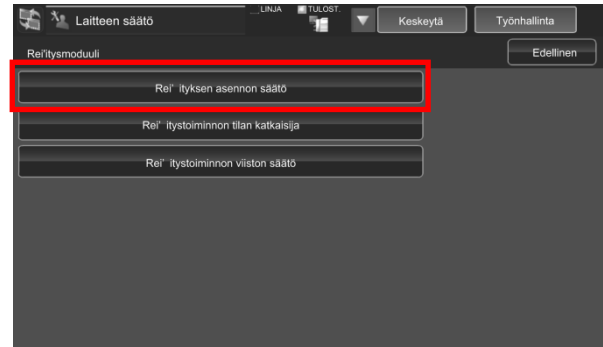
## 3.4 Rei'itysyksikkö (kun 100 arkin satulanidontaviimeistelijä ja viimeistelijän rei'itysyksikkö on asennettu)

Valitse Oheissäädöt-näytössä [Rei'itysmoduuli].

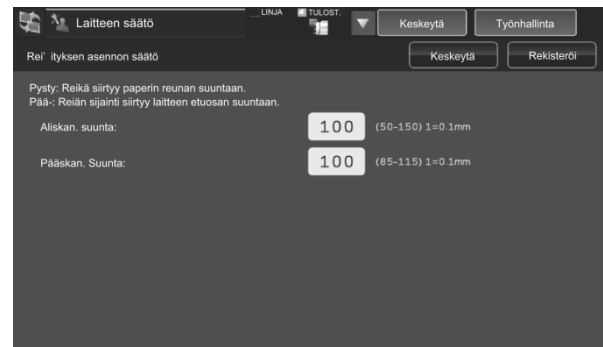
### 3.4.1 Rei'ityksen asennon säätö

Tällä suoritetaan rei'ityksen asennon säätö paperin reunasta tai paperin leveyssuunnassa.

- 1) Valitse rei'itysmoduulin näytössä [Rei'ityksen asennon säätö].



- 2) Säädä reikien sijainnit suhteessa etureunaan ja paperin leveyssuunnassa.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



Aliskan. suunta:

Syöttöalue: [50] - [150] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [100]

Skannauksen pääsuunta:

Syöttöalue: [85] - [115] (1 = 0,1 mm)  
Oletus: [100]

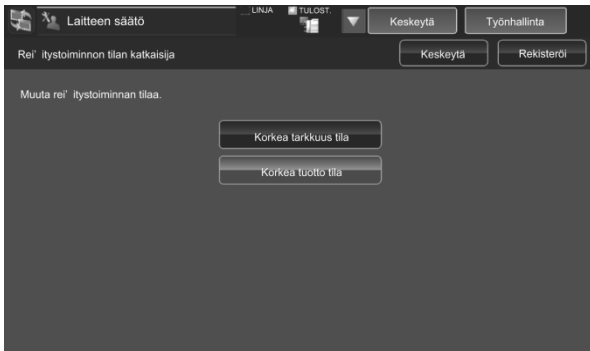
### 3.4.2 Rei'itystoiminnon tilan katkaisija

Tämä katkaisee rei'itystoiminnon tilan.

Korkea tarkkuus tila: Priorisoi rei'itettäessä rei'ityskohdan tarkkuuden.

Korkea tuotto tila: Priorisoi rei'itettäessä nopeuden.

- 1) Valitse rei'itysmoduulin näytössä [Rei'itystoiminnon tilan katkaisija].
- 2) Valitse rei'itystilaksi [Korkea tarkkuus tila] tai [Korkea tuotto tila].



Oletus: [Korkea tuotto tila]

Huomaa:

Valitse [Korkea tarkkuus tila], kun rei'ityksen reikä on vinosti paperissa.

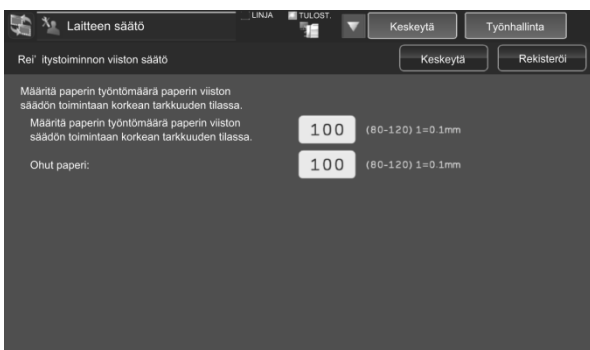
- 3) Vaihda haluttuun tilaa koskettamalla [Rekisteröi]-näppäintä.

### 3.4.3 Rei'itystoiminnon viiston säätö

Tällä suoritetaan viiston (paperin kallistuksen) säätö rei'itettäessä Korkea tarkkuus tilassa.

Suorita tämä säätö, kun rei'itys on vinossa suhteessa paperiin Korkea tarkkuus tilassa.

- 1) Valitse rei'itysmoduulin näytössä [Rei'itystoiminnon viiston säätö].
- 2) Säättää paperin siirron määrää paperin viiston asennon säätöön korkea tarkkuus tilassa.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä halutut arvot.



Syöttöalue: [80] - [120] (1 = 0,1 mm)

Oletus: [100] kullekin

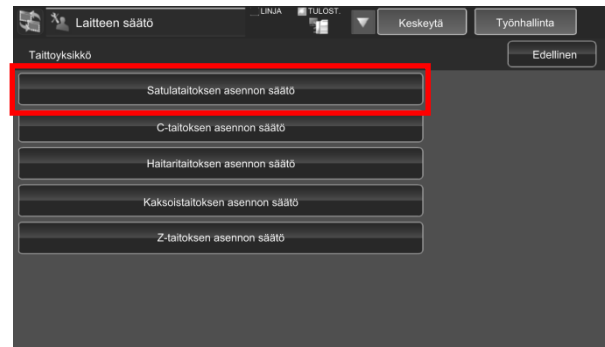
## 3.5 Taittoyksikkö

Valitse Oheissäädöt-näytössä [Taittoyksikkö].

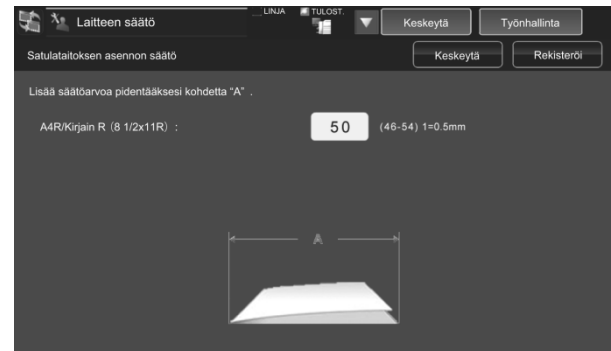
### 3.5.1 Satulataitoksen asennon säätö

Tällä suoritetaan satulataitoksen taittoasennon säätö.

- 1) Valitse taittoyksikkö-näytössä [Satulataitoksen asennon säätö].



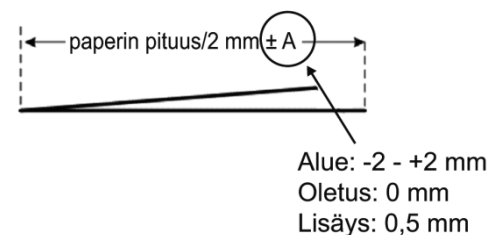
- 2) Sääda satulataitoksen taittoasento, kun taittoyksikkö on asennettu.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



Syöttöalue: [46] - [54] (1 = 0,5 mm)

Oletus: [50]

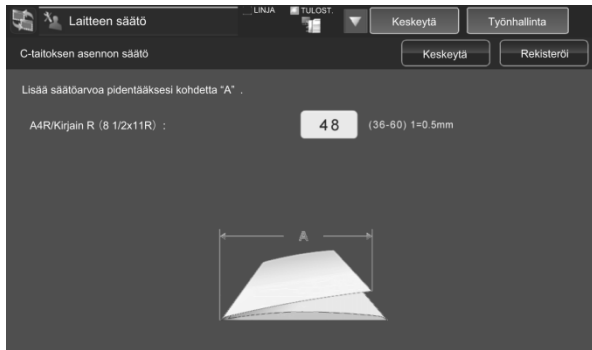
### Satulataitoksen taittoasentoa esittävä kaavio



### 3.5.2 C-taitoksen asennon säätö

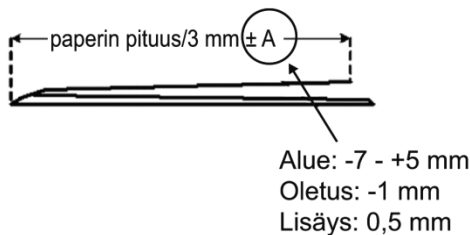
Tällä suoritetaan C-taitoksen asennon säätö.

- 1) Valitse taittoyksikkö-näytössä [C-taitoksen asennon säätö].
- 2) Säädä C-taitoksen asento, kun taittoyksikkö on asennettu.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



Syöttöalue: [36] - [60] (1 = 0,5 mm)  
Oletus: [48]

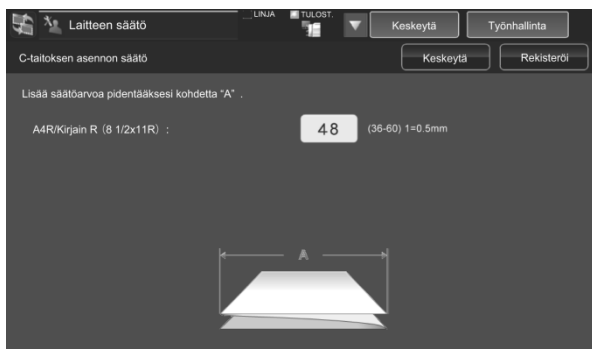
### C-taitoksen asentoa esittävä kaavio



### 3.5.3 Haitaritaitoksen asennon säätö

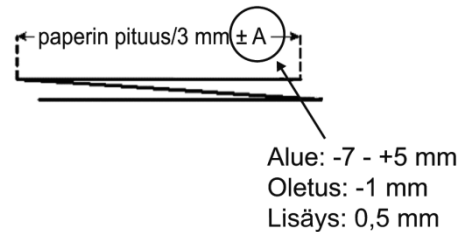
Tällä suoritetaan haitaritaitoksen asennon säätö.

- 1) Valitse taittoyksikkö-näytössä [Haitaritaitoksen asennon säätö].
- 2) Säädä haitaritaitoksen asento, kun taittoyksikkö on asennettu.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun tekstiruutua kosketetaan. Syötä haluttu arvo.



Syöttöalue: [36] - [60] (1 = 0,5 mm)  
Oletus: [48]

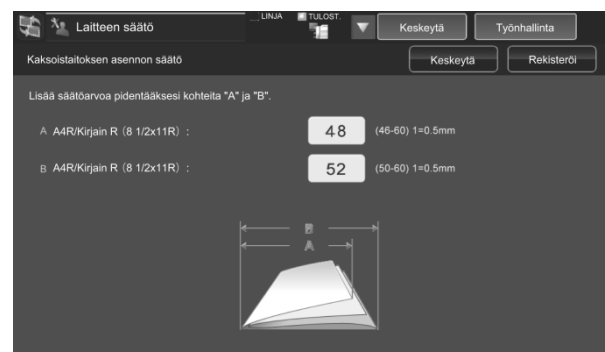
### Haitaritaitoksen asentoa esittävä kaavio



### 3.5.4 Kaksoistaitoksen asennon säätö

Tällä suoritetaan kaksoistaitoksen asennon säätö.

- 1) Valitse taittoyksikkö-näytössä [Kaksoistaitoksen asennon säätö].
- 2) Säädä kaksoistaitoksen asento, kun taittoyksikkö on asennettu.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä halutut arvot.

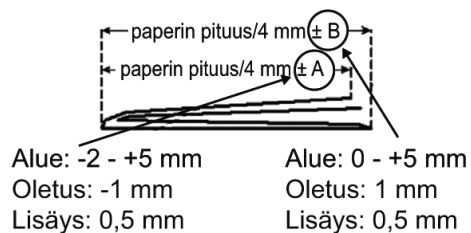


Syöttöalue:

A4R/Letter R (8 1/2 x 11R): [46] - [60] (1 = 0,5 mm)  
Oletus: [48]

A4R/Letter R (8 1/2 x 11R): [50] - [60] (1 = 0,5 mm)  
Oletus: [52]

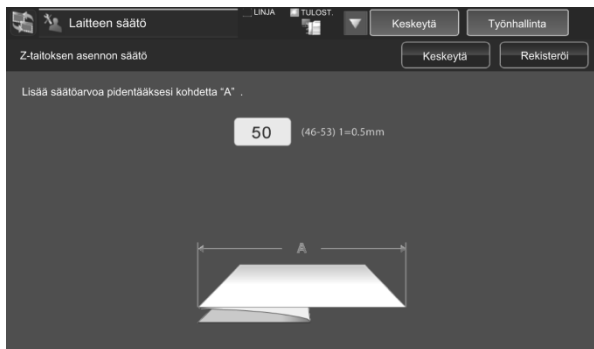
### Kaksoistaitoksen asentoa esittävä kaavio



### 3.5.5 Z-taitoksen asennon säätö

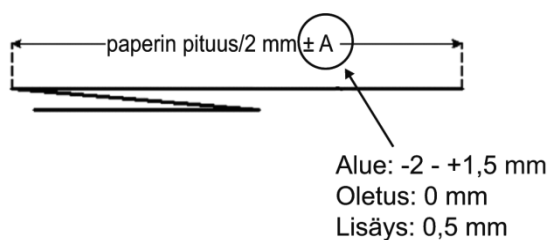
Tällä suoritetaan Z-taitoksen asennon säätö.

- 1) Valitse taittoyksikkö-näytössä [Z-taitoksen asennon säätö].
- 2) Säädä Z-taitoksen asento, kun taittoyksikkö on asennettu.  
10-numeroinen levy tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan. Syötä halutut arvot.



Syöttöalue: [46]-[53]  
Oletus on [50].

#### Z-taitoksen asentoa esittävä kaavio



## 4 Asetusarvolistan tulostus

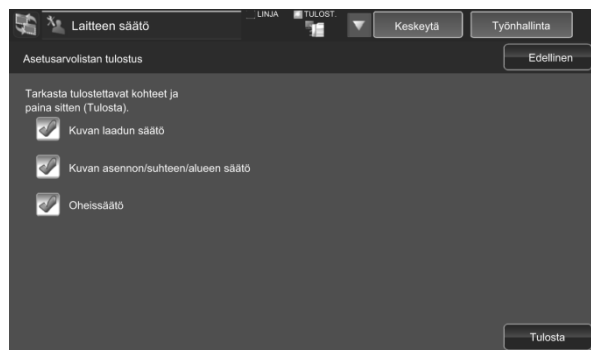
Laitteen säätökohtien nykyiset asetukset ja tehdasasetukset voidaan tulostaa.

Valitse laitteen säätönäytössä [Asetusarvolistan tulostus].

Huomaa:

Tehtaan oletusasetuksista muutetut asetukset on merkitty tähdellä.

- 1) Valitse tulostettavat kohteet.



Oletus: [Valittu] kaikille

- 2) Jos haluat tulostaa valitut kohteet, kosketa [Tulosta]-näppäintä.

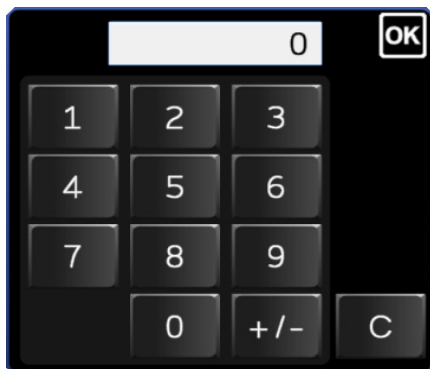
Huomaa:

[Tulostus]-näppäintä ei voi valita, kun yhtään kohdetta ei ole valittu.

## 5 Numeronäppäinten

### asettelu

- 1) Laitteen säädöissä käytettävissä numeronäppäimissä on numeronäppäimet 0 - 9, [C]- ja [OK]-näppäimet ja numeronäyttö.
- 2) Numeronäppäinten numeronäppäimet ovat kasvavassa järjestyksessä alkaen ylhäältä vasemmalta. Järjestystä ei voi muuttaa.



### 5.1 Numeronäppäinten sijainti näytöllä

Numeronäppäimet tulee näkyviin, kun kutakin tekstiruuduista kosketetaan.



### 5.2 Numeronäppäinten toimintotiedot

Numeronäppäimet toimii seuraavasti:

- Kun numeronäppäimet avataan, numeronäytössä näkyy oletuksena nyt tekstiruudussa näkyvä arvo tai tehtaan oletusarvo.
- Uusi syöte numeronäppäimillä 0 - 9 korvaa numeronäytössä nyt näkyvän arvon.
- Numeronäppäimet suljetaan koskettamalla [OK]-näppäintä. Kun numeronäppäimet on suljettu, numeronäytön arvo näkyy tekstiruudussa. Mitään alueen yli menevää arvoa ei hyväksytä, äänimerkki kuuluu, jos kosketetaan numeronäppäintä, joka ylittää arvon. Kun numeronäytön arvo on alueen alapuolella, [OK]-näppäin ei ole käytettävissä.
- Numeronäytön arvo poistetaan koskettamalla [C]-näppäintä. Kun [OK]-näppäintä kosketetaan heti numeronäytön tyhjentämisen jälkeen, syöte perutaan eikä se näy tekstiruudussa. Oletusarvo tai tehdasasetusarvo pysyy voimassa.
- Kunkin näytön [Peruuta]- tai [Edellinen]-näppäimet ovat aktiivisia, kun numeronäppäimet on näkyvissä. Kun näytön [Peruuta]- tai [Edellinen]-näppäintä kosketetaan, numeronäppäinten kesken oleva syöttö perutaan, numeronäppäimet suljetaan ja näyttö palaa edelliseen näyttöön. Kunkin asetusnäytön [Rekisteröi]-, [Suorita]- ja [Pala oletusasetuksiin]-näppäimet eivät ole aktiivisia, kun numeronäppäimet on näkyvissä.

**SHARP®**