



PrintJet ADVANCED

Käyttöopas

Esipuhe

Päivitykset

Versio	Päivämäärä	Vaihda
1,0	01/13	Ensimmäinen painos
1,1	03/13	Ensimmäinen muutettu painos
1,2	06/15	Ensimmäisen muutetun painoksen 2. uusittu painos
1,3	04/16	Ensimmäisen muutetun painoksen 3. uusittu painos
1,4	04/17	Ensimmäisen muutetun painoksen 4. uusittu painos.

Yhteystiedot



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Puhelin +49 (0) 5231 14-0
Faksi +49 (0) 5231 14-2083
Sähköposti info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Sisältö

1	Esipuhe	7
1.1	Merkintätavat	8
1.2	Takuu ja vastuu	9
1.3	Tekijänoikeudet	9
1.4	Takuuehdot	9
2	Turvallisuustiedot	11
2.1	Yleiset turvallisuustiedot.....	12
2.2	Yleiset käyttötiedot	13
2.3	Ympäristönsuojelua koskevat turvallisuustoimenpiteet.....	14
2.4	Laitteessa käytetyt symbolit ja merkinnät	14
2.5	Käyttötarkoitus	15
2.6	Muut laitteen käyttöön liittyvät riskit.....	15
	2.6.1 Sähkövaarat	16
	2.6.2 Kuumien pintojen aiheuttamat vaarat	17
	2.6.3 Väärien varaosien aiheuttamat vaarat	17
2.7	Turvallisuuslaitteet ja -suojat.....	17
2.8	Laitteen haltijan velvollisuudet	17
2.9	Henkilökuntaa koskevat vaatimukset	18
	2.9.1 Henkilökunnan pätevyysvaatimukset.....	18
	2.9.2 Henkilöstön velvollisuudet	18
	2.9.3 Velvollisuudet	18
3	Tulostimen kuvaus	19
3.1	Tulostin	21
	3.1.1 Yleiskuvaus	21
	3.1.2 Liitännät	23
	3.1.3 Laitekilpi	23
3.2	MultiCard ja MetalliCard	24
4	Käyttöönotto	27
4.1	Pakkauksen purkaminen	28
4.2	Toimituksen sisältö	28
4.3	Tulostimen asennus.....	28
4.4	Kuljetusvarmistimien poistaminen.....	30
4.5	Ulostulo-ohjaimen kiinnittäminen	31

4.6	Kosketusnäytön asemointi	31
4.7	Pistokkeen liittäminen	32
4.8	Tulostimen liitännämenetelmät	34
4.8.1	Liittäminen verkkoliitännän kautta.....	34
4.8.2	Liittäminen USB-liitännän kautta.....	34
4.9	Tulostimen päälle- ja poiskytkeminen	35
4.10	Kosketusnäytön kielen valinta.....	36
4.11	M-Print® PRO -ohjelmiston vakioversion asennus	39
4.12	Liitäntä verkkojohdolla	45
4.13	Liittäminen USB-johdolla	50
4.14	M-Print® PRO -ohjelmiston verkkoversion asennus.....	54
4.14.1	Kuvaus	54
4.14.2	Keskustietokoneella/palvelimella suoritettavat tehtävät	55
4.14.3	Asiakasohjelmilla suoritettavat tehtävät	69
4.15	M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi	71
4.16	MultiCard-kilven asetus ja säätö tulostimeen	73
4.17	Tulostustestin suorittaminen	74
5	Käyttö	77
5.1	Yleinen käyttö	78
5.1.1	Tärkeää tietoa	78
5.1.2	MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen	79
5.1.3	Yksittäisen MultiCard-/MetalliCard-kilven käsittely	80
5.1.4	MultiCard-kilpipinon käsittely	80
5.2	Ohjelmistoasetukset	81
5.2.1	M-Print® PRO -ohjelmiston käynnistäminen	81
5.2.2	Tulostimen määrittäminen ja kalibrointi.....	82
5.2.3	Tulostimen korjauksen asetus	87
5.2.4	Materiaalikohtaisen liukuman asettaminen	89
5.2.5	MultiCard-kilpien säätäminen	91
5.2.6	MultiCard-/MetalliCard-kilpien tulostaminen	95
5.2.7	Kuivausasetukset / kuumennustaso	95
5.2.8	Tulostuslaadun valinta	95
5.3	Kosketusnäyttö	96
5.3.1	Kosketusnäytön valikkorakenne	97
5.3.2	Päävalikko.....	98

5.3.3	Alavalikot.....	99
5.3.4	Järjestelmätiedot.....	99
5.3.5	Tulostimen nimen muuttaminen.....	100
5.3.6	IP-osoitteen ja aliverkon peitteen muuttaminen sekä DHCP:n aktivointi.....	102
5.3.7	Kielen valinta.....	105
5.3.8	USB-portin muuttaminen	106
5.3.9	Mustetaso	107
5.3.10	Protokolla	108
5.3.11	Tiedot	109
5.3.12	Työkalut	110
5.3.13	Tulostustyöt.....	111
5.3.14	Mallit.....	112
5.3.15	Mallien tulostaminen USB-tikulta	113
6	Puhdistus ja huolto	115
6.1	Työkalut-valikko	116
6.1.1	Tulostuspään puhdistus.....	117
6.1.2	Tulostuspään huuhtelu.....	118
6.1.3	Anturin tarkastaminen	120
6.1.4	Suuttimien tarkastaminen	122
6.2	Mustekasettien vaihtaminen	124
6.3	Mustetyynyn vaihtaminen	130
6.4	Pölysuodattimen vaihto.....	131
6.5	Tulostimen kotelon puhdistus	132
6.6	Kosketusnäytön puhdistus	132
6.7	Tulostimen ohjelmiston päivitys	133
6.8	Puhdistusyksikön vaihtaminen	134
6.8.1	Huoltoluukun avaaminen	134
6.8.2	Puhdistusyksikön purkaminen	135
6.8.3	Tulostuspään puhdistaminen käsin	136
6.8.4	Puhdistusyksikön asentaminen	137
6.8.5	Huoltoluukun sulkeminen.....	138
6.9	Puhdistusnestepullon vaihtaminen.....	139
7	Vianetsintä.....	141
7.1	Yleistä.....	142
7.2	Yleinen vianetsintä.....	142

7.3	Tapahtumien luettelo	144
8	Tulostimen kuljetus	151
8.1	Tulostimen käytöstäpoistaminen	152
8.2	Tulostimen pakkaus	152
8.3	Tulostimen hävittäminen	153
9	Liite.....	155
9.1	Tekniset tiedot	156
9.2	Tilaustiedot	157
9.3	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	158
9.4	Kuvaluettelo	159
9.5	Taulukkoluetelo	163

1 Esipuhe

1.1 Merkintätavat8

1.2 Takuu ja vastuu9

1.3 Tekijänoikeudet9

1.4 Takuuehdot9

Tämä käyttöopas sisältää PrintJet **ADVANCED** -laitteen (jota jäljempänä kutsutaan tulostimeksi tai laitteeksi) häiriöttömään käyttöön tarvittavat tiedot.

Kaikkien henkilökunnan jäsenten on luettava ja ymmärrettävä käyttöopas sekä noudatettava sitä aina, ennen kuin he aloittavat työskentelyn tai huolto-, puhdistus- ja vianpoistotoimenpiteitä tulostimella. Tämä koskee erityisesti käyttöoppaan turvallisuustietoja.

Luettuasi käyttöoppaan pystyt

- käyttämään tulostinta turvallisesti
- puhdistamaan tulostimen oikein
- toimimaan oikein mahdollisen toimintahäiriön yhteydessä.

Tämän käyttöoppaan lisäksi on noudatettava käyttömaassa voimassa olevia yleisiä lakeja ja muita säädöksiä tapaturmantorjunnasta ja ympäristönsuojelusta.

Tämä käyttöopas on olennainen osa tulostinta.

Sitä on säilytettävä tulostimen lähellä koko käyttöiän ajan.

1.1 Merkintätavat

Tämän käyttöoppaan osiot, jotka edellyttävät erityistä huomiota tai ovat suora varoitus, on merkitty seuraavalla tavalla:

	VAARA Varoitus sähkövaarasta Tämä varoitusmerkki varoittaa sähkövaarasta. Vain sähköalan ammattilaiset saavat työskennellä tulostimen sähköosilla.
---	--

	VAROITUS Tämä varoitus varoittaa mahdollisesta vaarasta, joka voi aiheuttaa kohtalaisen hengenvaaran tai (vakavan) loukkaantumisvaaran, jos vaaraa ei vältetä.
---	---

	HUOMIO Tämä varoitusmerkki ilmaisee vähäisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa vähäisen tai kohtalaisen loukkaantumisvaaran, jos vaaraa ei vältetä.
---	---

	HUOMAUTUS Tämä varoitus varoittaa mahdollisesta vaarasta, joka voi aiheuttaa materiaalivaurion vähäisen riskin, jos vaaraa ei vältetä.
---	---

	Tärkeää tietoa Tämä symboli ilmaisee tietoa tulostimen toiminnasta tai asetuksista tai sen, että tulostin vaatii erityistä huomiota ja hoitoa. Se myös ilmaisee tietoa, jota on aina noudatettava.
---	---

Käyttöoppaassa käytetään myös seuraavia merkintöjä:

- Tätä merkkiä seuraava teksti on luettelo.
- Tätä merkkiä seuraava teksti on alaluettelo.
- 1 Tietyssä järjestyksessä suoritettavat useat toimenpiteet on merkitty peräkkäisellä numeroinnilla.
- [] Ohjelmistossa valittavat painikkeet näkyvät hakasulkeissa.

	Tämä symboli tai lainausmerkeissä " " oleva teksti viittaa muihin lukuihin tai kappaleisiin tässä käyttöoppaassa tai muissa asiakirjoissa.
---	---

Käyttöoppaassa käytetyt symbolit

Tässä käyttöoppaassa erityiset vaarat tunnistetaan seuraavista symboleista:

	Varoitus kuumasta pinnasta Tämä symboli varoittaa kuumien pintojen aiheuttamista palovammoista.
	Puristumisvaara Tämä symboli varoittaa puristumisvaarasta, esimerkiksi käsissä.
	Automaattisen käynnistymisen varoitus Tämä symboli varoittaa tulostimen automaattisesta käynnistymisestä.
	Varoitus sähkömagneettisesta häiriöstä. Tämä symboli varoittaa sähkömagneettisista häiriökentistä, jotka voivat haitata laitteen toimintaa.

- käyttöoppaan tietojen noudattamatta jättäminen koskien tulostimen asennusta, käyttöönottoa, käyttöä, huoltoa ja puhdistusta
- kouluttamattoman henkilökunnan käyttö
- tulostimen rakenteeseen tehdyt muutokset (tulostimeen tehdyt muutokset ovat kiellettyjä, muussa tapauksessa tulostimen EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus raukeaa)
- tekniset muutokset
- tulostimen kotelon avaaminen
- sellaisten mustekasettien käyttö, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut
- hyväksymättömien varaosien tai sellaisten varaosien käyttö, jotka eivät ole teknisten vaatimusten mukaisia
- katastrofit, ulkoiset vaikutukset ja ylivoimaiset esteet ("force majeure").

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin laitteen ominaisuuksien jatkokehityksen ja -parannusten puitteissa.

1.2 Takuu ja vastuu

Toimitussopimuksessa, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG:n yleisissä myynti- ja toimitusehdoissa sekä sopimuksen allekirjoittamisen ajankohtana voimassa olevat lakisäädökset ovat sovellettavia.

Tämän käyttöoppaan kaikki tiedot ja ohjeet on laadittu sovellettaviin standardeihin ja säädöksiin, uusimpaan teknologiaan sekä kattavaan tietoomme ja kokemukseemme perustuen.

Takuu ja vastuu henkilövahingoista ja materiaalivaurioista ovat poissuljettuja, jos ne johtuvat yhdestä tai useammasta seuraavasta syystä:

- tulostimen käyttötarkoituksen vastainen tai asiaton käyttö (katso myös luku "2.5 Käyttötarkoitus")
- tulostimen asiaton asennus, käyttöönotto, käyttö, huolto tai puhdistus
- tulostimen käyttö, kun tulostimen kotelo on viallinen tai asetettu väärin

1.3 Tekijänoikeudet

Tämä käyttöopas on tekijänoikeuksien suojaama, ja se on tarkoitettu ainoastaan sisäiseen käyttöön.

Sisäistä käyttöä lukuun ottamatta tätä käyttöopasta tai sen osia ei saa luovuttaa kolmansille osapuolille eikä kopioida tai käyttää hyväkseen millään muulla tavalla ennen Weidmüller Interface GmbH & Co. KG:n kirjallista suostumusta.

Tämän määräyksen rikkominen johtaa vahinkovastuuseen. Pidätämme oikeuden muihin vaateisiin.

1.4 Takuuehdot

Takuuehdot löytyvät Weidmüller Interface GmbH & Co. KG:n yleisistä sopimusehdoista.

2 Turvallisuuustiedot

2.1	Yleiset turvallisuuustiedot.....	12
2.2	Yleiset käyttötiedot	13
2.3	Ympäristönsuojelua koskevat turvallisuuustoimenpiteet.....	14
2.4	Laitteessa käytetyt symbolit ja merkinnät	14
2.5	Käyttötarkoitus	15
2.6	Muut laitteen käyttöön liittyvät riskit.....	15
2.6.1	Sähkövaarat.....	16
2.6.2	Kuumien pintojen aiheuttamat vaarat	17
2.6.3	Väärin varaosien aiheuttamat vaarat	17
2.7	Turvallisuuslaitteet ja -suojat.....	17
2.8	Laitteen haltijan velvollisuudet.....	17
2.9	Henkilökuntaa koskevat vaatimukset	18
2.9.1	Henkilökunnan pätevyysvaatimukset.....	18
2.9.2	Henkilöstön velvollisuudet	18
2.9.3	Velvollisuudet.....	18

	 VAROITUS
	Seuraavassa mainittujen turvallisuustietojen noudattamatta jättämisellä saattaa olla vakavia seuraamuksia: • sähkö- ja kemiallisten vaarojen aiheuttama riski henkilöille • toimintaviat. Lue tämän kappaleen turvallisuus- ja vaaratiedot huolellisesti ennen tulostimen käyttöönottoa. Tämän käyttöoppaan tietojen lisäksi laitteen/koneen käyttäjän on noudatettava maakohtaisia työterveys- ja turvallisuusmääräyksiä. On myös tärkeää noudattaa yrityksen sääntöjä ja määräyksiä.

	HUOMAUTUS
	Laitteen vaurioituminen! Tulostimen kotelo ei saa poistua. Kotelon avaaminen johtaa takuuoikeuksien raukeamiseen! Vain pätevät huoltoteknikot saavat vaihtaa laitteen sisällä olevia komponentteja.

- Lue käyttöopas ja varmista, että olet ymmärtänyt sen, aina ennen tulostimen käytön ja huollon aloittamista.
- Käytä tulostinta ainoastaan sen käyttötarkoituksen mukaisesti (katso luku "2.5 Käyttötarkoitus").
- Pidä kaikki tulostimen turvallisuus- ja varoitusmerkit puhtaina. Vaihda ne tarvittaessa.
- Vain koulutettu henkilökunta saa käyttää tulostinta.
- Säilytä käyttöopasta aina tuotteen läheisyydessä myöhempää tarvetta varten. On varmistettava, että kaikki laitteella työskentelevät henkilöt voivat aina tarvittaessa lukea käyttöoppaan.

2.1 Yleiset turvallisuustiedot

Seuraavissa tapauksissa tulostin on irrotettava sähkövirrasta ja on otettava yhteyttä pätevään huoltoteknikkoon:

- Virtajohto tai -pistoke on kulunut tai vaurioitunut.
- PrintJet **ADVANCED** -tulostimeen on päässyt nestettä.
- PrintJet **ADVANCED** on pudonnut lattialle tai kotelo on vaurioitunut.
- PrintJet **ADVANCED** -tulostimen suorituskyky ei ole vaadittujen standardien mukainen: tulostuslaatu on heikkoa tai tulosteessa on tahroja ja naarmuja.

	 HUOMIO
	Älä koskaan poista tulostimen kotelo! Se voi aiheuttaa tapaturmavaaran! Vain pätevät huoltoteknikot saavat vaihtaa laitteen sisällä olevia komponentteja.

2.2 Yleiset käyttötiedot

- Valitessasi tulostimen asennuspaikan varmista, että ympäristöolosuhteet ovat sopivat (katso myös luku "9.1 Tekniset tiedot").
- Tulostimen kotelon aukkoja ei saa peittää eikä sulkea.
- Älä sammuta tulostinta! Tulostin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Käyttöparametrit säilyvät ainoastaan tulostimen ollessa päällekytkettynä. Nämä parametrit takaavat esimerkiksi, että tulostinpää puhdistetaan optimaalisesti.
Jos tulostin kytketään pois päältä, mustekasetin suuttimet voivat tukkiutua.
- Älä avaa mustesäiliön kantta käytön aikana.
- Tulosta viikoittain joitakin MultiCard-/MetalliCard-kilpiä, sillä se auttaa ylläpitämään hyvää tulostuslaatua.
- Käytä ainoastaan Weidmüllerin valmistamia tai hyväksymiä tuotteita (M-Print® PRO -ohjelmisto, MultiCard/MetalliCard ja mustekasetit). Muussa tapauksessa ei ole takuuta tulostuksen laadusta ja kestävydestä.

	HUOMAUTUS
Weidmüller-takuu ei korvaa tulostimen vikoja tai vaurioita, jotka aiheutuvat hyväksymättömien tai sopimattomien lisävarusteiden tai tarvikkeiden käytöstä.	

Mustekasettien käsittely

- Pidä mustekasetit poissa lasten ulottuvilta.
- Lapset eivät saa leikkiä mustekaseteilla.
- Tulostusmustetta ei saa niellä. Muste ei saa joutua kosketukseen limakalvojen kanssa.
- Jos nielet mustetta vahingossa, huuhtelee suusi ja juo runsaasti vettä. Älä oksennuta.
- Käsittele mustekasetteja aina varoen, sillä musteen ulostuloaukkoon on voinut jäädä pieni määrä mustetta. Jos mustetta joutuu ihollesi, pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
- Älä koskaan koske mustekasetin musteen ulostuloaukkoon tai sen lähelle.
- Älä ravista mustekasetteja, sillä se voi johtaa musteen vuotamiseen.

- Älä pura mustekasetteja tai yritä täyttää niitä uudelleen.
- Säilytä avaamattomia mustekasetteja viileässä ja kuivassa paikassa, mieluiten jääkaapissa noin 4 °C:n lämpötilassa.
- Viileässä säilytetyn mustekasetin on ennen käyttöä annettava mukautua huonelämpötilaan vähintään kolmen tunnin ajan.
- Poista mustekasetit tulostimesta ainoastaan siinä tapauksessa, että ne ovat tyhjiä tai niiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Mustekasetin poistaminen voi johtaa vuotoon mustekasetin ja mustejohdon välisessä liitoksessa. Tämä voi vioittaa musteensyöttöjärjestelmää.
- Älä koskaan käytä sellaisia mustekasetteja, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Kun musteen Käytettävä viimeistään -päivämäärä lähestyy (merkitty pakkaukseen), kosketusnäytössä näkyy vastaava ilmoitus. Vaihda kyseinen mustekasetti (katso luku "6.2 Mustekasettien vaihtaminen"). Kaikkein parhaimman tulostusjäljen saavuttamiseksi, tulisi muste käyttää loppuun mustesäiliön etiketissä merkittyyn päivämäärään mennessä.

	HUOMAUTUS
Muste, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, heikentää tulostuslaatua ja voi vaurioittaa tulostinta.	

- Asenna mustekasetti tulostimeen heti otettuasi sen pakkauksesta. Jos mustekasetti jätetään ennen käyttöä pidemmäksi ajaksi ilman pakkausta, tulostuslaatu voi heiketä.
- Mustetta kuluu, kun uusi mustekasetti on asetettuna paikalleen tai mustesäiliön kansi on avoinna, sillä tulostin suorittaa aina luotettavuustestin.
- Käsittele mustekasetteja aina huolellisesti, muutoin mustetta voi läikkyä aiheuttaen likaantumista.

2.3 Ympäristönsuojelua koskevat turvallisuustoimenpiteet

WEEE-direktiivin mukainen kierrätys

B-to-B-hävittäminen

Ostettuasi tuotteemme voitte palauttaa laitteen Weidmüllerille sen käyttöiän päätyttyä. EU-direktiivissä 2002/96/EY (WEEE) säädelään sähkö- ja elektroniikkalaiteromun palauttaminen ja kierrätys. Business-to-business-sektorilla (B-to-B) sähkölaitteiden valmistajat ovat olleet 13. elokuuta 2005 lähtien velvoitettuja ottamaan vastaan ja kierrättämään maksutta kaikki tämän päivämäärän jälkeen myydyt sähkölaitteet. Tämän päivämäärän jälkeen mitään sähkölaitteita ei saa hävittää normaalien jätteenkäsittelykanavien kautta. Sähkölaitteet on hävitettävä ja kierrätettävä erikseen.

Kaikki tämän direktiivin piirissä olevat laitteet on merkitty tällä symbolilla:



2.4 Laitteessa käytetyt symbolit ja merkinnät

Tulostimeen on kiinnitetty seuraavat symbolit ja tiedot:

	Varoitus kuumasta pinnasta Tämä symboli varoittaa kuumien pintojen aiheuttamista palovammoista.
	Puristumisvaara Tämä symboli varoittaa puristumisvaarasta, esimerkiksi käsissä.
	Automaattisen käynnistymisen varoitus Tämä symboli varoittaa tulostimen automaattisesta käynnistymisestä.

	Asetusohjeet Tämä symboli osoittaa MultiCard-kilpien oikean asetus suunnan.
--	---

Varoitusmerkki laitteessa

Achtung: Gerät nicht öffnen ! Öffnen Sie nicht das Gehäuse ! Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch das Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.	Attention: Do not open the printer ! Do not open the printer enclosure ! There are no serviceable parts inside. Opening the enclosure will cause loss of any warranty rights and may result in severe injuries.
USB LAN	2.5 AHT Fuse 10 AHT Power

	Tärkeää tietoa Pidä kaikki laitteen vaaramerkit puhtaina. Vaihda ne tarvittaessa.
--	---

2.5 Käyttötarkoitus

Tämä tulostin on tarkoitettu käyttöön ainoastaan käyttöoppaassa mainittuihin käyttötarkoituksiin. Kaikki muut käyttötavat ovat kiellettyjä, ja ne voivat johtaa tapaturmiin tai laitteen vaurioitumiseen. Tulostimen käyttö kiellettyihin käyttötarkoituksiin johtaa välittömästi käyttäjän kaikkien takuuvaatimusten raukeamiseen valmistajaa kohtaan.

Tulostimen käyttö muuhun kuin määritettyyn tarkoitukseen sekä käyttöohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan toimintahäiriöön ja tämän seurauksena henkilö- tai omaisuusvahinkoon.

Käytä ainoastaan M-Print® PRO -ohjelmistoa, MultiCard/MetalliCard-kilpiä sekä musteita, jotka Weidmüller on hyväksynyt tälle merkintäjärjestelmälle.

Weidmüller ei vastaa tulostuslaadusta eikä tulosteen kestävydestä, kun käytetään muuta ohjelmistoa tai muita MultiCard/MetalliCard-kilpiä ja mustetta.

Määräystenvastaisesta käytöstä johtuvaan henkilövahinkoon tai materiaalivaurioon perustuvat vaatteet ovat poissuljettuja.

Yksinomaan laitteiston käyttäjä on vastuussa määräystenvastaisen käytön aiheuttamasta loukkaantumisesta tai vauriosta.

Määräystenmukaisella käytöllä tarkoitetaan myös seuraavia:

- käyttöoppaan kaikkien tietojen noudattamista
- käyttö- ja huolto-olosuhteiden noudattamista.

Laitteen rakenteelliset muutokset

Laitteen valmistus ja hyväksyntä perustuvat Saksan laite- ja tuoteturvallisuuslakiin (ProdSG). Tulostinta ei saa muuttaa millään tavalla.

Noudattamatta jättäminen johtaa tulostimen EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen raukeamiseen. Tällainen rikkomus vapauttaa tulostimen valmistajan takuusta.

Vaihda tulostimen vialliset osat viipymättä.

Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia (mustekasetit, MultiCard/MetalliCard, mustetyyny). Vain ne ovat teknisten vaatimusten mukaisia.

2.6 Muut laitteen käyttöön liittyvät riskit

Laite on uusinta suunnittelua ja yhdenmukainen hyväksytyjen turvallisuussääntöjen ja -määräysten kanssa. Tulostin voi kuitenkin heikentyä käytössä.

Käytä laitetta ainoastaan käyttötarkoituksen mukaisesti.

Noudata laitteen käytössä laitteeseen kiinnitettyjä varoitusmerkkejä ja tämän käyttöoppaan turvallisuustietoja.

Kaikki viat, jotka saattavat heikentää turvallisuutta, on korjattava viipymättä.

HUOMAUTUS



Määräystenvastaisen käytön aiheuttama vaurio!

Tulostimen määräystenvastainen käyttö voi johtaa vaurioon.

2.6.1 Sähkövaarat

	 VAARA
	Varoitus sähkövaarasta Jännitteisten osien koskeminen aiheuttaa suoran hengenvaaran. Eristeiden tai yksittäisten osien vauriot voivat aiheuttaa kuolettavan vamman. • Vain sähköalan ammattilaiset saavat työskennellä tulostimen sähköosilla. • Laitteen saa liittää ainoastaan asianmukaisesti maadoitettuun ja sulakkeella varustettuun pistorasiaan. Älä liitä tulostinta pistorasiaan, jota käytetään jo muille säännöllisesti käynnistettävillä ja sammutettavilla laitteilla, kuten kopiointilaitteille ja tuulettimille. • Älä liitä tulostinta pistorasiaan, jota käytetään kytkimellä tai ajastimella. • Älä käytä vaurioituneita tai kuluneita sähköjohtoja. • Jos PrintJet ADVANCED liitetään virtalähteeseen jatkojohdolla, varmista, että kaikkien jatkojohtoon liitettyjen laitteiden yhteisnimellisvirta ei ylitä jatkojohdolle määritettyä ampeerilukua. Varmista myös, että seinäpistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteisnimellisvirta ei ylitä kyseiselle pistorasialle määritettyä ampeerilukua. • Varmista säännöllisesti, ettei tulostimen sähköosissa ole vikoja, kuten löysiä liitoksia tai eristevaurioita. • Jos havaitset vian, katkaise tulostimen virransyöttö viipymättä ja korjauta vika. • Älä koskaan ohita sulakkeita tai poista niitä käytöstä.

	• Huomioi oikea ampeeriluku sulakkeita vaihtaessasi. • Suojaa jännitteiset osat kosteudelta, sillä kosteus voi aiheuttaa oikosulkuja. Kiinnitä tähän erityistä huomiota puhdistaessasi tulostimen. • Pyydä sähköasentajaa tai sopivia tarkastusvälineitä käyttävää alan ammattilaista tarkastamaan jatko- ja laitejohdot sekä pistokkeet ja pistorasiat vähintään 6 kuukauden välein. • Testauksen jälkeen tehtyjen muutosten on täytettävä normin DIN EN 60204-1 vaatimukset.
--	---

2.6.2 Kuumien pintojen aiheuttamat vaarat

	⚠ HUOMIO
	Kuumien pintojen aiheuttamat palovammat Kuumien osien koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Varmista, että kaikki osat ovat jäähtyneet ympäristönlämpötilaan, ennen kuin niillä työskennellään.

2.6.3 Väärien varaosien aiheuttamat vaarat

	HUOMAUTUS
	Väärät tai vialliset varaosat voivat aiheuttaa vaurioita, toimintahäiriöitä tai vikaantumisen sekä myös turvallisuusvaaroja. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

Tilaa varaosat Weidmüllerilta. Tarvittavat varaosatiedot ovat kappaleessa "9.2 Tilaustiedot".

2.7 Turvallisuuslaitteet ja -suojat

- Käytä tulostinta ainoastaan tulostimen kotelon ollessa paikallaan ja mustesäiliön kannen suljettuna.
- Älä poista tulostimen koteloa. Kotelon avaaminen johtaa kaikkien takuuoikeuksien raukeamiseen!

2.8 Laitteen haltijan velvollisuudet

Laitetta käytetään toimisto-olosuhteissa teollisuuslaitoksessa. Laitteen haltija on siten lakisääteisten työterveys- ja turvallisuusmääräysten alainen.

Tämän käyttöoppaan turvallisuustietojen lisäksi on noudatettava käyttömaassa voimassa olevia yleisiä lakeja ja muita säädöksiä turvallisuudesta, tapaturmantorjunnasta ja ympäristönsuojelusta. Erityisesti on huomioitava seuraava:

- Laitteen haltijan on selvästi määritettävä vastuualueet laitteen asennuksessa, käyttöönotossa, käytössä, huollossa ja puhdistuksessa.
- Käyttäjän on varmistettava, että koko tulostimella työskentelevä henkilökunta on lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöoppaan.
- Laitteen haltijan on huolehdittava riittävästä valaistuksesta tulostimen tarkastuspisteissä paikallisten työterveys- ja turvallisuusmääräysten mukaisesti.

Lisäksi käyttäjä on veloitettu pitämään tulostin moitteettomassa toimintakunnossa. Sen vuoksi pätee seuraava:

- Laitteen haltijan on varmistettava, että kaikkia kosketusnäytössä näkyviä ja tässä käyttöoppaassa kuvattuja huoltoilmoituksia noudatetaan.

2.9 Henkilökuntaa koskevat vaatimukset

2.9.1 Henkilökunnan pätevyysvaatimukset

	VAROITUS
	Puutteellisen pätevyyden aiheuttama tapaturmavaara Tulostimen asiaton käsittely voi johtaa tapaturmiin. Sen vuoksi vain pätevä henkilökunta saa työskennellä laitteella.

	HUOMAUTUS
	Puutteellisen pätevyyden aiheuttama laitevaurio Tulostimen asiaton käsittely voi johtaa materiaali vahinkoon. Sen vuoksi vain pätevä henkilökunta saa työskennellä laitteella.

2.9.3 Velvollisuudet

Henkilökunnan vastualueet asennuksessa, käyttöönotossa, käytössä, huollossa ja puhdistuksessa on määritettävä selvästi.

Henkilökunnalla on oltava seuraavat pätevyudet eri toimenpiteitä varten:

Pätevä henkilökunta

Pätevä henkilökunta pystyy itsenäisesti työskentelemään ja tunnistamaan mahdolliset vaarat sekä välttämään ne koulutuksensa, tietojensa, kokemuksensa sekä määräysten tuntemuksensa perusteella.

Sähköalan ammattilaiset

Sähköalan ammattilaiset pystyvät itsenäisesti työskentelemään sähkölaitteistolla sekä tunnistamaan mahdolliset vaarat ja välttämään niitä koulutuksensa, tietojensa, kokemuksensa sekä määräysten ja standardien tuntemuksensa perusteella.

Sähköalan ammattilaisilla on erityisiä työtehtäviään vastaava koulutus, ja he tuntevat olennaiset standardit ja määräykset.

2.9.2 Henkilöstön velvollisuudet

Kaikkien henkilöiden on toimittava seuraavasti ennen työskentelyään laitteella:

- Heidän on noudatettava kaikkia terveyttä, turvallisuutta ja tapaturmantorjuntaa koskevia perusmääräyksiä.
- Heidän on luettava tämän käyttöohjeen turvallisuustiedot ja varoitukset sekä vahvistettava allekirjoituksellaan ymmärtäneensä asiat.

3 Tulostimen kuvaus

3.1	Tulostin	21
3.1.1	Yleiskuvaus	21
3.1.2	Liitännät	23
3.1.3	Laitekilpi	23
3.2	MultiCard ja MetalliCard	24

Merkintäohjelmiston M-Print® PRO kanssa käytetty mustesuihketulostin **PrintJet ADVANCED** on MultiCard- ja MetalliCard-kilville tarkoitettu merkintäjärjestelmä.

Tätä järjestelmää voidaan käyttää laitteistojen yksilölliseen merkintään nopeasti ja vaivattomasti. **PrintJet ADVANCED** -tulostimessa käytetään erinomaista jatkuvasti luettavaa tulostusprosessia, jolla tulostetaan MultiCard-muotoisia merkkejä kytkentälaitteisiin, koneisiin, päätelaitteisiin, kaapeleihin, johtoihin ja venttiileihin. Varma ja kestävä etiketti kestää erittäin hyvin tahraantumista ja naarmuuntumista sekä UV-valoa. Lisäksi tulostustarkkuus on hyvin korkea kaikille merkeille. **PrintJet ADVANCED** -tulostimella voit tulostaa hyvin pieniä kirjasinkokoja. Jopa kaikkein pienimmät merkit ovat hyvin helppolukuisia. Siten merkin informatiivisuus on erinomainen.

MultiCard-kilvet voidaan syöttää yksitellen tai (enintään 30 kilven) pinossa latauslaitteeseen.

MetalliCard-kilvet on syötettävä yksitellen. Pinokäsittelyä ei ole tarkoitettu MetalliCard-kilville. MetalliCard-kilpi asetetaan vastaavaan sisäkkeeseen käsittelyä varten.

Tulostusyksikköön syötetty MultiCard painetaan lämpökovetteisella musteella ja siirretään sitten kiinnitysyksikköön.

Kiinnitysyksikössä muste kovetetaan erityisellä kuumennuslaitteella. Käsittelyn kesto vaihtelee MultiCard- ja MetalliCard-kilvillä.

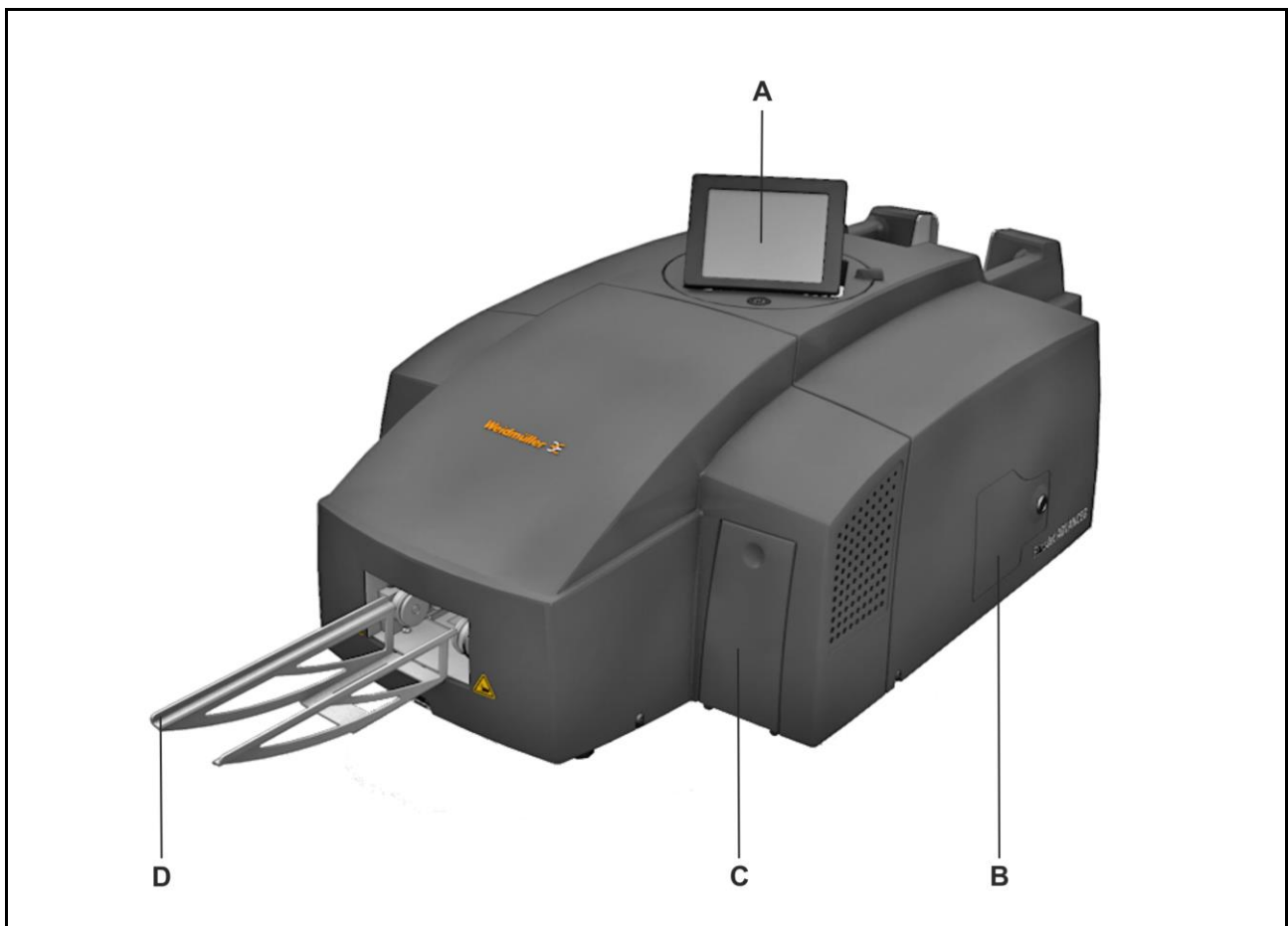
Lopuksi MultiCard- tai MetalliCard-kortti siirretään **PrintJet ADVANCED** -tulostimesta ulostulo-ohjaimiin, joista se voidaan poistaa.

MultiCard- ja MetalliCard-korttia voidaan käyttää viipymättä. Huomaa, että MultiCard- ja MetalliCard-kilvet ovat kuumia kiinnityskäsittelyn jälkeen. Anna niiden tarvittaessa jäähtyä hieman ennen niiden ottamista ulostulo-ohjaimista.

PrintJet ADVANCED -tulostinta ei saa sammuttaa. Kun **PrintJet ADVANCED** ei ole käytössä, se kytkeytyy automaattisesti valmius-/energiansäästötilaan. Tämä optimoi puhdistusprosessin ja lisää siten tulostimen käytettävyyttä.

3.1 Tulostin

3.1.1 Yleiskuvaus



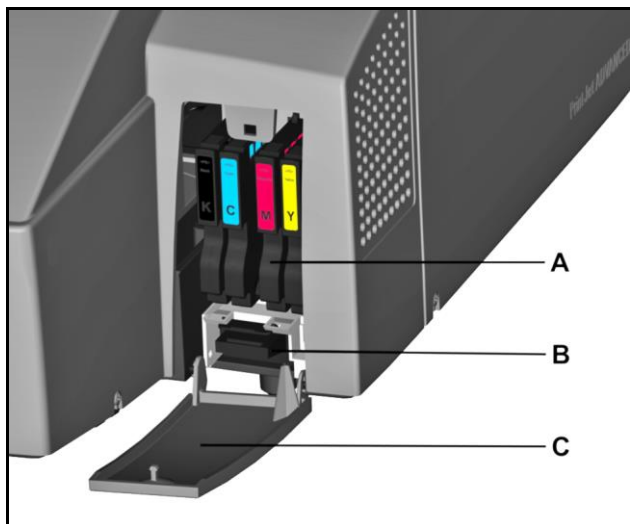
Kuva 1 Tulostimen etupaneeli

- A Kosketusnäyttö
- B Huoltoluukku
- C Mustesäiliön kansi
- D Ulostulo-ohjain



Kuva 2 Tulostimen takapaneeli

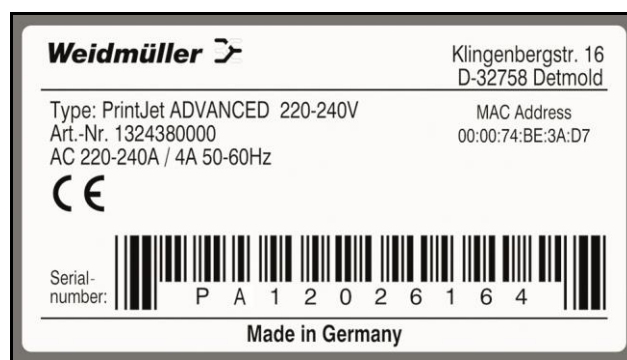
- A** Suodattimen suojus
- B** Liitännät
- C** MultiCard/MetalliCard-syöttö
- D** Pinonsyöttö (latausyksikkö)
- E** USB-liitäntä USB-tikulle
- F** Puhdistusneste



Kuva 3 Avonainen mustesäiliön kansi

- A Mustekasetit
- B Mustetyyny
- C Mustesäiliön kansi (avoinna)

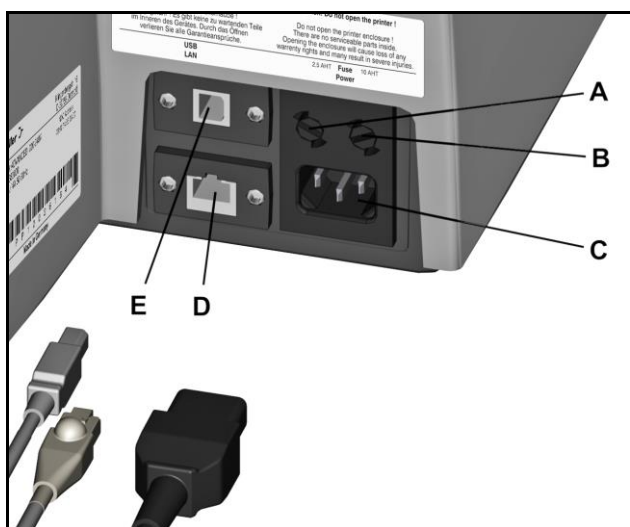
3.1.3 Laitekilpi



Kuva 5 Laitekilpi

Laitekilpeen on merkitty verkkojännite, tuotenumero, sarjanumero ja MAC-osoite (verkkokortin osoite).

3.1.2 Liitännät



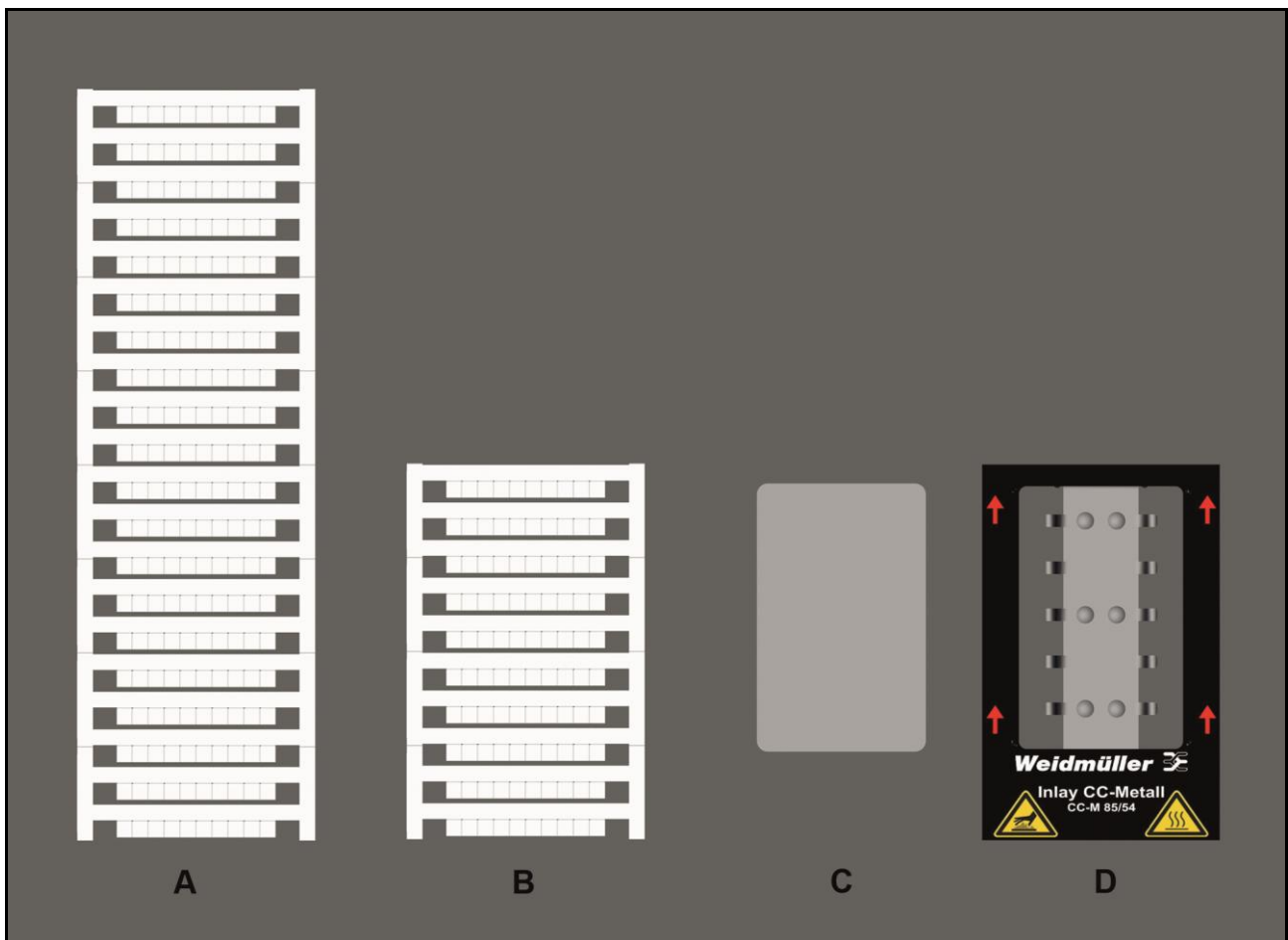
Kuva 4 Liitännät

- A Vasemmanpuoleinen sulake (2,5 A)
- B Oikeanpuoleinen sulake (10 A)
- C Verkkovirtaliitin
- D Verkkoliitäntä (RJ45-liitin)
- E USB-orja tietokoneliitäntää varten

3.2 MultiCard ja MetalliCard

PrintJet **ADVANCED** -tulostimella voidaan tulostaa muovista valmistettuja MultiCard-kilpiä sekä alumiinista tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja MetalliCard-kilpiä.

Mustesuihketulostimesta PrintJet **ADVANCED** ja merkintäohjelmistosta M-Print® PRO koostuva merkintäjärjestelmä on tarkoitettu Weidmüllerin MultiCard- ja MetalliCard-kilville.



Kuva 6 MultiCard/MetalliCard

- A Esimerkki: MultiCard
- B Esimerkki: Puolikas MultiCard
- C Esimerkki: MetalliCard
- D Esimerkki: Sisäke MetalliCard-kilvelle

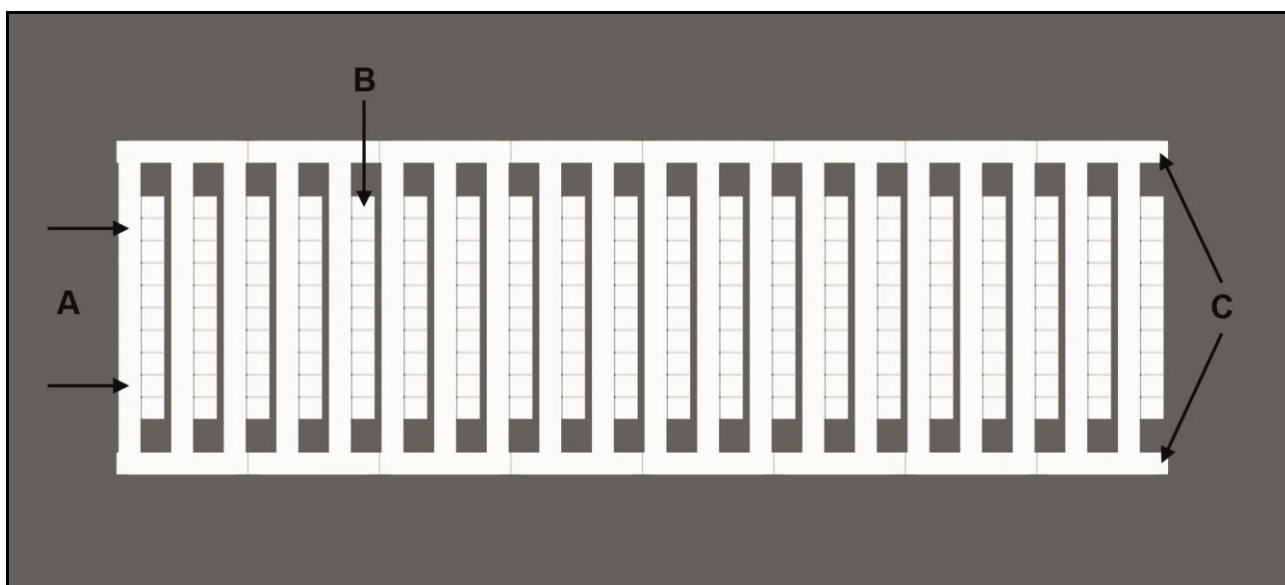
MultiCard voidaan asettaa yksittäin tai pinoissa. MetalliCard-kilvet on syötettävä yksitellen.

MultiCard-kilvet voidaan puolittaa. MultiCard puolitetaan taivuttamalla kokonainen MultiCard keskeltä ja katkaisemalla kahteen osaan.

Kokonaisia ja puolikkaita MultiCard-kilpiä ei saa laittaa samaan pinoon.

Pinossa voidaan kuitenkin käsitellä erityyppisiä MultiCard-kilpiä, esim. DEK 5/5 ja SM 27/27.

MultiCard-kilven kuvaus



Kuva 7 MultiCard-kilven kuvaus

A Ensimmäinen merkintäpinta

B Merkkialue

C Sivuliuska

4 Käyttöönotto

4.1	Pakkauksen purkaminen	28
4.2	Toimituksen sisältö.....	28
4.3	Tulostimen asennus.....	28
4.4	Kuljetusvarmistimien poistaminen.....	30
4.5	Ulostulo-ohjaimen kiinnittäminen	31
4.6	Kosketusnäytön asemointi	31
4.7	Pistokkeen liittäminen	32
4.8	Tulostimen liitännämenetelmät	34
4.8.1	Liittäminen verkkoliitännän kautta.....	34
4.8.2	Liittäminen USB-liitännän kautta.....	34
4.9	Tulostimen päälle- ja poiskytkeminen	35
4.10	Kosketusnäytön kielen valinta.....	36
4.11	M-Print® PRO -ohjelmiston vakioversion asennus	39
4.12	Liittäminen verkkojohdolla	45
4.13	Liittäminen USB-johdolla	50
4.14	M-Print® PRO -ohjelmiston verkkoversion asennus.....	54
4.14.1	Kuvaus	54
4.14.2	Keskustietokoneella/palvelimella suoritettavat tehtävät	55
4.14.3	Asiakasohejelmilla suoritettavat tehtävät	69
4.15	M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi	71
4.16	MultiCard-kilven asetus ja säätö tulostimeen	73
4.17	Tulostustestin suorittaminen.....	74

4.1 Pakkauksen purkaminen

	⚠ HUOMIO
	Puristumisvaara kuljetuksen aikana Tulostimen painon vuoksi sen kantamiseen vaaditaan aina kaksi henkilöä yhdessä. Kanna tulostinta aina pitämällä kiinni sen etu- ja takaosasta.

  	HUOMAUTUS
	Tulostimen painon vuoksi sen kantamiseen vaaditaan aina kaksi henkilöä yhdessä. Kanna tulostinta aina pitämällä kiinni sen etu- ja takaosasta. Kuljeta tulostinta aina vaaka-asennossa. Jos tulostinta kuljetetaan väärin, muste voi vuotaa ja liata tai vaurioittaa laitetta.

- 1 Avaa pakkaus.
- 2 Ota kaikki lisävarusteet pakkauksesta.
- 3 Kahden henkilön on yhdessä nostettava tulostin ja polystyreeninen pakkausmateriaali laatikosta.
- 4 Poista polystyreeninen pakkausmateriaali.

	Tärkeää tietoa Säilytä alkuperäinen pakkaus myöhempiä kuljetuksia varten.
---	--

4.2 Toimituksen sisältö

Otettuasi PrintJet **ADVANCED** -tulostimen ja lisävarusteet pakkauksesta varmista, että seuraavat osat ovat käytettävissä:

- Virtajohto
- USB-johto
- 1 MultiCard DEK 5/5
- Ulostulo-ohjain
- M-Print® PRO -ohjelmisto DVD:llä
- Pikaopas
- Käyttöopas

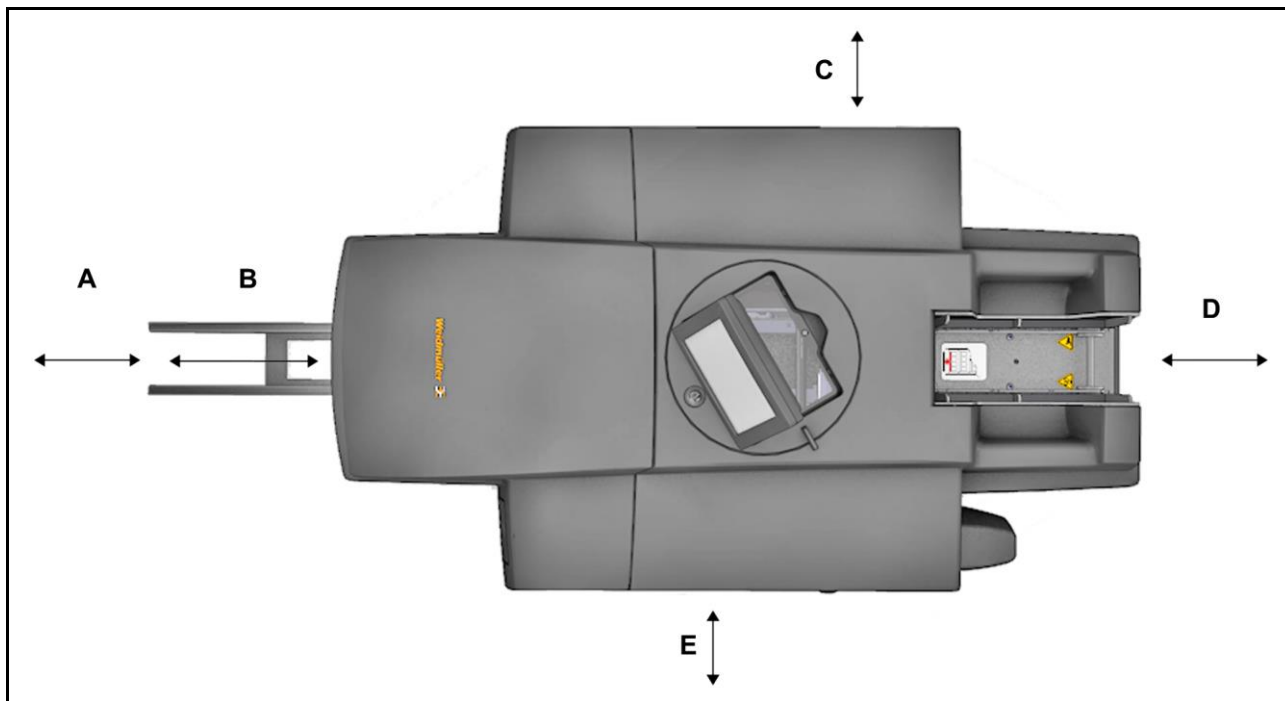
4.3 Tulostimen asennus

	HUOMAUTUS
	Älä käytä laitetta mahdollisten sähkömagneettisten häiriölähteiden lähellä, koska ne voivat häiritä laitteen toimintaa. Häiriölähteitä ovat esimerkiksi kaiuttimet ja langattomien puhelinten tukiasemat.

	Tärkeää tietoa Varmista tulostimen asennuksessa, että käytettävissä on tarvittava käyttö- ja huoltotila.
---	---

	HUOMAUTUS	
	- Tulostin on asetettava tasaiselle ja vakaalle alustalle. Tulostin ei toimi asianmukaisesti, jos se on kallistettuna tai kulmassa. - Vältä paikkoja, jotka altistuvat voimakkaille lämpötila- ja kosteusvaihteluille.	
		Katso myös kappale "9.1 Tekniset tiedot".
	- Tulostin on suojattava suoralta auringonvalolta, voimakkaalta valolta ja liialliselta lämmöltä. - Vältä paikkoja, joissa tulostin altistuu iskuille ja tärinälle. - Älä käytä pöytää muihin pöytiin liitettynä, jotta mahdollinen tärinä ei siirry siihen. - Vältä asennuspaikkoja, joissa on runsaasti pölyä.	

- 1 Huomioi edellä annetut ohjeet.
- 2 Aseta tulostin alustalle, joka on joka suuntaan tulostimen perusalaa suurempi.
- 3 Jätä riittävästi tilaa ulostulokiskon eteen, jotta MultiCard- ja MetalliCard-kilvet pääsevät esteettä ulos tulostimesta.
- 4 Asenna tulostin niin, että sen ympärillä on riittävä ilmanvaihto.
- 5 Asenna tulostin pistorasian lähelle niin, että pistoke on helppo irrottaa toimintahäiriön yhteydessä.



Kuva 8 Käyttö- ja huoltotila

A 250 mm

B 200 mm ulostulo-ohjain

C 100 mm

D 250 mm

E 100 mm

Paino: noin 37,2 kg

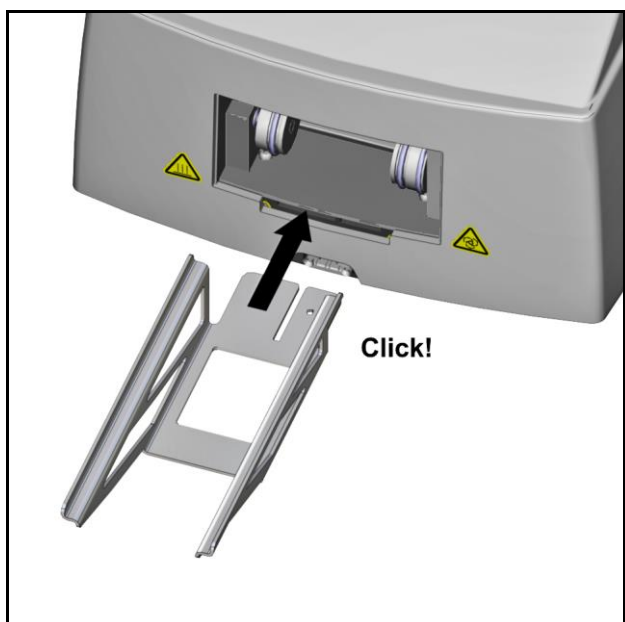
4.4 Kuljetusvarmistimien poistaminen

- 1 Poista kuljetusvarmistimet kosketusnäytöstä.
- 2 Poista kuljetusvarmistin mustesäiliön kannesta.



Kuva 9 Kuljetusvarmistimet

4.5 Ulostulo-ohjaimen kiinnittäminen

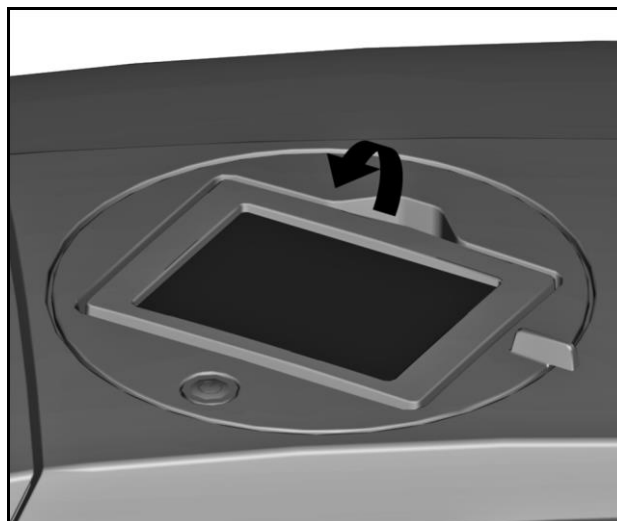


Kuva 10 Ulostulo-ohjaimen kiinnittäminen

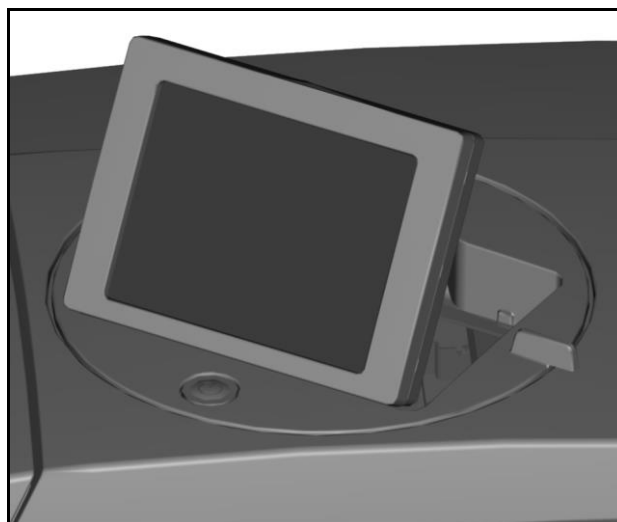
Kiinnitä ulostulo-ohjain niin, että se lukkiutuu paikalleen.

4.6 Kosketusnäytön asemointi

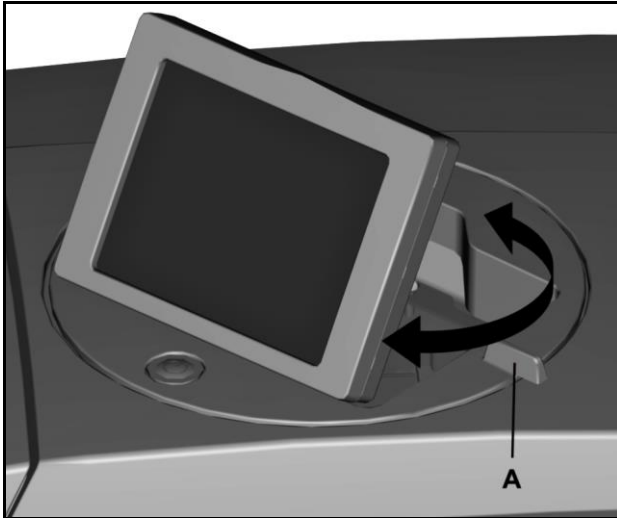
Kosketusnäyttö voidaan nostaa kolmeen eri lepoasentoon. Napsahtava ääni kertoo, että kosketusnäyttö on kytkeytynyt yhteen lepoasentoon. Neljännen napsahtavan äänen jälkeen kosketusnäyttö vapautuu ja se voidaan laskea varovasti alas.



Kuva 11 Laskettu kosketusnäyttö



Kuva 12 Nostettu kosketusnäyttö



Kuva 13 Kosketusnäytön kääntäminen

- 1 Nosta kosketusnäyttö haluttuun asentoon (katso "Kuva 11 Laskettu kosketusnäyttö").

Kosketusnäyttöä voidaan kääntää 270°.

- 2 Käännä kosketusnäyttöä kahvasta (A) tarvittavaan asentoon (katso "Kuva 13 Kosketusnäytön kääntäminen").

4.7 Pistokkeen liittäminen

VAARA

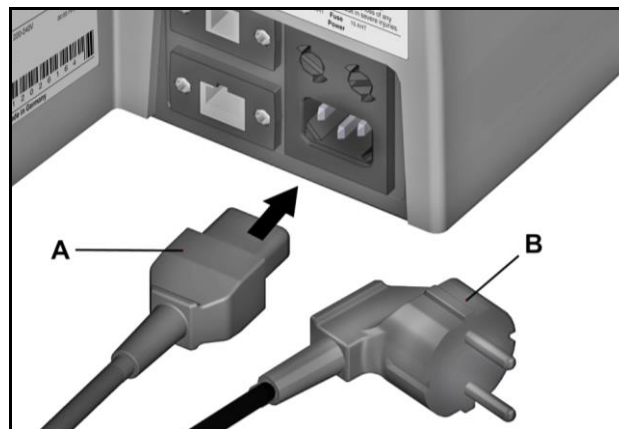
Varoitus sähkövaarasta

- Syöttöjännitteen on vastattava tulostimen laitekilvessä mainittua jännitettä.
- Laitteen saa liittää ainoastaan asianmukaisesti maadoitettuun ja sulakkeella varustettuun pistorasiaan.
- Älä liitä tulostinta pistorasiaan, jota käytetään jo muille säännöllisesti käynnistettäville ja sammutettaville laitteille, kuten kopiointilaitteille ja tuulettimille.
- Älä liitä tulostinta pistorasiaan, jota käytetään kytkimellä tai ajastimella.
- Jos PrintJet **ADVANCED** liitetään virtalähteeseen jatkojohdolla, varmista, että kaikkien jatkojohtoon liitettyjen laitteiden yhteisnimellisvirta ei ylitä jatkojohdolle määritettyä ampeerilukua.
- Varmista, että seinäpistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteisnimellisvirta ei ylitä kyseiselle pistorasialle määritettyä ampeerilukua.
- Varmista liittäessäsi tulostimen virtalähteeseen, että rakennuksessa on asianmukainen varmistussulake.



	⚠ VAARA
	Varoitus sähkövaarasta, jos virtajohto on vaurioitunut Vaurioitunut virtajohto voi • aiheuttaa kuolemaan johtavan sähköiskun ja • aiheuttaa tulipalon. • Varo, ettei virtajohto vaurioidu, ja jätä se alkuperäiseen tilaansa. • Älä aseta virtajohdon päälle mitään esineitä. • Älä vedä virtajohtoa voimakkaasti äläkä taivuta sitä tarpeettomasti. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

Kiinnitä pistoke lähellä olevaan pistorasiaan ja varmista, että pistoke on hyvin ulottuvilla.



Kuva 14 Pistokkeen liittäminen

- 1 Liitä virtajohto tulostimeen (A).
- 2 Liitä virtajohto pistorasiaan (B).



Tärkeää tietoa

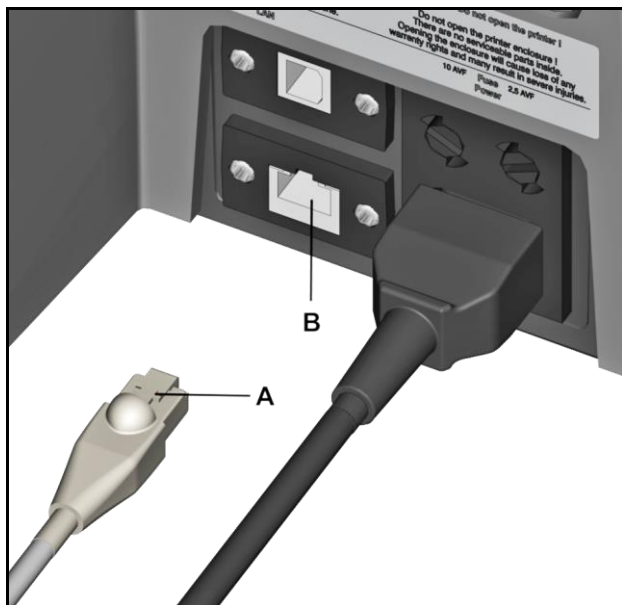
Varmista, että pistokkeet ovat tiukasti paikoillaan.

4.8 Tulostimen liitäntämenetelmät

PrintJet **ADVANCED** -tulostin voidaan liittää tietokoneeseen USB-johdolla tai paikalliseen verkkoon verkkoliitännän kautta.

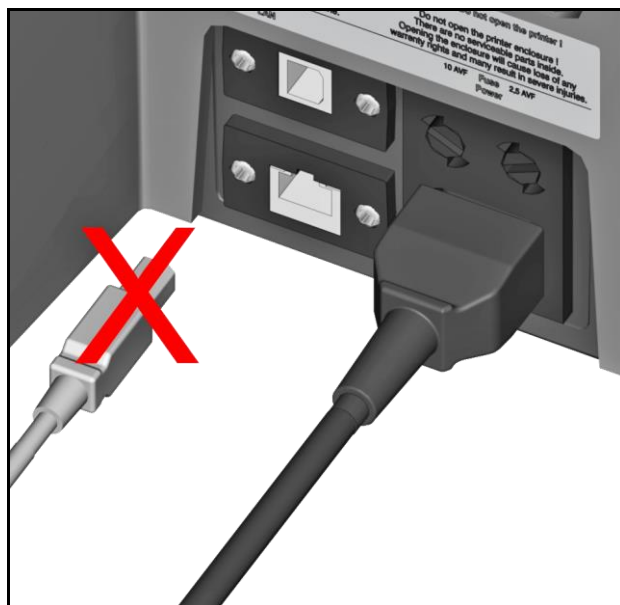
Asennusmenetelmät ovat pääosin identtiset. Ne kuvataan erikseen poikkeavilta osin.

4.8.1 Liittäminen verkkoliitännän kautta



Kuva 15 Liitäntä verkkojohdolla

4.8.2 Liittäminen USB-liitännän kautta



Kuva 16 USB-johto

A Verkkojohto

B Verkkoliitäntä (RJ45-liitin)

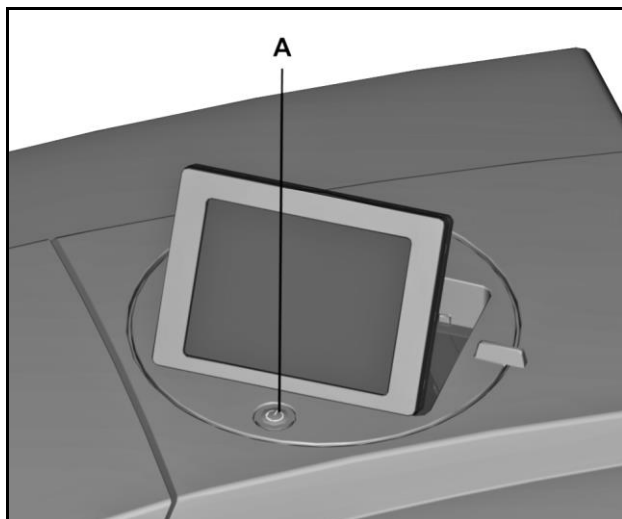
- 1 Liitä verkkojohto (A) tulostimen verkkoliitännää (B).
- 2 Asettele johto niin, ettei se aiheuta kompastumisvaaraa.



Tärkeää tietoa

Älä liitä USB-kaapelia, ennen kuin olet asentanut M-Print® PRO -ohjelmiston.

4.9 Tulostimen päälle- ja poiskytkeminen



Kuva 17 Tulostimen kytkentä päälle

A Virtakytkin

Kytke tulostin päälle painamalla lyhyesti virtakytkintä.

HUOMAUTUS



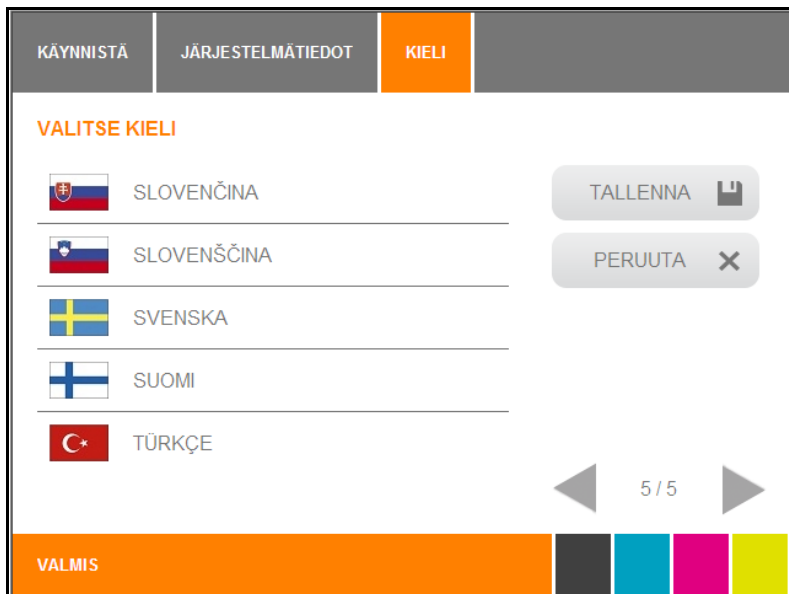
Älä sammuta tulostinta! Tulostin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Käyttöparametrit säilyvät ainoastaan tulostimen ollessa päällekytkettynä. Nämä parametrit takaavat esimerkiksi, että tulostinpää puhdistetaan optimaalisesti.

Jos tulostin sammutetaan tai se ei ole käytössä, mustesuuttimet voivat tukkiutua jonkin ajan kuluttua.

Kytke tulostin pois päältä ainoastaan puhdistusyksikön vaihtamiseksi!

4.10 Kosketusnäytön kielen valinta

Kun käynnistät tulostimen ensimmäisen kerran, kosketusnäytössä näkyy kielen valinta.



Kuva 18 Kosketusnäyttö - kielen valinta

1 Valitse haluamasi kieli koskettamalla kyseistä painiketta.



Tätä painiketta painamalla voit siirtyä seuraavalle sivulle ja lisävaihtoehtoihin.



Tätä painiketta painamalla voit palata edelliselle sivulle.

Jos tulostin sammutettiin ennen kielen valintaa tai jos haluat valita kielen sen jälkeen, toimi seuraavasti:



Kuva 19 Kosketusnäyttö - päävalikko

2 Valitse kosketusnäytön päävalikossa [Järjestelmätiedot] -painiketta.



Kuva 20 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot

3 Valitse päävalikossa [Järjestelmätiedot].



Kuva 21 Kosketusnäyttö - kielen valinta

- 4 Valitse haluamasi kieli ja vahvista valinta [Tallenna]-painikkeella.

4.11 M-Print® PRO -ohjelmiston vakioversion asennus

Merkintäjärjestelmä on tarkoitettu seuraaville käyttöjärjestelmille: Microsoft Windows® 7 (32 bitin ja 64 bitin versiot), Windows® Vista ja Windows® XP.



Tärkeää tietoa

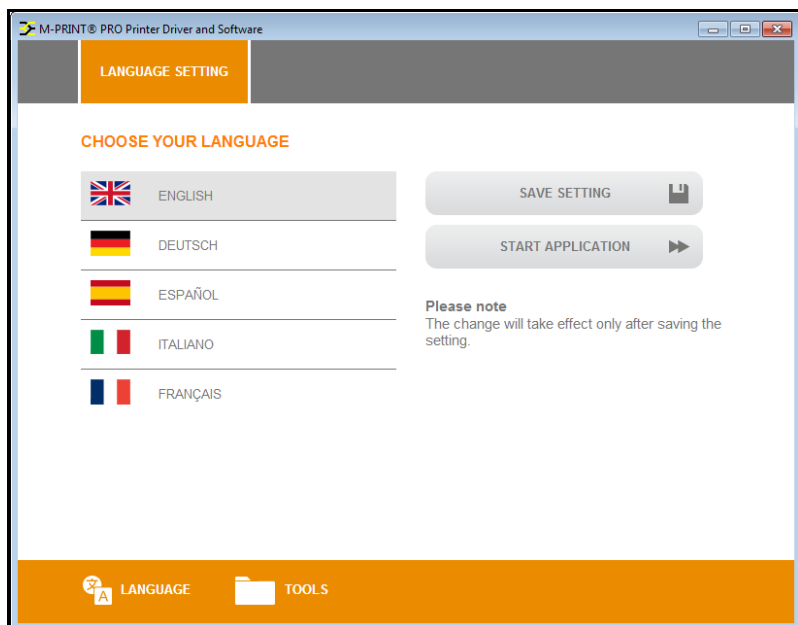
Asennuksen saa suorittaa vain alan ammattilainen. Toimenpiteeseen vaaditaan pääkäyttöäoikeudet.



Lisätietoja ohjelmistosta on
M-Print® PRO -käyttöoppaassa.

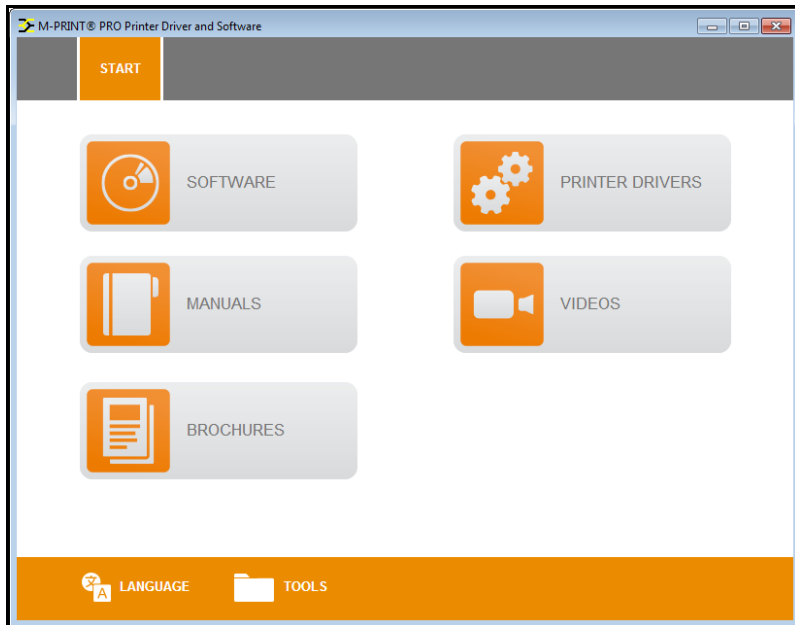
- 1 Aseta mukana tullut DVD-levy tietokoneen DVD-asemaan.

DVD käynnistyy automaattisesti ja seuraava näyttö tulee näkyviin:



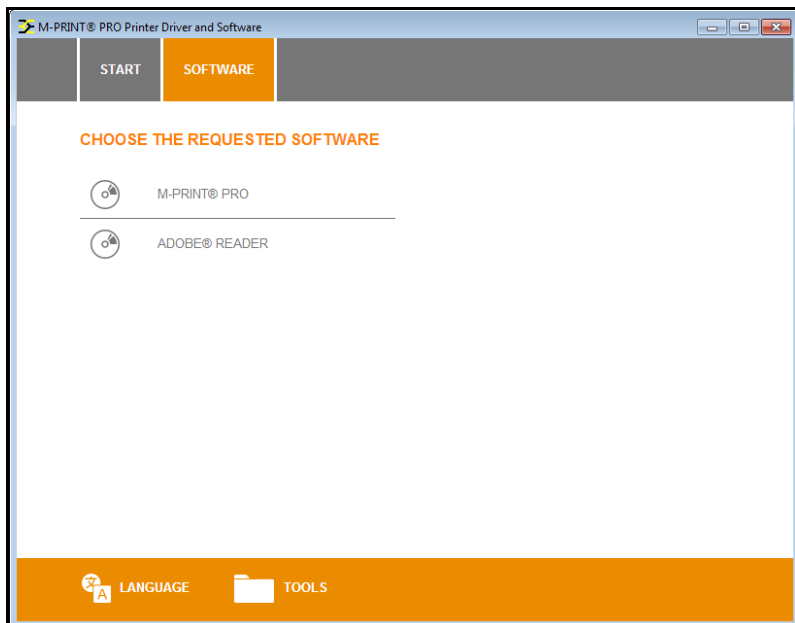
Kuva 22 M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta

- 2 Valitse haluamasi kieli.
- 3 Paina [START APPLICATION] -painiketta.



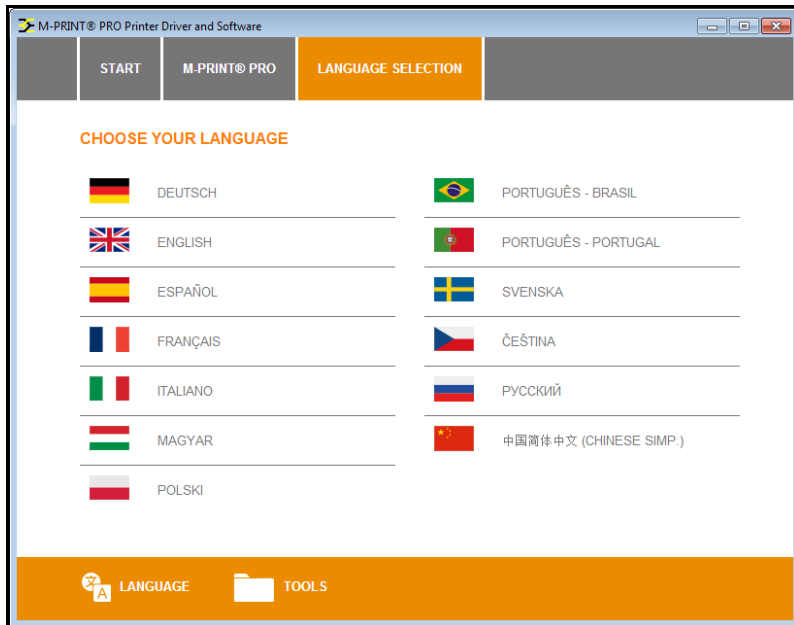
Kuva 23 M-PRINT® PRO Asennus - aloitusvalikko

4 Paina [SOFTWARE]-painiketta.



Kuva 24 M-PRINT® PRO Asennus - ohjelmisto

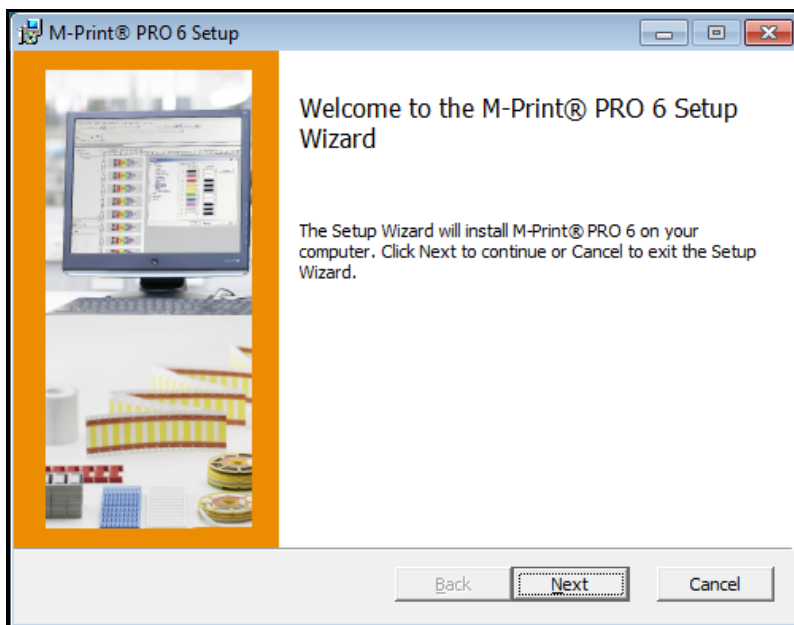
5 Paina M-PRINT® PRO.



Kuva 25 M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta

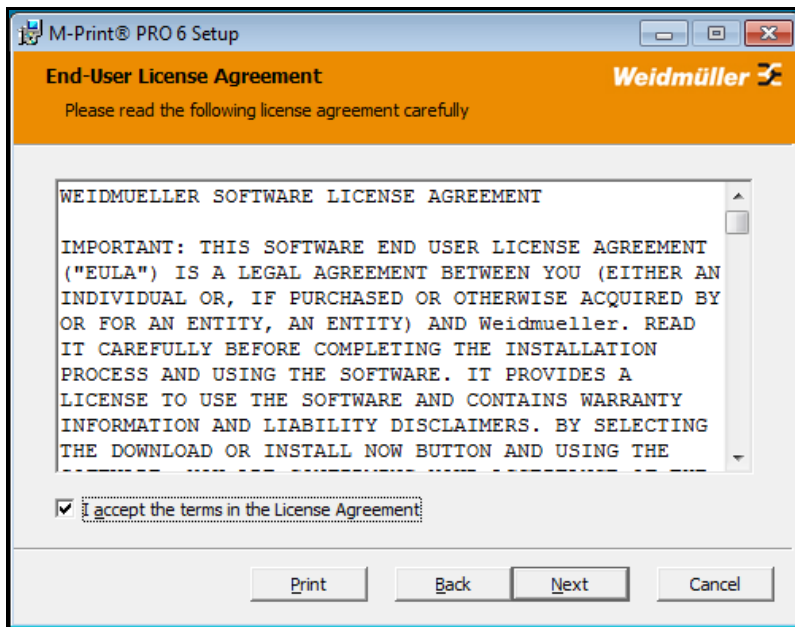
6 Valitse haluamasi kieli.

Asennus käynnistyy automaattisesti ja ohjattu asennustoiminto avautuu.



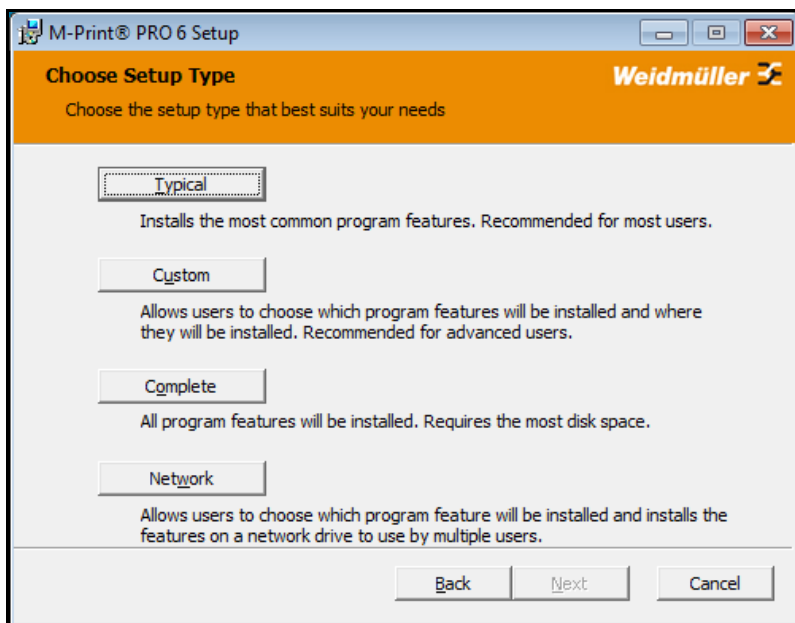
Kuva 26 M-Print® PRO – ohjattu asennus

7 Napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.



Kuva 27 M-Print® PRO – lisenssiehtojen hyväksyminen

- 8 Hyväksy lisenssisopimuksen ehdot ja napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.
- 9 Valitse asennuksen tyyppi seuraavassa ikkunassa:



Kuva 28 M-Print® PRO – asennuksen tyyppin valinta

Typical (Tyypillinen)

M-Print® PRO -ohjelmisto asennetaan yleisimmillä asetuksilla.

Custom (Asiakaskohtainen)

M-Print® PRO -ohjelmisto asennetaan; lisämoduuleja voidaan valita tai poistaa.

Complete (Kokonaan)

M-Print® PRO -ohjelmisto ja kaikki lisämoduulit asennetaan automaattisesti.

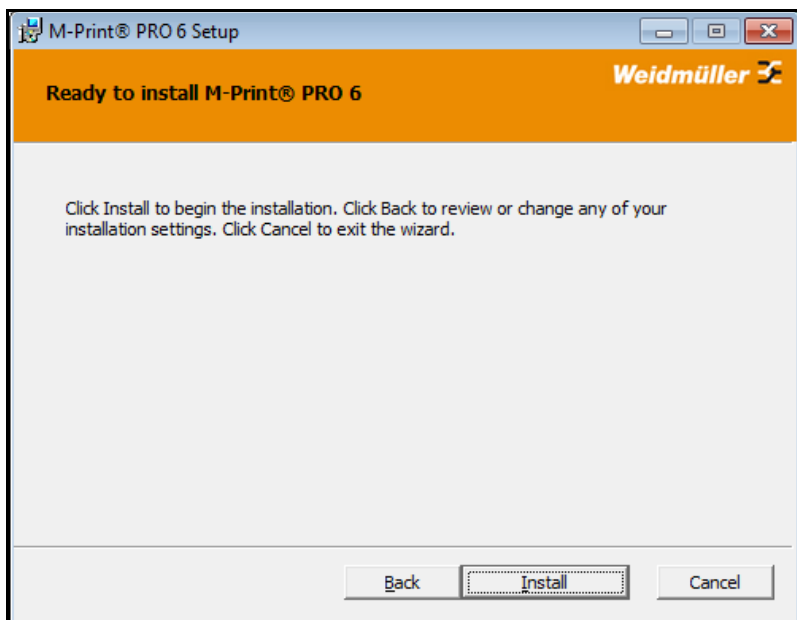
Network (Verkko)

M-Print® PRO -ohjelmisto asennetaan jaettuun asemaan verkkoon, ja useat käyttäjät voivat käyttää sitä.

10 Paina [Typical] (Tyypillinen) -painiketta.

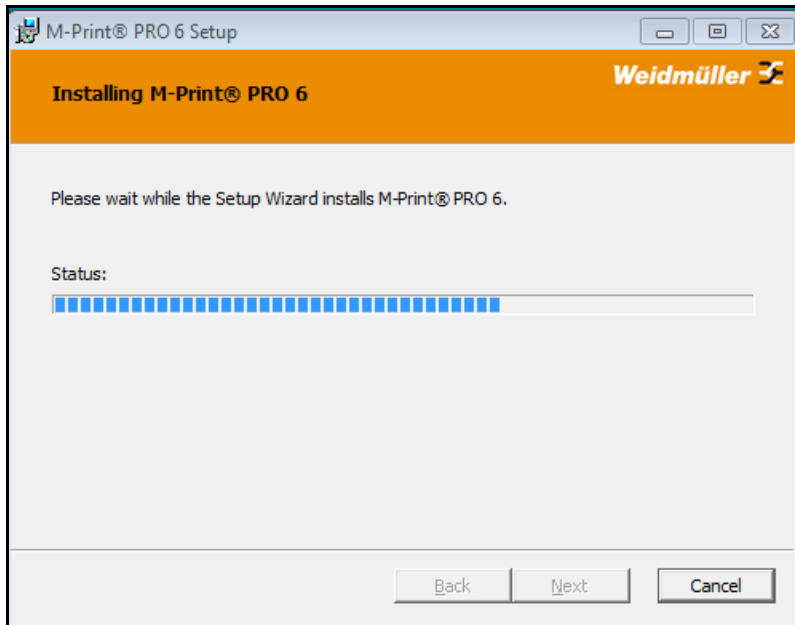
	Tärkeää tietoa Jos haluat asentaa verkkoversion, lue luku "4.14 M-Print® PRO -ohjelmiston verkkoversion asennus".
--	--

Painaessasi [Typical] (Tyypillinen) -painiketta näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



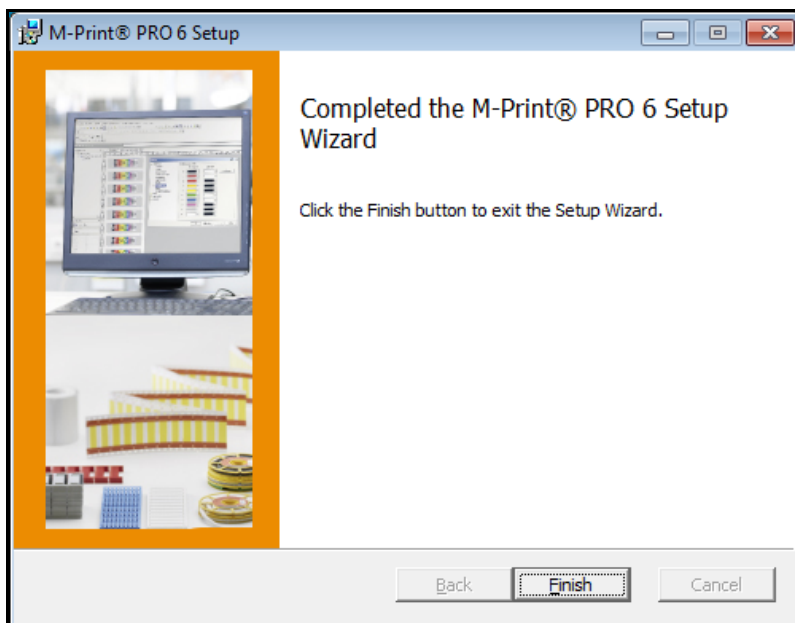
Kuva 29 M-Print® PRO – asennuksen käynnistäminen

11 Käynnistä asennus painamalla [Install] (Asenna) -painiketta.



Kuva 30 M-Print® PRO – asennuksen edistyminen

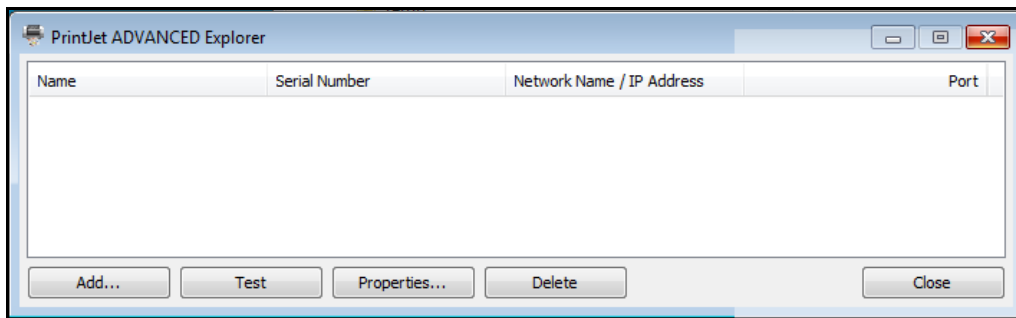
Asennuksen edistyminen näkyy edistymispalkissa.



Kuva 31 M-Print® PRO – asennuksen päättäminen

12 Kun asennus on valmis, napsauta [Finish] (Lopeta) -painiketta.

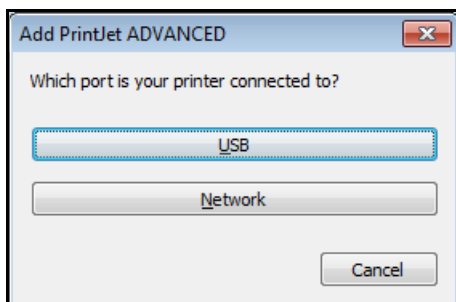
4.12 Liitäntä verkkojohdolla



Kuva 32 PrintJet ADVANCED Explorer

1 Lisää PrintJet ADVANCED napsauttamalla [Add...] (Lisää) -painiketta.

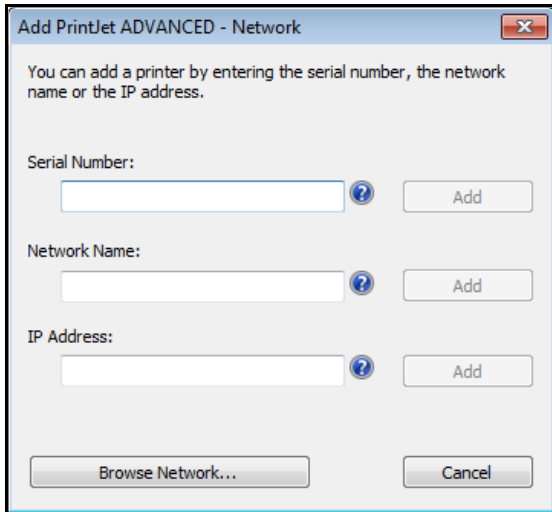
Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 33 Tulostimen liitännän valinta

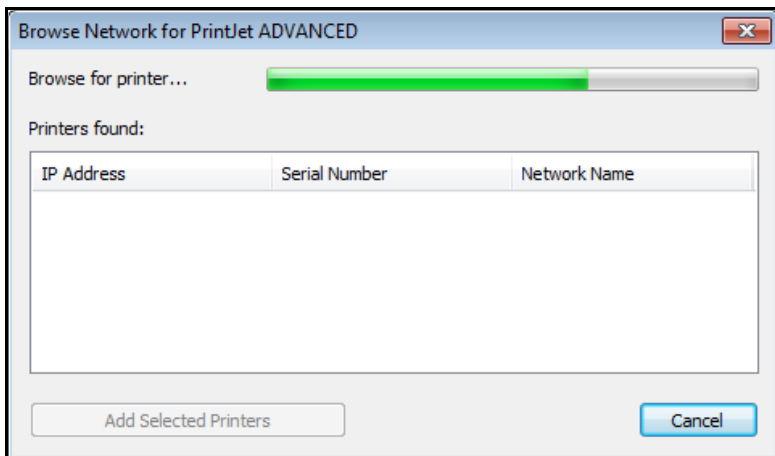
2 Napsauta [Network] (Verkko) -painiketta.

Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



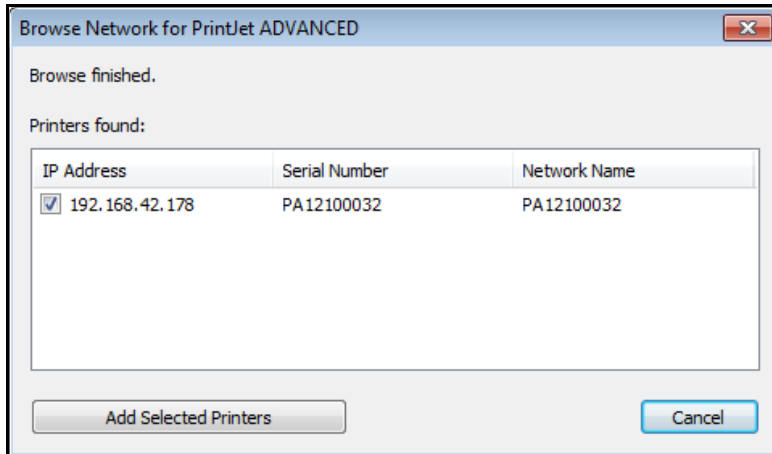
Kuva 34 Tulostimen lisääminen

3 Hakuprosessi käynnistyy napsautettuasi painiketta [Browse network...] (Verkon selaus...).



Kuva 35 Verkon selaus

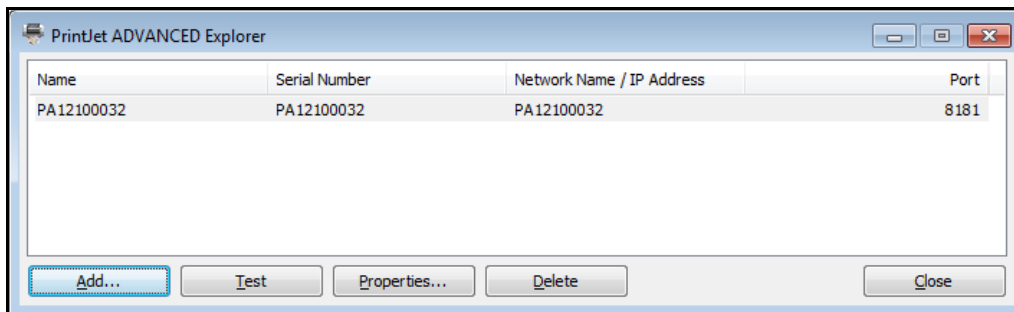
Jos tulostin löytyy, näyttöön tulee seuraava ikkuna:



Kuva36 Hakutulos - verkon selaus

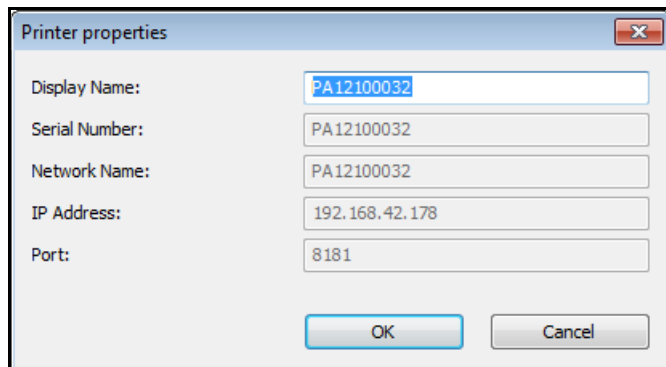
4 Lisää tulostin painikkeella [Add selected printers] (Lisää valitut tulostimet).

Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 37 PrintJet ADVANCED Explorer

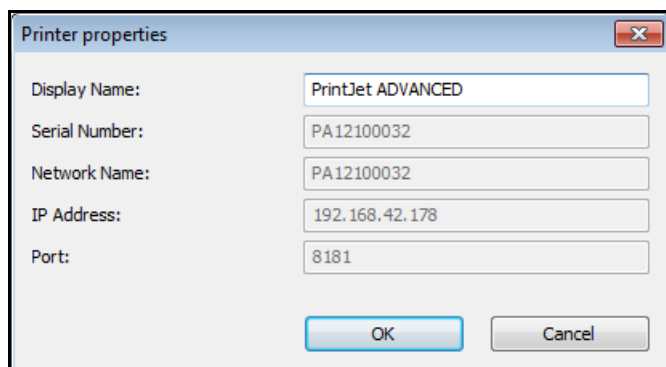
5 Jos haluat muuttaa tulostimen nimen, paina [Properties...] (Ominaisuudet) -painiketta. Tulostimen muutettu nimi tulee sitten näkyviin M-Print® PRO -ohjelmistoon.



Kuva 38 Tulostimen nimen muuttaminen

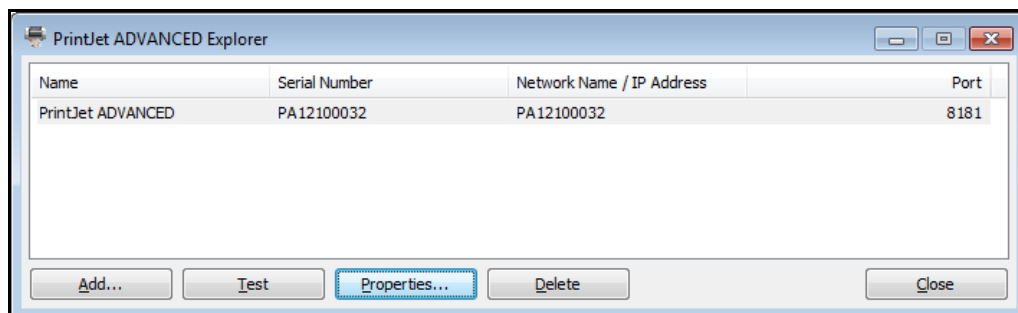
6 Syötä M-Print® PRO:lle tarvittava tulostimen nimi, esim. **PrintJet ADVANCED**.

7 Vahvista painamalla [OK].



Kuva 39 Muutettu tulostimen nimi

Muutettu nimi näkyy **PrintJet ADVANCED** Explorerissa.

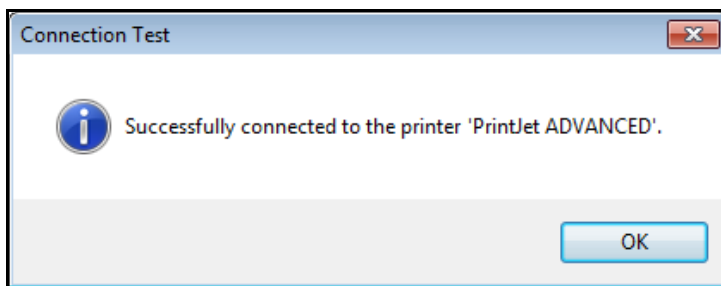


Kuva 40 **PrintJet ADVANCED** Explorer

Korostettu tulostin voidaan poistaa luettelosta painamalla [Delete] (Poista) -painiketta. Tulostin voidaan palauttaa luetteloon milloin tahansa.

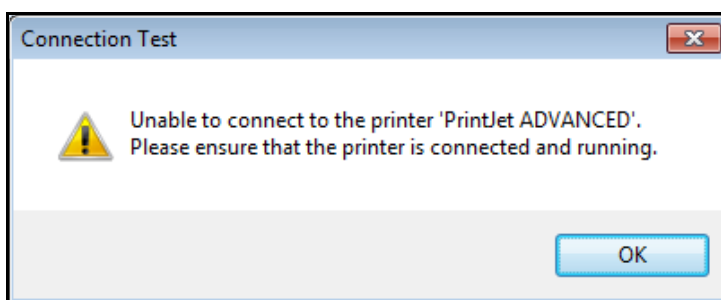
Poistu ikkunasta painamalla [Close] (Sulje) -painiketta.

Voit tarkistaa, onko luettelossa korostettu tulostin liitetty ja käytettävissä painamalla [Test] (Testi) -painiketta. Jos näin on, näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 41 Ikkuna – hyväksyttävä liitântätestin tulos

Jos tulostinta ei löydetty, koska se esim. on sammutettuna, näytössä näkyy seuraava ilmoitus:



Kuva 42 Ikkuna – tulostinta ei löytynyt

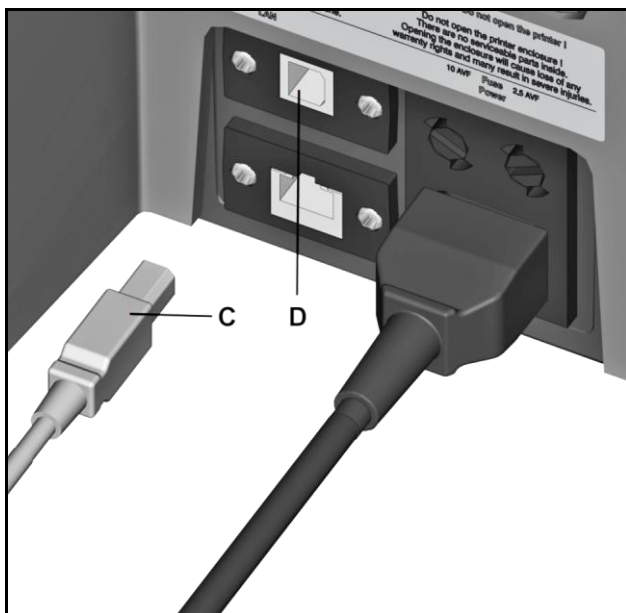
8 Sitten on aktivoitava M-Print® PRO -ohjelmisto (katso "4.15 M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi").

4.13 Liittäminen USB-johdolla



Tärkeää tietoa

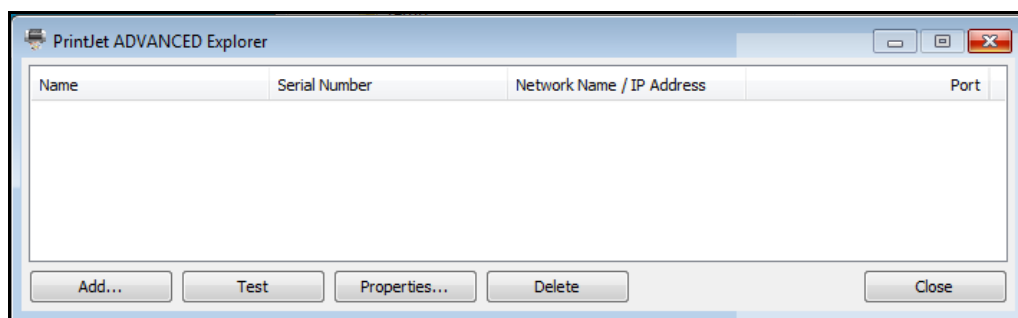
Liitä USB-kaapeli tulostimeen, kun olet asentanut M-Print® PRO -ohjelmiston. Tulostimen hallintaohjelmisto asentuu automaattisesti.



Kuva 43 Liitäntä USB-johdolla

C USB-johto

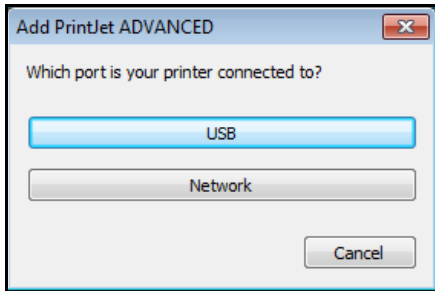
D USB-portti



Kuva 44 PrintJet ADVANCED Explorer

1 Lisää PrintJet ADVANCED napsauttamalla [Add...] (Lisää) -painiketta.

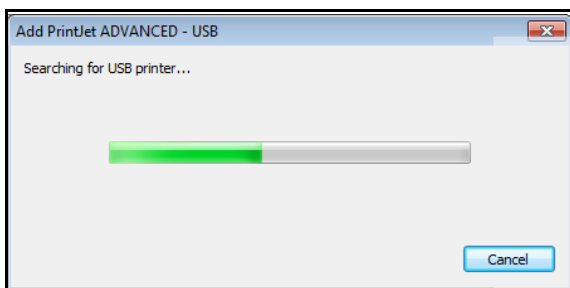
Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 45 Tulostimen liitännän valinta

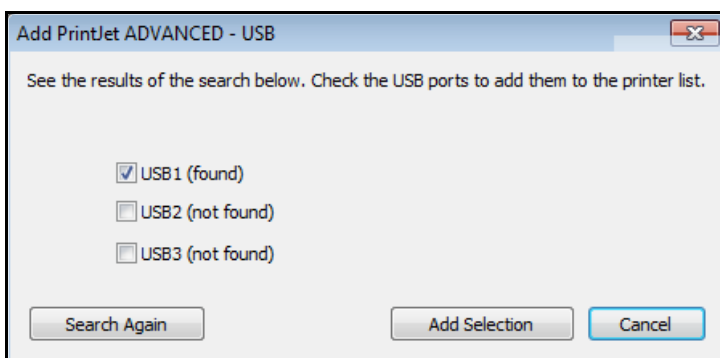
2 Napsauta [USB]-painiketta.

Tulostimen haku käynnistyy.



Kuva 46 Tulostimen haku

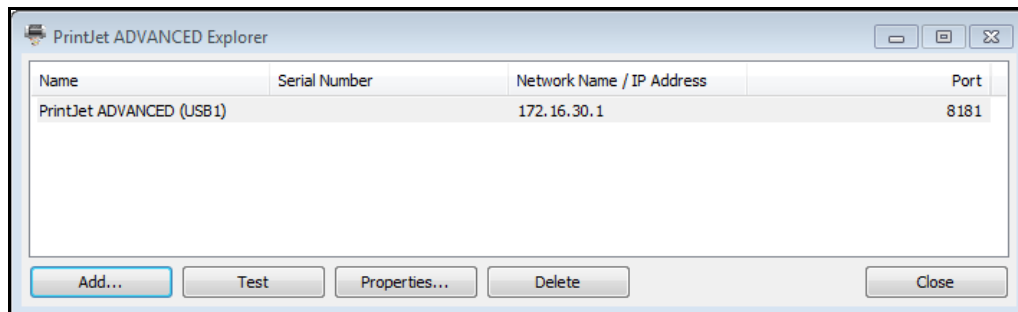
Hakutulos näkyy seuraavassa ikkunassa:



Kuva 47 Tulostin - hakutulos

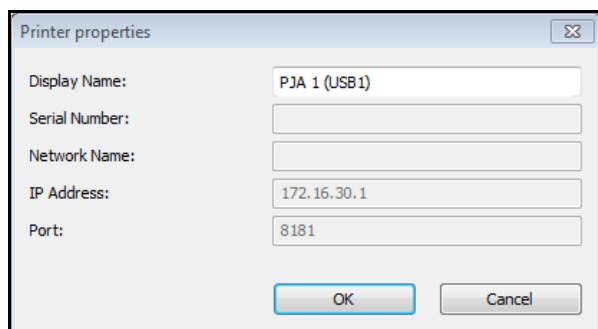
Jos tulostinta ei löytynyt, voit aloittaa uuden haun [Search again] (Uusi haku) -painikkeella.

Jos tulostin löytyi, napsauta [Add selection] (Lisää valinta) -painiketta. Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 48 PrintJet ADVANCED Explorer

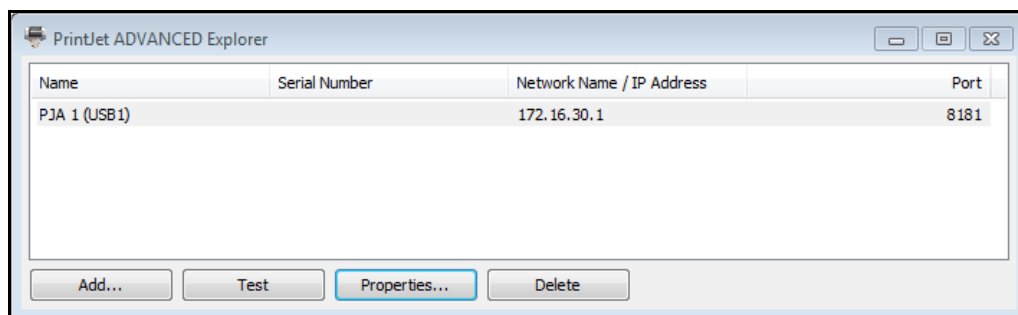
- 3 Jos haluat muuttaa tulostimen nimen, paina [Properties...] (Ominaisuudet) -painiketta. Tulostimen muutettu nimi tulee sitten näkyviin M-Print® PRO -ohjelmistoon.



Kuva 49 Tulostimen nimen muuttaminen

- 4 Syötä M-Print® PRO:lle tarvittava tulostimen nimi, esim. PJA 1 (USB1).
- 5 Vahvista painamalla [OK].

Muutettu nimi PJA 1 (USB1) tulee näkyviin Exploreriin.



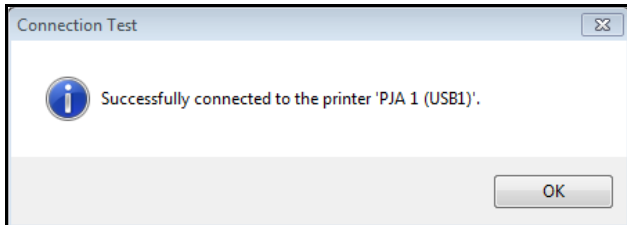
Kuva 50 Muutettu tulostimen nimi

Korostettu tulostin voidaan poistaa luettelosta painamalla [Delete] (Poista) -painiketta. Tulostin voidaan palauttaa luetteloon milloin tahansa.

Poistu ikkunasta painamalla [Close] (Sulje) -painiketta.

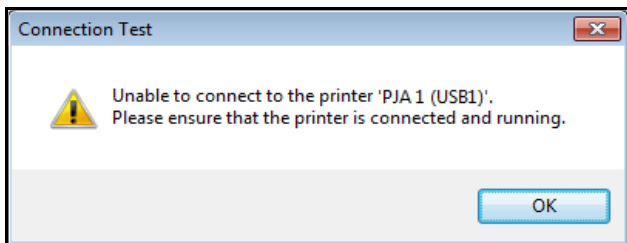
Voit tarkistaa, onko luettelossa korostettu tulostin liitetty ja käytettävissä painamalla [Test] (Testi) -painiketta.

Jos näin on, näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 51 Ikkuna – hyväksyttävä liitântätestin tulos

Jos tulostinta ei löydetty, koska se esim. on sammutettuna, näytössä näkyy seuraava ilmoitus:



Kuva 52 Ikkuna – tulostinta ei löytynyt

6 Sitten on aktivoitava M-Print® PRO -ohjelmisto (katso "4.15 M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi").

4.14 M-Print® PRO -ohjelmiston verkkoversion asennus



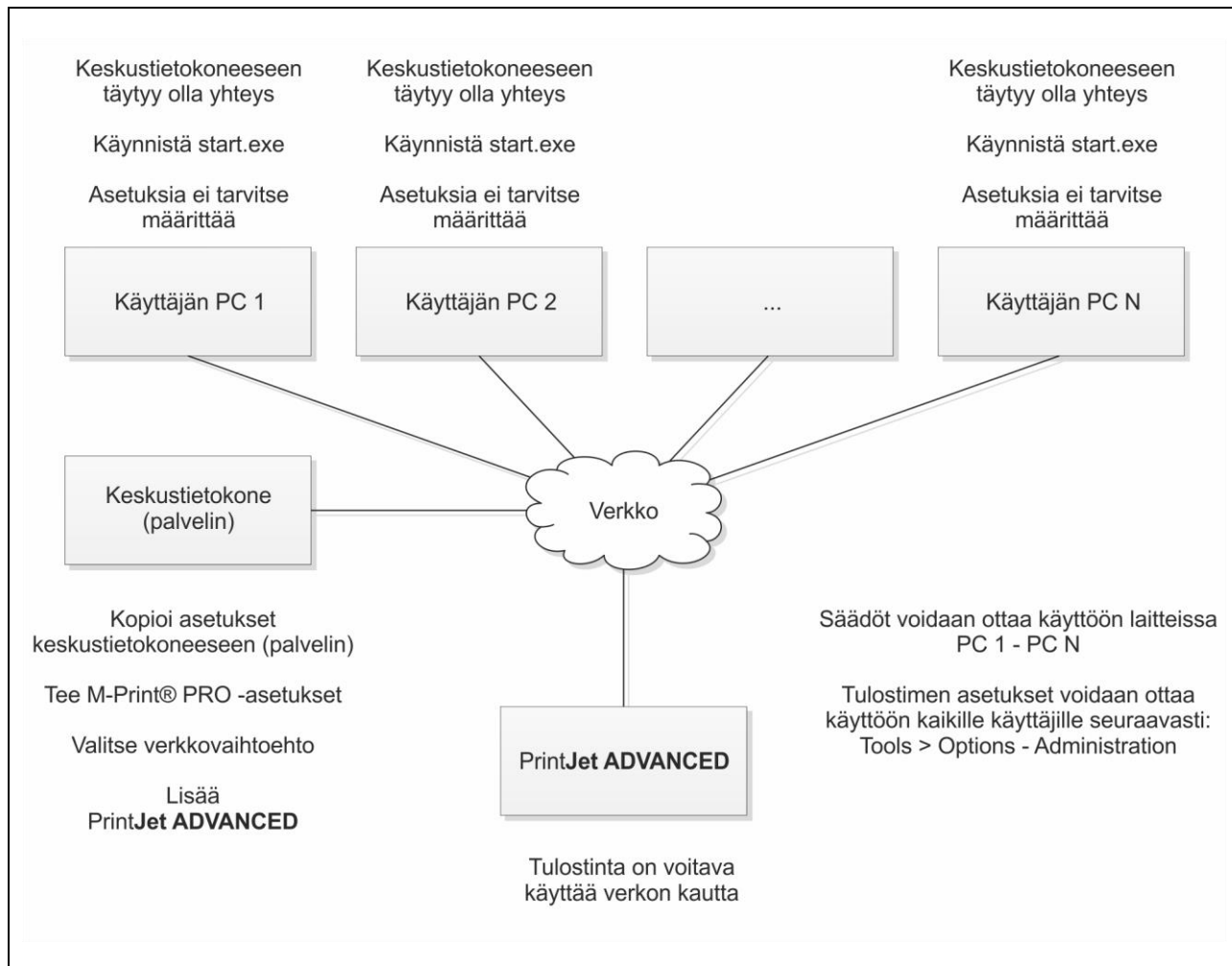
Tärkeää tietoa

Asennuksen saa suorittaa vain alan ammattilainen. Toimenpiteeseen vaaditaan pääkäyttäjäoikeudet.

4.14.1 Kuvaus

M-Print® PRO -ohjelmiston verkkoversiota käytetään, kun useat käyttäjät työskentelevät ohjelmistolla verkossa. Sen sijaan, että M-Print® PRO asennettaisiin erikseen jokaiselle tietokoneelle, ohjelmisto asennetaan vain kerran keskitetysti verkkoon (Setup.exe palvelimella tai keskustietokoneella). Asiakastietokoneet (tai käyttäjät) pääsevät M-Print® PRO -ohjelmistoon jaettujen verkkopolkujen kautta.

Esimerkki:



Kuva 53

Esimerkki verkkoasennuksesta

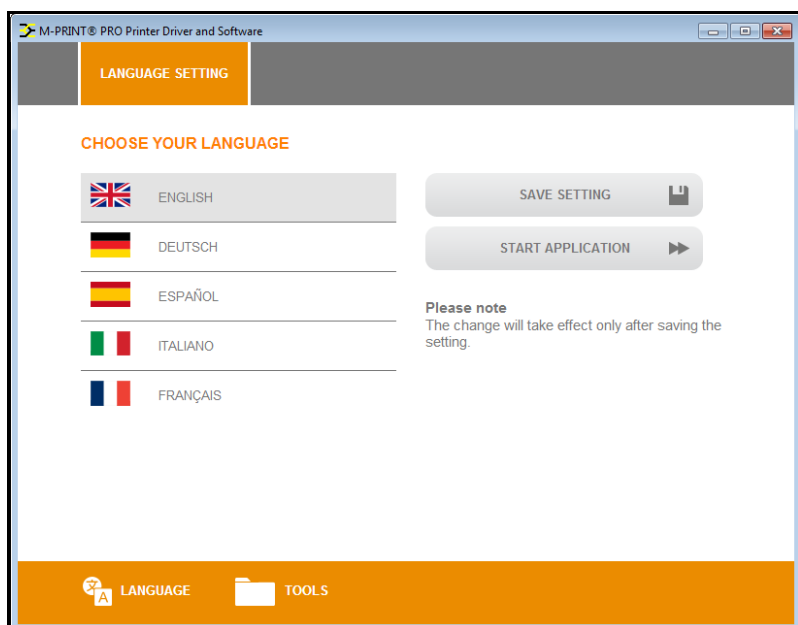
**Tärkeää tietoa**

Verkkoversion voi asentaa vain silloin, kun PrintJet **ADVANCED** on liitettynä verkkoon verkkojohdolla.

Verkkoversiota ei voida asentaa USB-portin kautta.

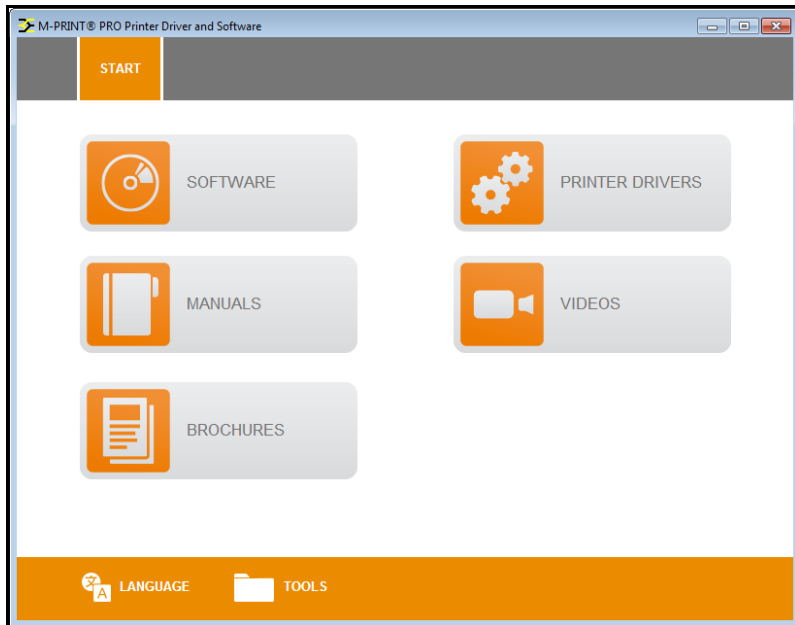
4.14.2 Keskustietokoneella/palvelimella suoritettavat tehtävät

- 1 Aseta DVD palvelimen/keskustietokoneen asemaan.



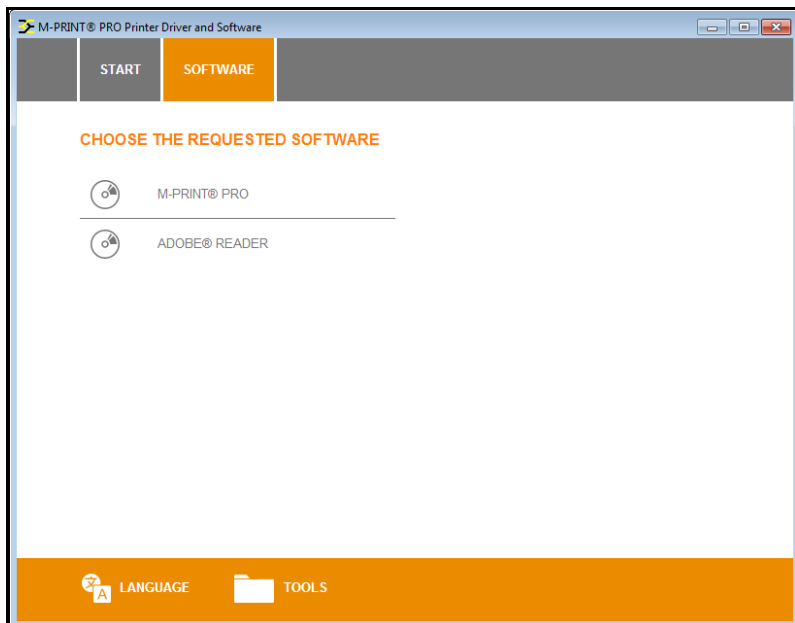
Kuva 54 M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta

- 2 Valitse haluamasi kieli.
- 3 Paina [START APPLICATION] -painiketta.



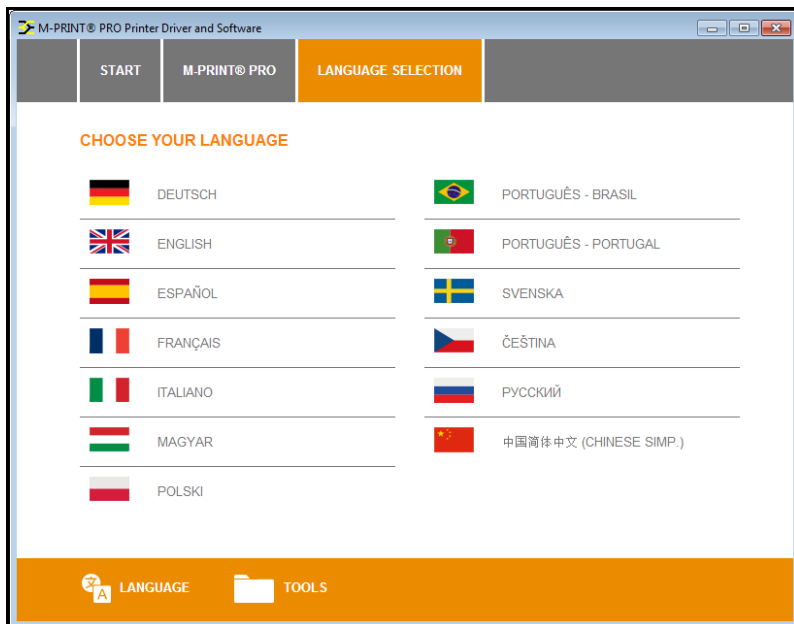
Kuva 55 M-PRINT® PRO Asennus - aloitusvalikko

4 Paina [SOFTWARE]-painiketta.



Kuva 56 M-PRINT® PRO Asennus - ohjelmisto

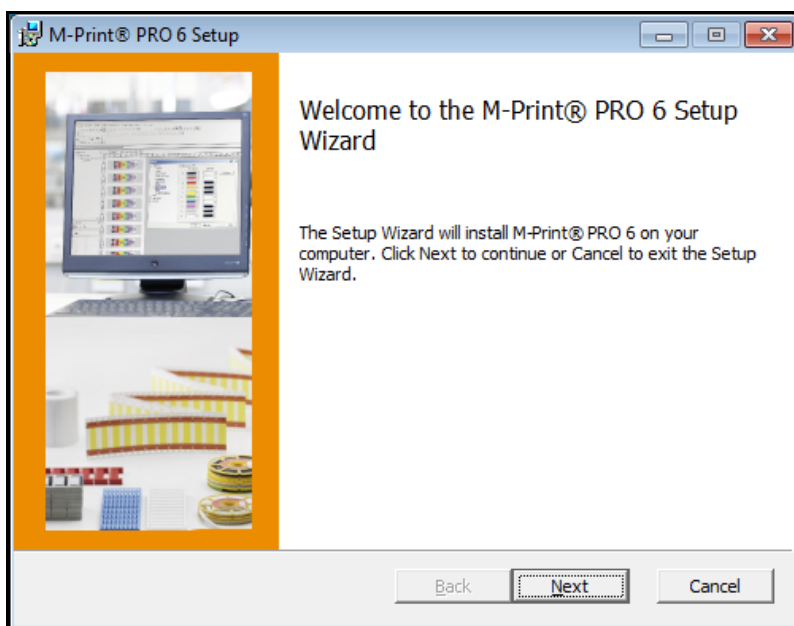
5 Paina M-PRINT® PRO.



Kuva 57 M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta

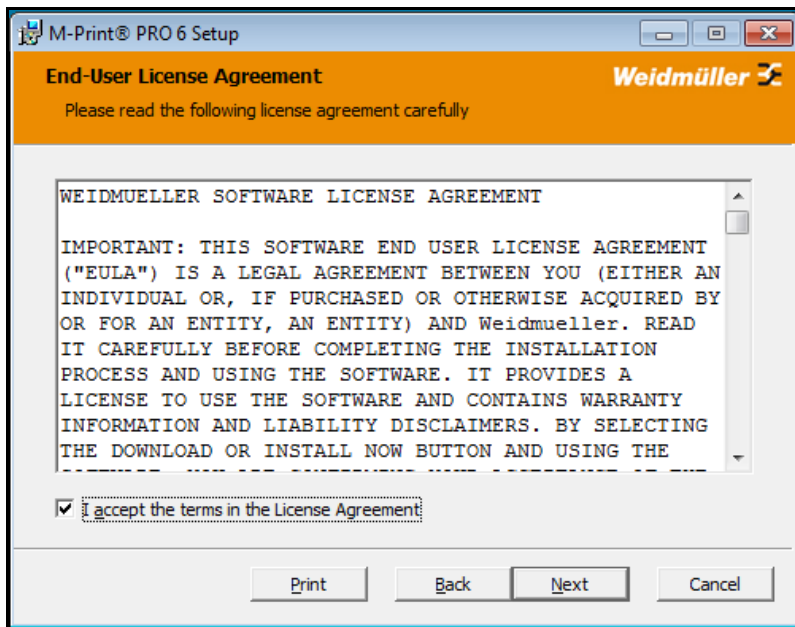
6 Valitse haluamasi kieli.

Asennus käynnistyy automaattisesti ja ohjattu asennustoiminto avautuu.



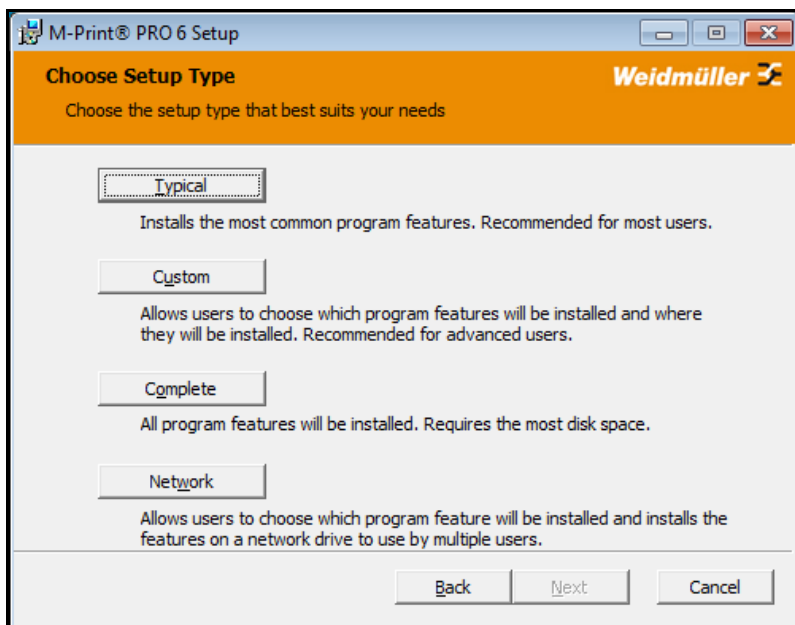
Kuva 58 M-Print® PRO – ohjattu asennus

7 Napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.



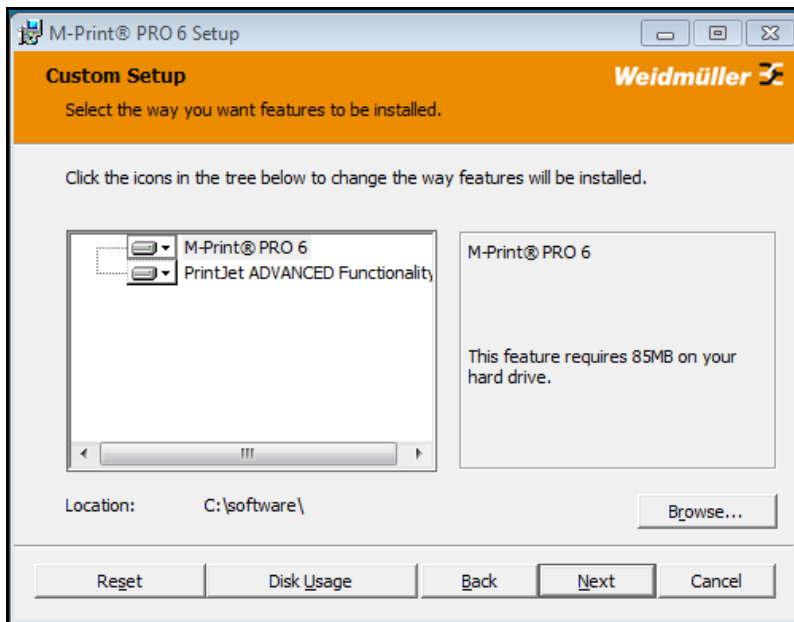
Kuva 59 M-Print® PRO – lisenssiehtojen hyväksyminen

- 8 Hyväksy lisenssisopimuksen ehdot ja napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.
- 9 Valitse asennuksen tyyppi seuraavassa ikkunassa:



Kuva 60 M-Print® PRO – asennuksen tyyppin valinta

- 10 Napsauta [Network] (Verkko) -painiketta.



Kuva 61 Verkkoasennus – kohdehakemiston valinta

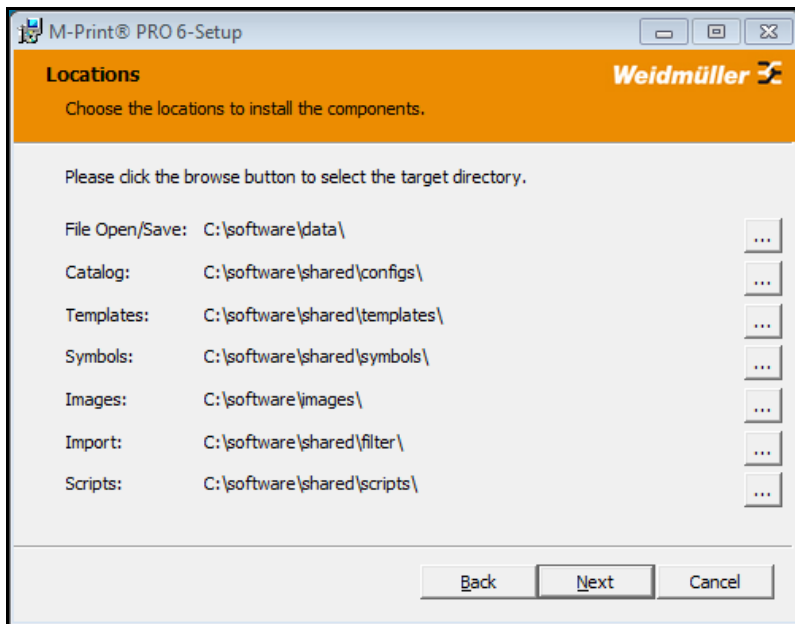
Käytettävissä olevien asemien vapaa muistitila voidaan tarkistaa painamalla [Disk Usage] (Levytila) -painiketta.

11 Napsauta [Browse...] (Selaa...) -painiketta.

12 Valitse kohdehakemisto, esim. C:\software\.

	Tärkeää tietoa Asiakastietokoneiden käyttäjien on pystyttävä muodostamaan yhteys kohdehakemistoon.
---	---

13 Napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.

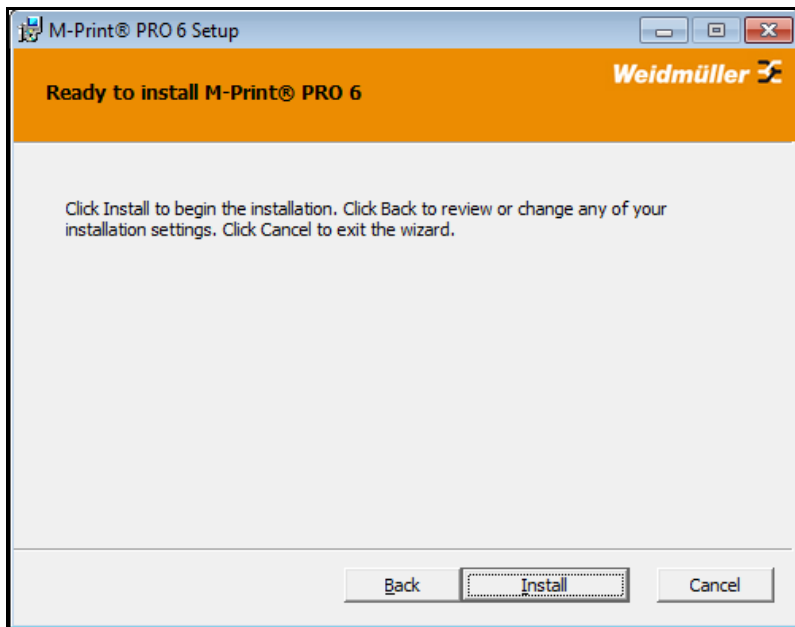


Kuva 62 Verkkoasennus – hakemistojen valinta

- 14** Yksilöllisille komponenteille kuten luettelolle voidaan käyttää [...] -painiketta muiden hakemistojen valitsemiseksi (esimerkiksi luettelo polulla C:\data\catalog).

	Tärkeää tietoa Kohdehakemistojen on oltava palvelimen paikallisella asemalla (verkkoajurit ja UNC-polut kuten \\ServerName\ShareName\Path eivät ole sallittuja). Asiakastietokoneiden käyttäjillä on oltava kaikkien edellä mainittujen kansioden käyttöoikeus verkon kautta. Kirjoitusoikeudet ovat olennaisia joillekin kansioista (katso luku “Kansioden jakaminen”).
--	--

- 15** Napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.



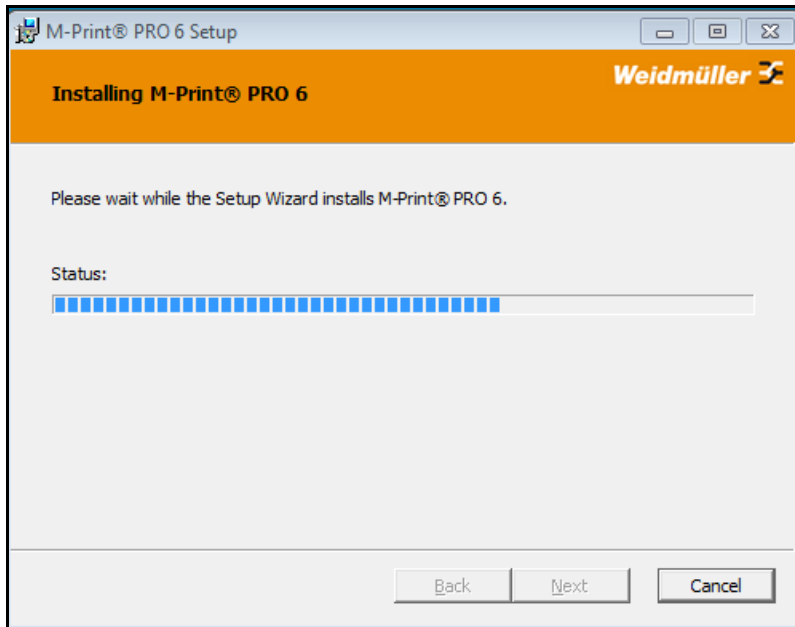
Kuva 63 Verkkoasennuksen käynnistäminen

16 Napsauta [Install] (Asenna) -painiketta.

Microsoft Windows® User Account Control (UAC) -hallintaikkuna saattaa tulla näkyviin.

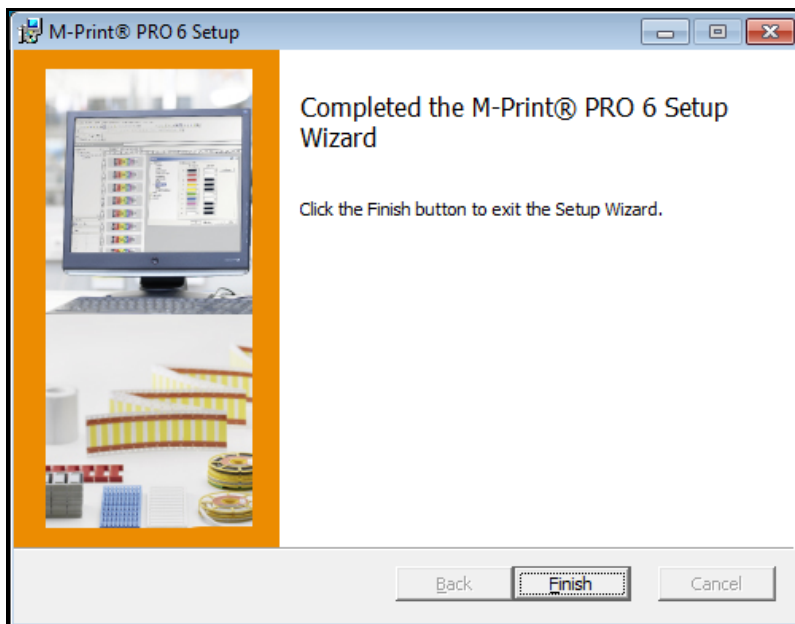
17 Tässä tapauksessa vahvista, että Windowsiin saa tehdä muutoksia.

Vahvistuksen jälkeen luodaan kohdehakemistot ja tiedostot kopioidaan tai luodaan niihin.



Kuva 64 M-Print® PRO – verkkoasennuksen edistyminen

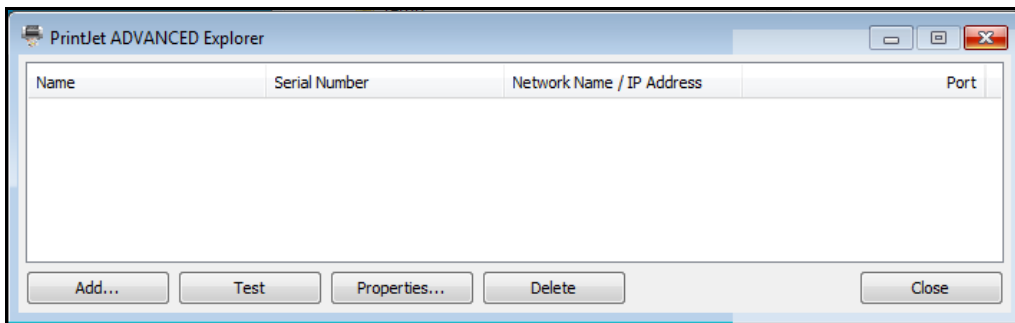
Edistyminen käy ilmi palkista.



Kuva 65 Verkkoasennuksen päättäminen

18 Kun asennus on valmis, napsauta [Finish] (Lopeta) -painiketta.

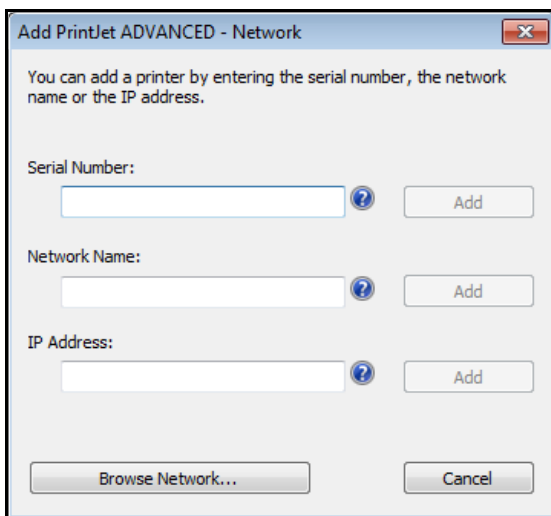
Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 66 PrintJet ADVANCED Explorer

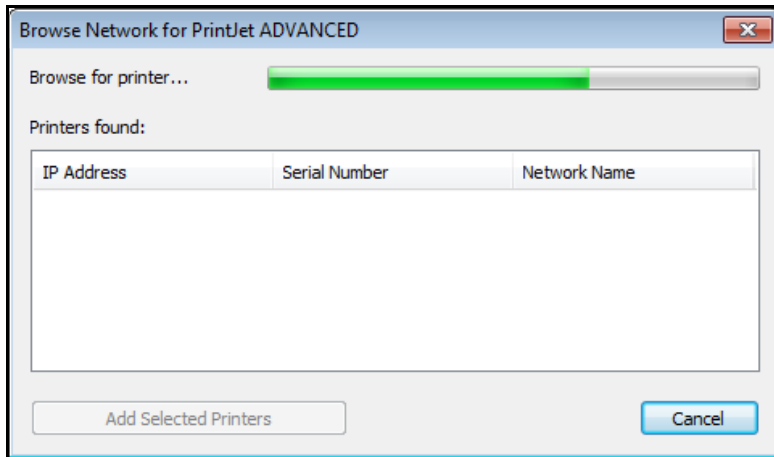
19 Lisää PrintJet ADVANCED napsauttamalla [Add...] (Lisää) -painiketta.

Näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



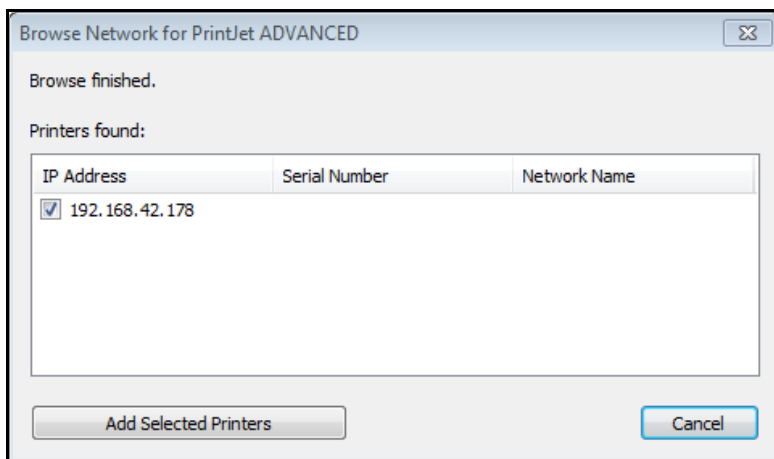
Kuva 67 Tulostimen lisääminen

Hakuprosessi käynnistyy napsautettuasi painiketta [Browse network...] (Verkon selaus...).



Kuva 68 Verkon selaus

Jos tulostin löytyy, näyttöön tulee seuraava ikkuna:



Kuva69 Hakutulos - verkon selaus

Lisää tulostin painikkeella [Add selected printers].

Tulostin voidaan lisätä myös sen sarjanumeron, verkkonimen tai IP-osoitteen perusteella.



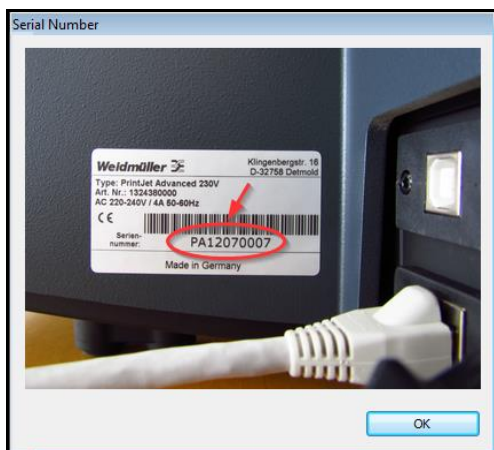
Tärkeää tietoa

Jos olet valinnut [Activate DHCP] kosketusnäytön System Info (Järjestelmätiedot) -kohdassa, tulostin on liitettävä verkkonimen perusteella.

Kyseistä kysymysmerkkiä painamalla näet, mistä tarvittavat tiedot löytyvät.

Sarjanumero esimerkiksi löytyy tulostimen laitekilvestä.

20 Napsauttaessasi sarjanumeron kysymysmerkkiä näet laitekilven paikan tulostimessa.

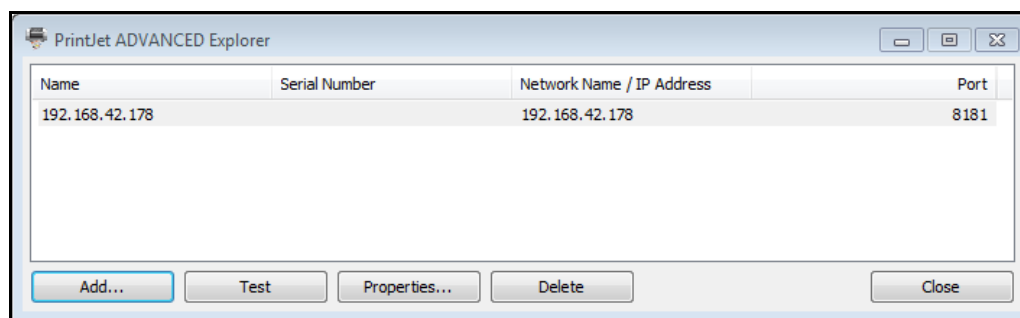


Kuva 70 Sarjanumero – laitekilpi

21 Syötä sarjanumero, verkkonimi tai IP-osoite. Napsautettuasi kysymysmerkkiä saat lisätietoja.

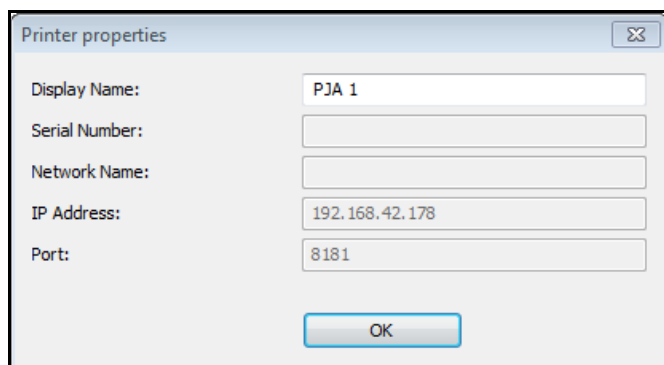
22 Napsauta vastaavaa [Add...] (Lisää...) -painiketta.

Syötetty tulostin näkyy PrintJet **ADVANCED** Explorerissa.



Kuva 71 Tulostimen nimen muuttaminen

23 Jos haluat muuttaa tulostimen nimen, paina [Properties...] (Ominaisuudet) -painiketta. Tulostimen muutettu nimi tulee sitten näkyviin M-Print® PRO -ohjelmistoon.

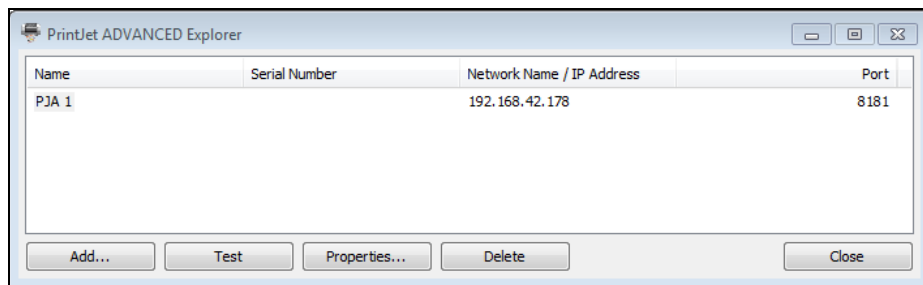


Kuva 72 Tulostimen nimen syöttäminen

24 Syötä M-Print® PRO:lle tarvittava tulostimen nimi, esim. PJA 1.

25 Vahvista painamalla [OK].

Muutettu nimi näkyy PrintJet **ADVANCED** Explorerissa.

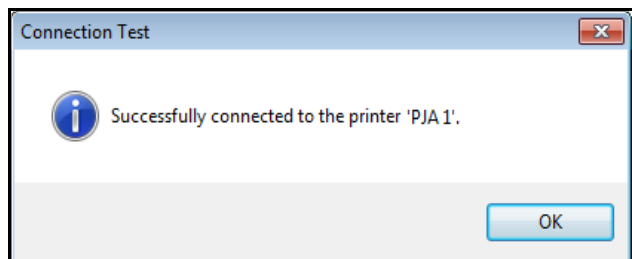


Kuva 73 PrintJet **ADVANCED** Explorer

Korostettu tulostin voidaan poistaa luettelosta painamalla [Delete] (Poista) -painiketta. Tulostin voidaan palauttaa luetteloon milloin tahansa. Poistu ikkunasta painamalla [Close] (Sulje) -painiketta.

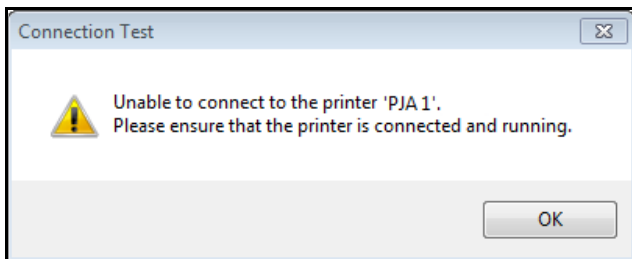
Voit tarkistaa, onko luettelossa korostettu tulostin liitetty ja käytettävissä painamalla [Test] (Testi) -painiketta.

Jos näin on, näyttöön tulee näkyviin seuraava ikkuna:



Kuva 74 Ikkuna – hyväksyttävä liitântätestin tulos

Jos tulostinta ei löydetty, koska se esim. on sammutettuna tai verkossa on toimintahäiriöitä, näytössä näkyy seuraava ilmoitus:

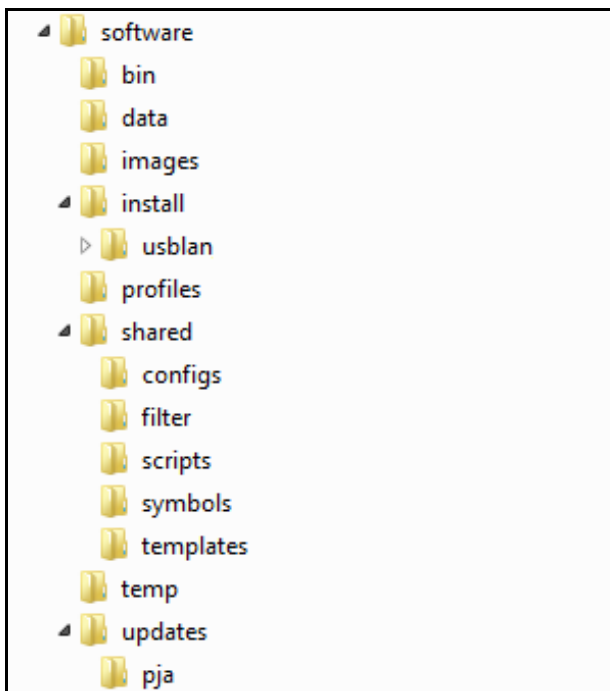


Kuva 75 Ikkuna – tulostinta ei löytynyt

26 Sitten on aktivoitava M-Print® PRO -ohjelmisto (katso "4.15 M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi").

Kansioiden jakaminen

M-Print® PRO -ohjelmistossa käytetään seuraavia kansioita; kansiorakenne riippuu asetusprosessissa valituista määrittämisistä:



Kuva 76 Verkkoasennus – kansiorakenne

Kansioiden merkitys on seuraavanlainen:

Kansio	Sisältö	Vaatii kirjoitusoikeudet
bin	Tämä kansio sisältää suoritettavia tiedostoja.	-
data	Vakiohakemisto, johon käyttäjien tulisi tallentaa M-Print® PRO -tiedostot.	X
images	Tämä kansio sisältää M-Print® PRO -kuvia. Tätä kansiota käytetään, kun käyttäjät valitsevat kuvia M-Print® PRO:ssa kohdassa Insert (Lisää) > Image (Kuva).	
install	Tulostimen hallintaohjelmisto tallennetaan tähän kansioon asennuksen yhteydessä.	
usblan	Tämä kansio sisältää tulostimen hallintaohjelmiston, joka tukee USB-viestintää.	
profiles	Tämä kansio sisältää käyttäjäprofiilit (esim. käyttäjäkohtaiset asetukset, jotka määritetään kohdassa Tools (Työkalut) > Options (Vaihtoehdot), tulostimen kartoitukset jne.). M-Print® PRO lukee asetukset tästä kansioista ja kirjoittaa ne sinne.	X
shared	Tämä kansio ja sen alakansiot sisältävät M-Print® PRO -ohjelmistotiedostot.	X
configs	Tämä kansio sisältää tuoteluettelon.	X
filter	Tämä kansio sisältää suodatintiedostot, joita tarvitaan tuontitoimintoon (File (Tiedosto) > Import (Tuonti)).	X
scripts	Tämä kansio sisältää tuontiskriptit.	X
symbols	Tämä kansio sisältää ohjelmistosymbolit (esim. suojamaadoitusymbolin), jotka voidaan lisätä M-Print® PRO -ohjelmistoon.	X
templates	Mallit on tallennettava tähän kansioon.	X
temp	M-Print® PRO tallentaa tilapäiset tiedostot tähän kansioon.	X
updates	Tähän kansioon tallennetaan päivitystiedot.	X
pja	Tähän kansioon voidaan tallentaa tulostimen päivitykset.	X

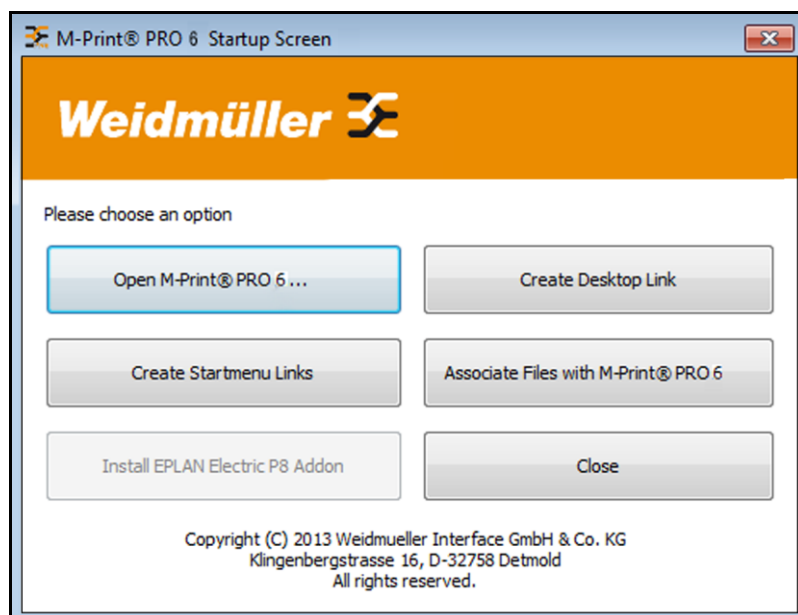
Taulukko 1 Kansiorakenne ja merkitys

4.14.3 Asiakasohjelmilla suoritettavat tehtävät

Asiakasohjelmilla ei ole tarpeen tehdä lisäasetuksia.

Oletuksena käyttäjien on käynnistettävä "start.exe"-tiedosto "bin"-kansioista. "start.exe"-tiedoston ajankohtainen tallennuspaikka riippuu asetuksen aikana valituista määrittäyksistä (hakemistoista).

Ikkuna sisältää seuraavat toiminnot:



Kuva 77 Verkkoasennus – asiakas

Nämä toiminnot eivät vaadi Windows-pääkäyttöoikeuksia.

Open M-Print® PRO 6...

Tätä painiketta painamalla käynnistetään M-Print® PRO -ohjelmisto.

Create Desktop Link (Luo työpöytälinkki)

Tätä painiketta painamalla luot työpöydälle linkin M-Print® PRO -ohjelmistoon.

Create Start Menu Link (Luo käynnistysvalikon linkki)

Tätä painiketta painamalla lisää M-Print® PRO -ohjelmiston käynnistysvalikkoon.

Associate Files with M-Print® PRO 6

Tätä painiketta painamalla voit kytkeä tiedostotunnisteet M-Print® PRO -ohjelmistoon, jolloin ne avautuvat suoraan M-Print® PRO:lla kaksoisnapsautuksen jälkeen.

Install EPLAN Electric P8 Addon

Tätä toimintoa ei tarvita PrintJet **ADVANCED** -tulostimessa.

Close

Voit sulkea käynnistysikkunan painamalla [Close] (Sulje) -painiketta.

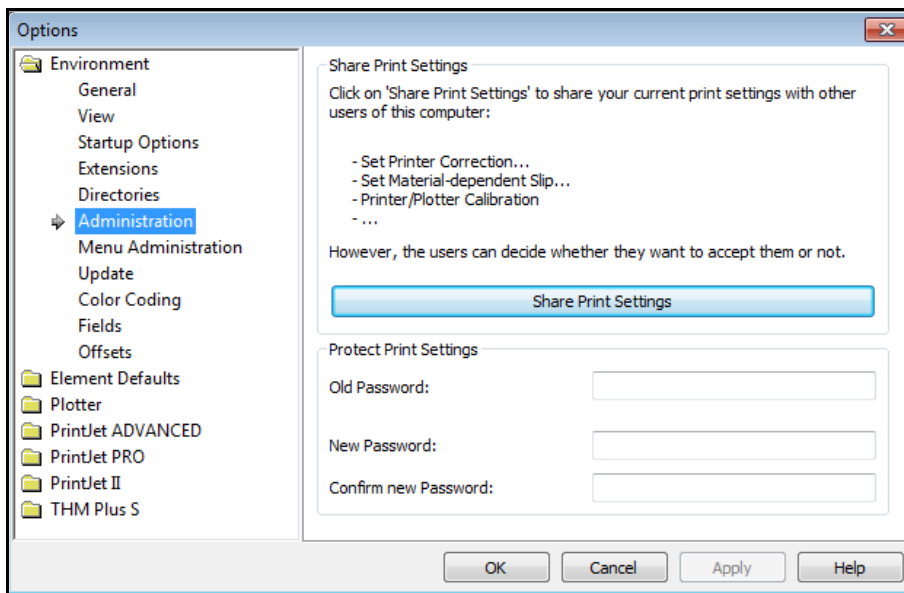
MultiCard-kilven oikean asennon asettamista ja fyysisten muutosten kompensointia varten M-Print® PRO -ohjelmistossa on valittava tietyt asetukset.

Nämä toimenpiteet kuvataan luvun "5 Käyttö" kappaleessa "5.2 Ohjelmistoasetukset".

Jos valitut asetukset vain yhdessä tietokoneessa, esimerkiksi asiakasohjelmassa PC 1, ne on annettava myös asiakasohjelmien PC 2 - PC N käyttöön. Voit jakaa nämä asetukset muiden asiakastietokoneiden kanssa automaattisesti seuraavan toiminnon avulla.

- 1 Käynnistä M-Print® PRO -ohjelma.
- 2 Valitse M-Print® PRO -ohjelmistossa Tools (Työkalut) ja sitten Options (Vaihtoehdot).

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:



Kuva 78 Asiakaskoneet – tulostusasetusten jakaminen

- 3 Napsauta [Share Print Settings] (Jaa tulostusasetukset) -painiketta.

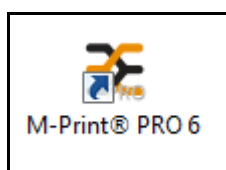
Kun käyttäjät seuraavan kerran käynnistävät tietokoneensa, heille ilmoitetaan tehdyistä asetuksista ja he voivat joko hyväksyä tai hylätä ne.

- 4 Sitten on aktivoitava M-Print® PRO -ohjelmisto (katso "4.15 M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi").

4.15 M-Print® PRO -ohjelmiston aktivointi

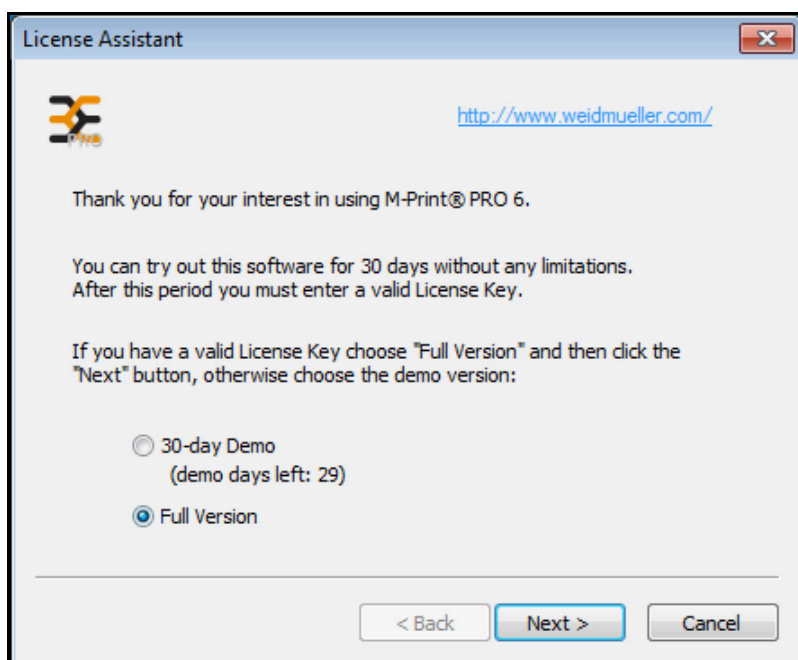
Kun käynnistät M-Print® PRO:n ensimmäisen kerran, ohjelmisto pitää aktivoida.

- 1 Käynnistä M-Print® PRO napsauttamalla työpöydällä olevaa kuvaketta tai valitsemalla Start (Käynnistä) → Programs (Ohjelmat) → Weidmüller → M-Print® PRO.



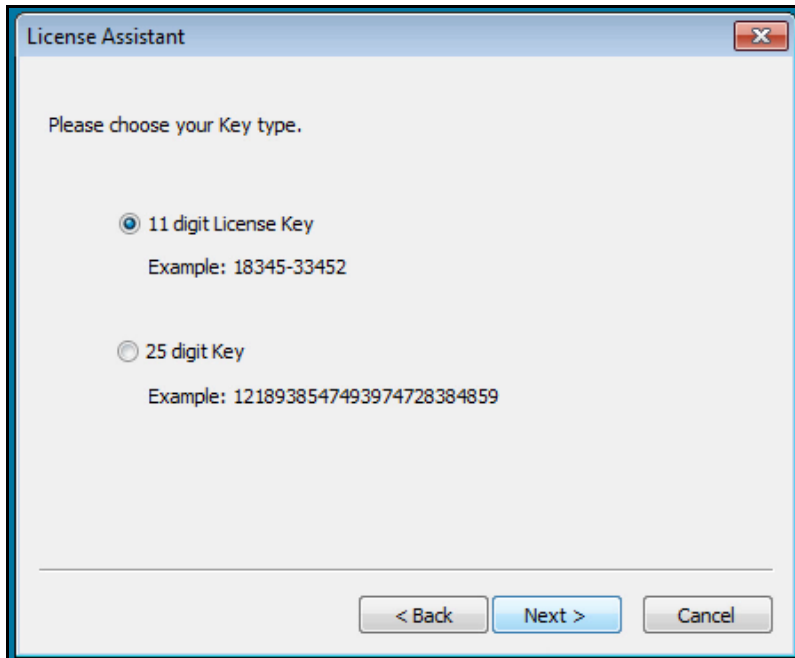
Kuva 79 M-Print® PRO -kuvake työpöydällä

Kun käynnistät M-Print® PRO -ohjelmiston ensimmäisen kerran, näyttöön avautuu ikkuna, jossa voit valita esittelyversion tai täyden version.



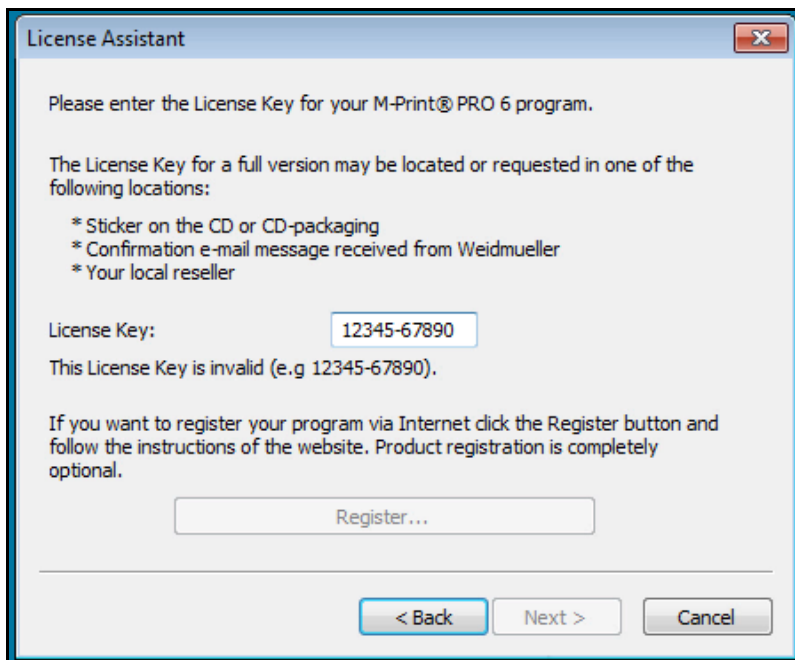
Kuva 80 M-Print® PRO – version valinta

- 2 Valitse täysi versio ja napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.



Kuva 81 M-Print® PRO – lisenssikoodin tyyppi

3 Valitse lisenssikoodin tyyppi ja napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.

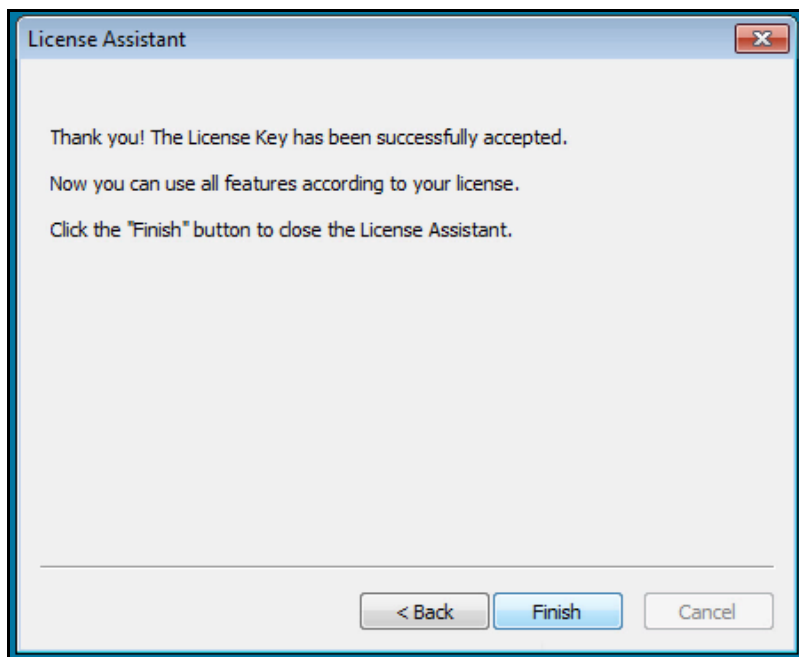


Kuva 82 M-Print® PRO – rekisteröinti

4 Syötä 11-lukuinen lisenssikoodi, joka näkyy tulostimen mukana toimitetun DVD:n kotelossa.

Jos myös rekisteröit ohjelmiston Internetin kautta, saat tietoja ohjelmistopäivityksistä ja uusista toiminnoista.

- 5 Jos olet kiinnostunut tästä vaihtoehdosta, napsauta [Register] (Rekisteröidy) -painiketta ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.
- 6 Jos et halua rekisteröityä, napsauta [Next] (Seuraava) -painiketta.



Kuva 83 M-Print® PRO – asennuksen päättäminen

- 7 Kun olet valmis, paina [Finish] (Lopeta) -painiketta.

4.16 MultiCard-kilven asetus ja säätö tulostimeen

MultiCard-kilven oikean asennon asettamista ja fyysisten muutosten kompensointia varten M-Print® PRO -ohjelmistossa on valittava tietyt asetukset.

Nämä toimenpiteet kuvataan luvun "5 Käyttö" kappaleessa "5.2 Ohjelmistoasetukset".

4.17 Tulostustestin suorittaminen

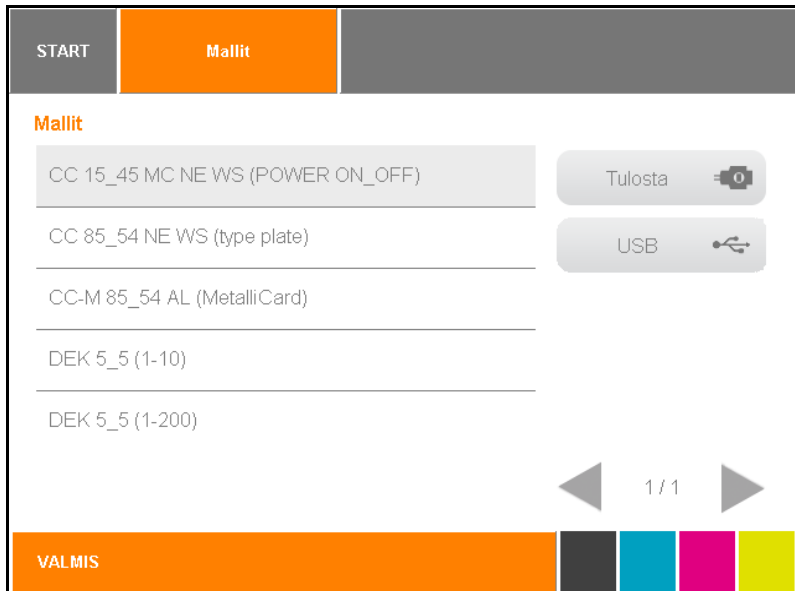
Kytkeytyäsi tulostimen päälle suorita tulostustesti.

Toimi seuraavasti:



Kuva 84 Kosketusnäyttö - päävalikko

- 1 Paina kosketusnäytön päävalikossa [Mallit] -painiketta.
- 2 Valitse tarvitsemaasi MultiCard-kilpeä vastaava malli.



Kuva 85 Kosketusnäyttö - mallit

- 3 Aseta MultiCard paikalleen.
- 4 Suorita tulostustesti painamalla [Tulosta] -painiketta.

5 Käyttö

5.1	Yleinen käyttö	78
5.1.1	Tärkeää tietoa	78
5.1.2	MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen	79
5.1.3	Yksittäisen MultiCard-/MetalliCard-kilven käsittely	80
5.1.4	MultiCard-kilpipinon käsittely	80
5.2	Ohjelmistoasetukset	81
5.2.1	M-Print® PRO -ohjelmiston käynnistäminen	81
5.2.2	Tulostimen määräitys ja kalibrointi	82
5.2.3	Tulostimen korjauksen asetus	87
5.2.4	Materiaalikohtaisen liukuman asettaminen	89
5.2.5	MultiCard-kilpien säätäminen	91
5.2.6	MultiCard-/MetalliCard-kilpien tulostaminen	95
5.2.7	Kuivausasetukset / kuumennustaso	95
5.2.8	Tulostuslaadun valinta	95
5.3	Kosketusnäyttö	96
5.3.1	Kosketusnäytön valikkorakenne	97
5.3.2	Päävalikko	98
5.3.3	Alavalikot	99
5.3.4	Järjestelmätiedot	99
5.3.5	Tulostimen nimen muuttaminen	100
5.3.6	IP-osoitteen ja aliverkon peitteen muuttaminen sekä DHCP:n aktivointi	102
5.3.7	Kielen valinta	105
5.3.8	USB-portin muuttaminen	106
5.3.9	Mustetaso	107
5.3.10	Protokolla	108
5.3.11	Tiedot	109
5.3.12	Työkalut	110
5.3.13	Tulostustyöt	111
5.3.14	Mallit	112

5.1 Yleinen käyttö

5.1.1 Tärkeää tietoa

	⚠ HUOMIO
	Varoitus puristumisvaarasta Älä käytä tulostinta ilman sen kantta äläkä koske sen aukkoihin käytön aikana.

	⚠ HUOMIO
	Automaattisen käynnistytksen varoitus Tulostin voi käynnistyä milloin tahansa ilman ennakkovaroitusta, kun tulostustyö on lähetetty verkon kautta.

	⚠ HUOMIO
	Varoitus kuumasta pinnasta Kuivaus kuumentaa MultiCard- ja MetalliCard-kilvet hyvin kuumiksi. Anna MultiCard- ja MetalliCard-kilpien jäähtyä ennen niiden ottamista ulostulo-ohjaimista.

- Tulostimen kotelon aukkoja ei saa peittää eikä sulkea.
- Älä työnä näihin aukkoihin mitään niihin kuulumattomia esineitä.
- Varmista, ettei tulostimeen pääse nesteitä.
- Älä sammuta tulostinta! Tulostin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Käyttöparametrit säilyvät ainoastaan tulostimen ollessa päällekytkettynä. Nämä parametrit takaavat esimerkiksi, että tulostinpää puhdistetaan optimaalisesti.

- Jos tulostin sammutetaan tai sitä ei käytetä, mustesuuttimet voivat tukkiutua jonkin ajan kuluttua.
- Tulosta viikoittain joitakin MultiCard-/MetalliCard-kilpiä, sillä se auttaa ylläpitämään hyvää tulostuslaatua.
- Poista mustekasetit ainoastaan siinä tapauksessa, että ne ovat tyhjiä tai niiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Mustekasetin poistaminen voi johtaa vuotoon mustekasetin ja mustejohdon välisessä liitoksessa. Tämä voi vioittaa musteensyöttöjärjestelmää.
- Älä käytä mustetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Kun musteen viimeinen käyttöpäivämäärä lähestyy, kosketusnäytössä näkyy vastaava ilmoitus. Vaihda kyseinen mustekasetti (katso luku "Mustekasettien vaihtaminen").

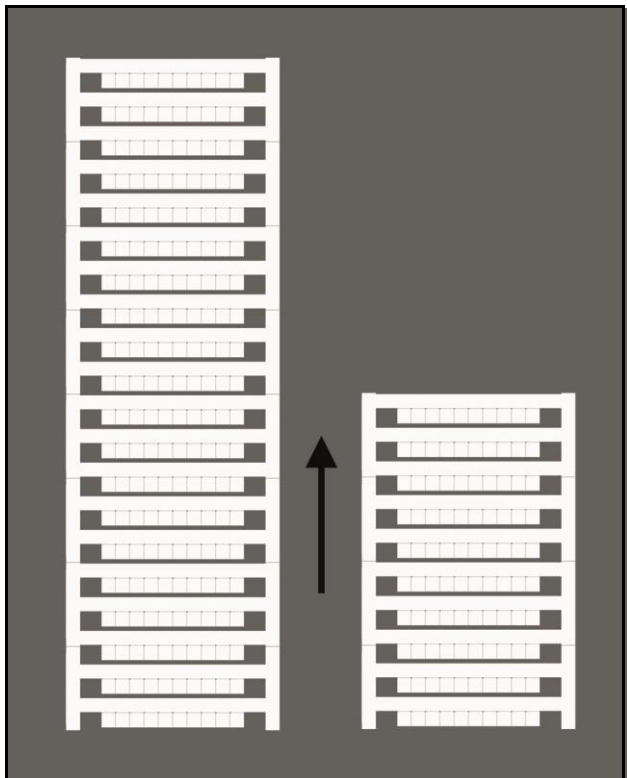
	HUOMAUTUS
	Muste, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, heikentää tulostuslaatua ja voi vaurioittaa tulostinta.

- Käytä ainoastaan Weidmüllerin valmistamia tai hyväksymiä tuotteita (M-Print® PRO -ohjelmisto, MultiCard/MetalliCard ja mustekasetit). Muussa tapauksessa ei ole takuuta tulostuksen laadusta ja kestävydestä.

	Tärkeää tietoa
	Takuu ei kata tulostimen vikoja ja vaurioita, jotka aiheutuvat hyväksymättömien ja sopimattomien lisävarusteiden ja tarvikkeiden käytöstä.

5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen

MultiCard-kilpien asetussuunta



Kuva 86 MultiCard-kilpien asetussuunta

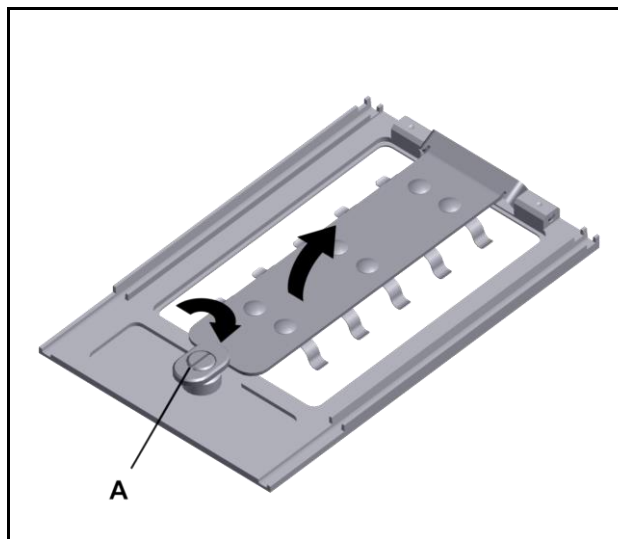
MultiCard-kilvet voidaan asettaa tulostimeen ilman esikäsitteilyä.

Tulostimeen syötetään ensin kilven kiinteäreunainen pää.

MetalliCard-kilven asettaminen sisäkkeeseen

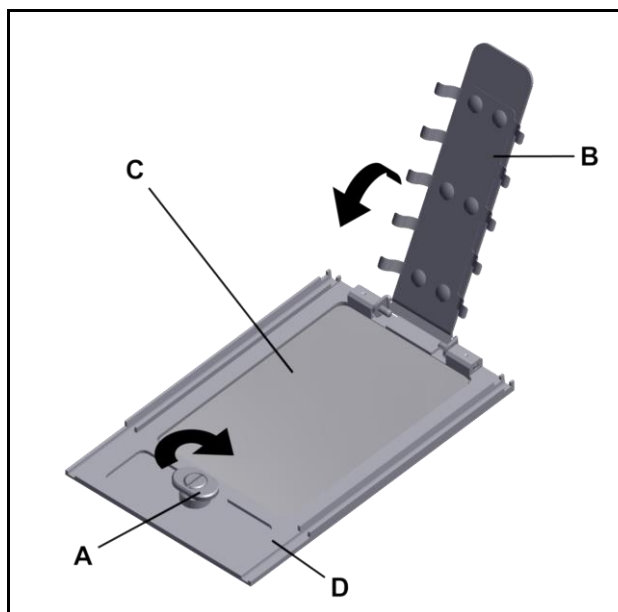
- 1 Ennen MetallCard-kilven asettamista sisäkkeeseen poista MetallCard-kilven muovinen suojakalvo.
- 2 Puhdista MetallCard kostealla liinalla (Primer CC-M – 1341200000).
- 3 Pidä kiinni MetallCard-kilven reunoista asettaessasi sen sisäkkeeseen.

Älä koske painettavaan alueeseen, sillä se heikentää tulostuslaatua.



Kuva 87 Sisäkkeen avaaminen

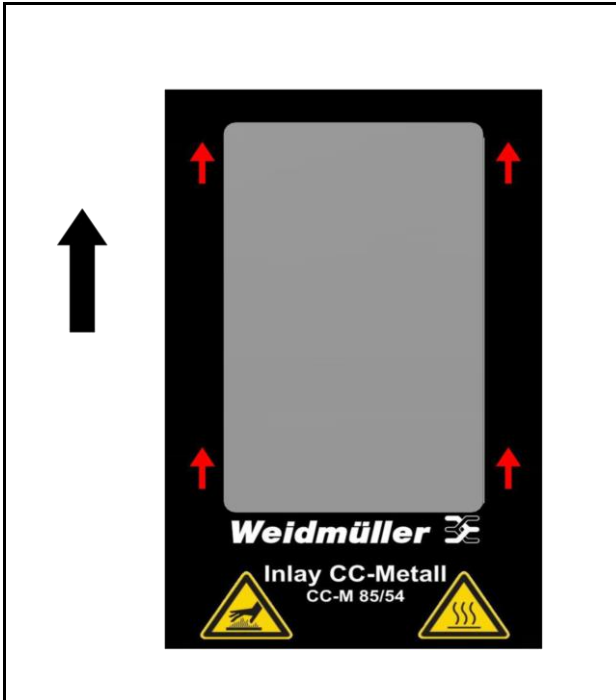
- 1 Avaa sisäkkeen lukko (A) ja nosta tankoa.



Kuva 88 MetallCard-kilven asettaminen sisäkkeeseen

- 2 Aseta MetallCard (C) sisäkkeeseen (D).
- 3 Laske tanko (B) ja sulje lukko.

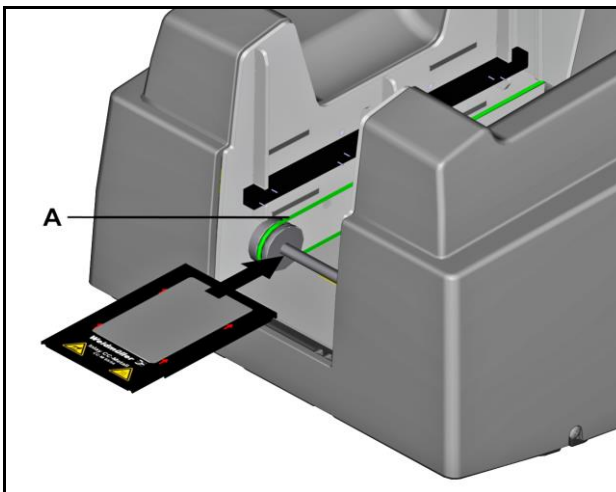
MetalliCard-kilpien asetussuunta



Kuva 89 MetallCard-kilpien asetussuunta

5.1.3 Yksittäisen MultiCard-/MetalliCard-kilven käsittely

Aseta yksittäinen MultiCard/MetalliCard vihreälle kuljetushihnalle (A) nuolen osoittamaan suuntaan.



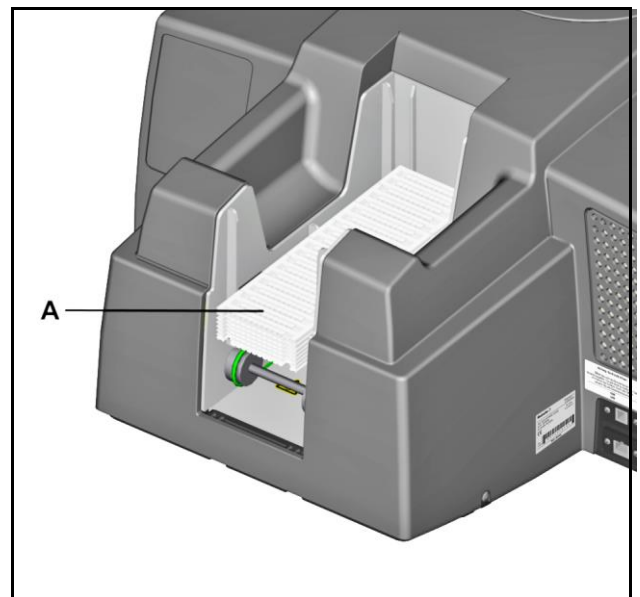
Kuva 90 Yksittäisen MetallCard-kilven sisäkkeen asettaminen

A Yksi kerrallaan

5.1.4 MultiCard-kilpipinon käsittely

	Tärkeää tietoa • Vain MultiCard-kilpiä saa asettaa tulostimeen pinossa (ei MetallCard-kilpiä). • Latauslaitteeseen saa asettaa enintään 30 MultiCard-kilven pinon. • Pinossa ei saa olla enempää kuin 30 MultiCard-kilpeä. • Pinossa ei saa olla sekaisin kokonaisia ja puolitettuja MultiCard-kilpiä.

Aseta MultiCard-pino latauslaitteeseen (A) aiemmin osoitetussa asetussuunnassa.



Kuva 91 MultiCard-pinon asettaminen

A Pinon latauslaite

5.2 Ohjelmistoasetukset

M-Print® PRO -ohjelmistossa on valittava seuraavat asetukset.

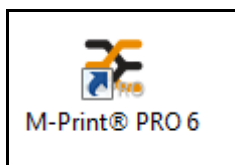
Joidenkin asetusten määrittely edellyttää MultiCard-kilven tulostamista.

Painettu MultiCard voidaan puhdistaa kylmällä vedellä ja käyttää uudelleen.

	Tärkeää tietoa MultiCard-kilpeä ei kuumenneta tässä prosessissa. Musteen voi helposti pyyhkiä pois. Varo, ettet likaa vaatteitasi.
---	---

5.2.1 M-Print® PRO -ohjelmiston käynnistäminen

Käynnistä M-Print® PRO napsauttamalla työpöydällä olevaa kuvaketta tai valitsemalla Start (Käynnistä) → Programs (Ohjelmat) → Weidmüller → M-Print® PRO.



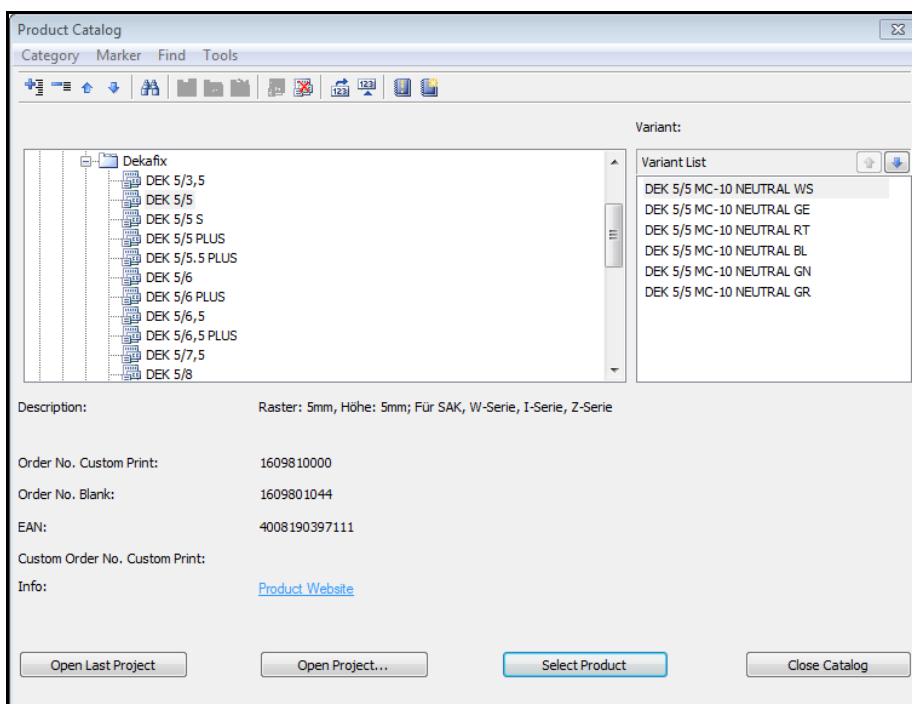
Kuva 92 M-Print® PRO -kuvake työpöydällä

5.2.2 Tulostimen määrittäminen ja kalibrointi



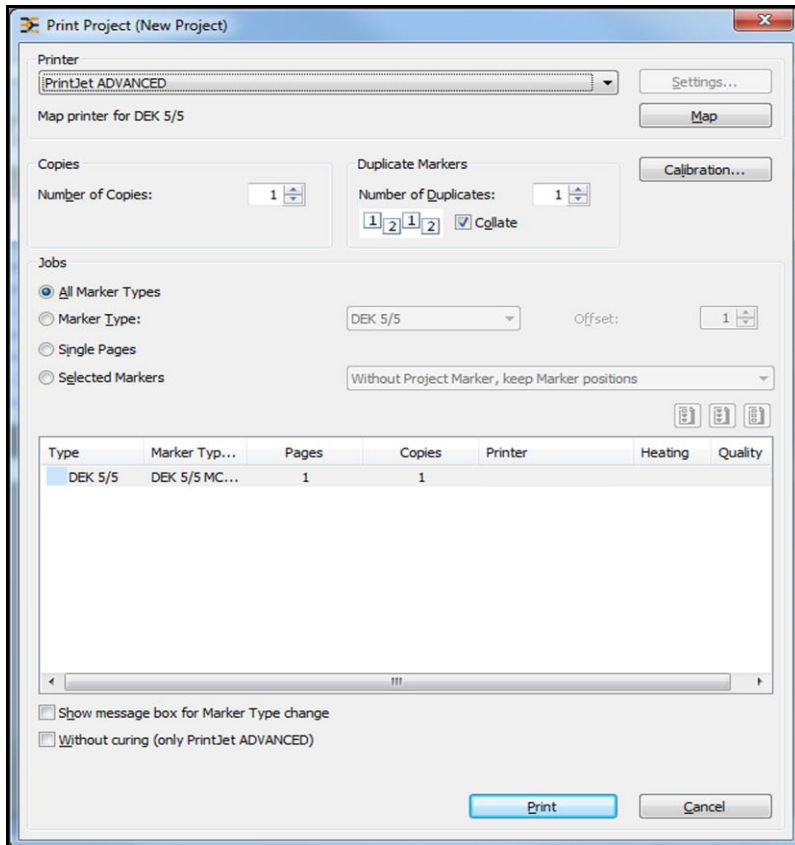
Kullekin MultiCard-tyypille, esim. DEK 5/5, on määritettävä tulostin.
Kalibrointi on suoritettava tulostimelle, koska nollakohta on tulostinkohtainen.

Tulostimen määrittäminen



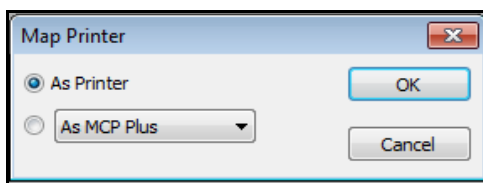
Kuva 93 MultiCard-kilven valinta

- 1 Valitse esim. MultiCard → Terminal Markers (Pysyvät merkinnät).
- 2 Valitse DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
- 3 Paina [Select Product] (Valitse tuote) -painiketta.
- 4 Valitse valikkopalkista File (Tiedosto) → Print (Tulosta).



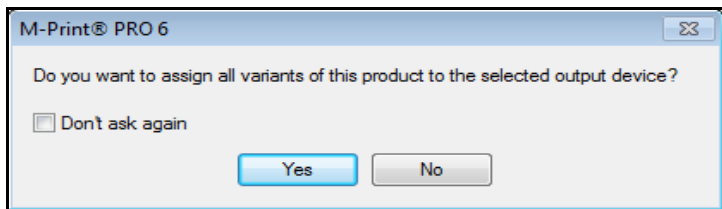
Kuva 94 Tulostimen valinta

- 5 Valitse lisätty PrintJet **ADVANCED** -tulostin.
- 6 Napsauta [Map] (Määritä) -painiketta.



Kuva 95 Tulostimen määrittäminen

- 7 Valitse näyttöön tulevassa ikkunassa "As Printer" (Tulostimena) ja vahvista painamalla [OK].

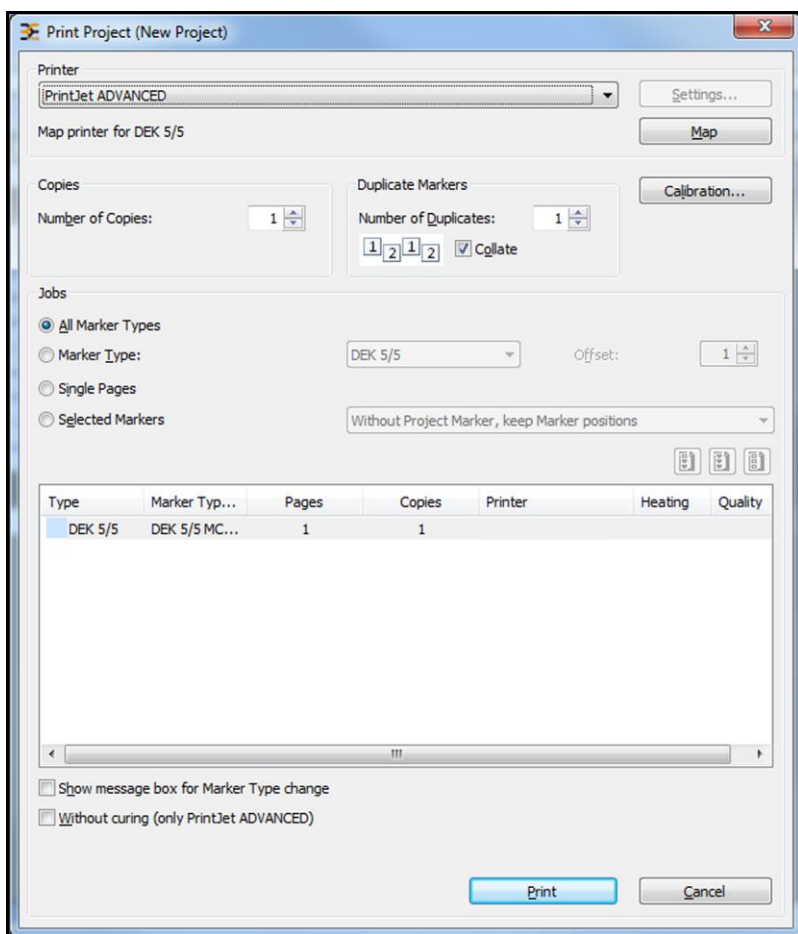


Kuva 96 Vaihtoehtojen määrittäminen tulostimelle

8 Tässä ikkunassa voit valita, haluatko määrittää kaikki DEK 5/5 MultiCard -kilven vaihtoehdot tälle tulostimelle.

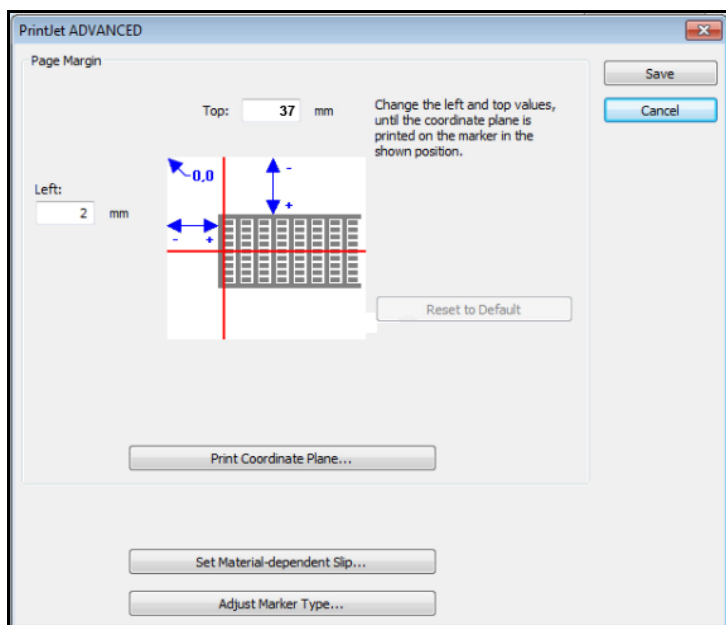
Jos painat [Yes] (Kyllä) -painiketta, kaikki DEK 5/5 -tyypin MultiCard-kilvet määritetään PrintJet ADVANCED -tulostimeen ja tulostetaan aina tässä tulostimessa, kunnes asetusta muutetaan.

Tulostimen kalibrointi



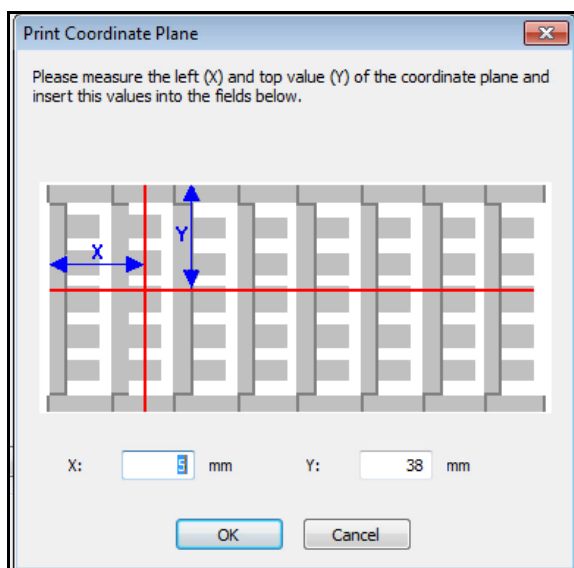
Kuva 97 Kalibrointi

9 Napsauttamalla [Calibration] (Kalibrointi) -painiketta voit määrittää tulostusasennon tulostimelle.



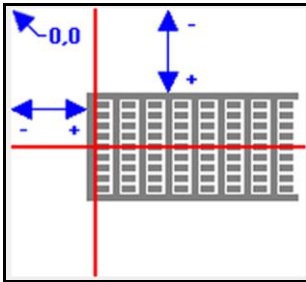
Kuva 98 Koordinaatisto

- 10** Aseta tulostimeen esimerkiksi DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (katso myös luku "5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen").
- 11** Napsauta [Print Coordinate Plane] (Tulosta koordinaatisto) -painiketta.
- 12** Mittaa X- ja Y-arvot alla esitetyllä tavalla ja syötä ne vastaaviin kenttiin.



Kuva 99 Arvojen mittaus ja syöttö
Syöttämäsi arvot korjaavat automaattisesti reunamarginaalit.

13 Toista, kunnes koordinaatisto on seuraavassa asennossa painetussa MultiCard-kilvessä.



Kuva 100 Koordinaatiston asento

14 Tarkista tulostamalla koordinaatisto korjatuilla arvoilla.

15 Tallenna asetukset painamalla [Save] (Tallenna) -painiketta.

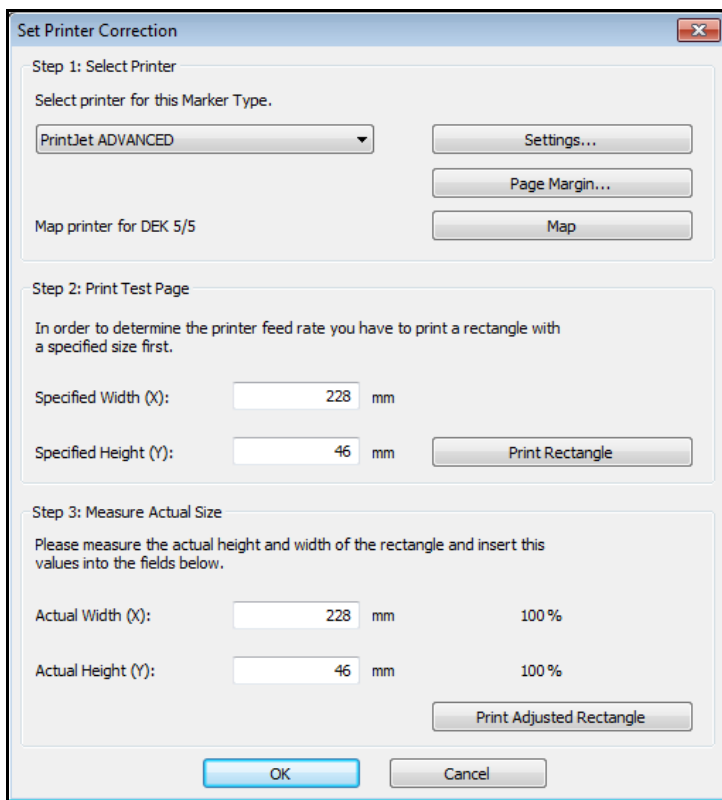
16 Aseta seuraavaksi tulostimen korjaus (katso seuraava luku).

5.2.3 Tulostimen korjauksen asetus



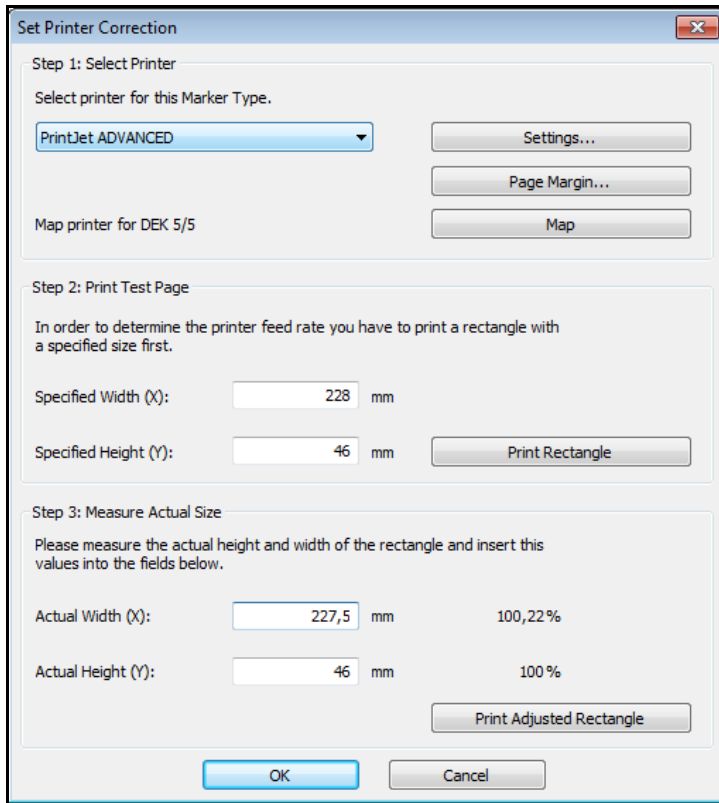
Tulostimen korjausasetus tehdään vain kerran. Se ei riipu MultiCard-tyypistä.

- 1 Valitse valikkopalkista Tools (Työkalut) → Printer Settings (Tulostimen asetukset) → Set Printer Correction... (Aseta tulostimen korjaus).
- 2 Aseta tulostimeen esimerkiksi DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (katso myös luku "5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen").



Kuva 101 Tulostimen korjauksen asetus

- 3 Tulosta määritetyn kokoinen suorakulmio (228 x 46 mm) painamalla [Print Rectangle] (Tulosta suorakulmio) -painiketta.
- 4 Ota tulostettu MultiCard tulostimesta.
- 5 Mittaa tulostetun suorakulmion koko.



Kuva 102 Tulostimen korjauksen asetus

- 6 Syötä mitatut arvot kenttiin "Actual Width (X)" (Todellinen leveys (X)) ja "Actual height (Y)" (Todellinen pituus (Y)).

Edellä olevassa esimerkissä mitatut arvot ovat 227,5 x 46. Tulostimen on tulostettava 0,22 % suurempi suorakulmio vaaditun tulostuskoon saavuttamiseksi.

- 7 Tarkista mitat asettamalla DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard uudelleen tulostimeen.
- 8 Paina [Print Adjusted Rectangle] (Tulosta sovitettu suorakulmio) -painiketta.
- 9 Jos mitat ovat oikein, vahvista syötetyt arvot painamalla [OK].

Tulostin on nyt säädetty kaikille MultiCard-kilville.

- 10 Aseta seuraavaksi materiaalikohtainen liukuma (katso seuraava luku).

5.2.4 Materiaalikohtaisen liukuman asettaminen



Materiaalikohtainen liukumakorjaus on tehtävä kaikille MultiCard-versioille, koska se tehdään materiaalin mukaan.

- 1 Valitse valikkopalkista Tools (Työkalut) → Printer Settings (Tulostimen asetukset) → Set Material-Dependent Slip... (Aseta materiaalikohtainen liukuma).
- 2 Aseta tulostimeen esimerkiksi DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (katso myös luku "5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen").

Kuva 103 Materiaalikohtaisen liukuman asettaminen

- 3 Tulosta määritetyn kokoinen suorakulmio (228 x 46 mm) painamalla [Print Rectangle] (Tulosta suorakulmio) -painiketta.
- 4 Ota tulostettu MultiCard tulostimesta.
- 5 Mittaa tulostetun suorakulmion koko.

Set Material-dependent Slip DEK 5/5 (DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS)

Step 1: Select Printer
 Select printer for this Marker Type.
 PrintJet ADVANCED [v] Settings...
 Page Margin...
 Map printer for DEK 5/5 Map

Step 2: Print Test Page
 In order to determine the printer feed rate you have to print a rectangle with a specified size first.
 Specified Width (X): 228 mm
 Specified Height (Y): 46 mm Print Rectangle

Step 3: Measure Actual Size
 Please measure the actual height and width of the rectangle and insert this values into the fields below.
 Actual Width (X): 227 mm 100,44 %
 Actual Height (Y): 46 mm 100 %
 Print Adjusted Rectangle

OK Cancel

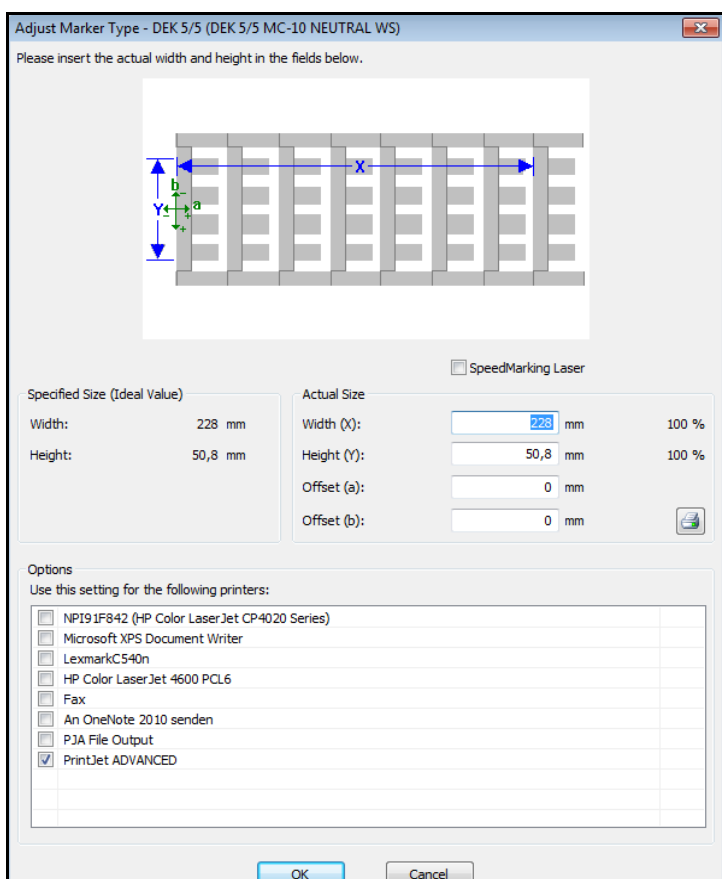
Kuva 104 Materiaalikohtainen liukuma - mitattujen arvojen syöttäminen

- 6 Jos mitatut arvot poikkeavat määritetystä koosta, syötä nämä mitatut arvot kohtiin "Actual Width (X)" (Todellinen leveys (X)) ja "Actual height (Y)" (Todellinen pituus (Y)).
 Edellä olevassa esimerkissä mitatut arvot ovat 227 x 46. Tulostimen on tulostettava 0,44 % suurempi suorakulmio vaaditun tulostuskoon saavuttamiseksi.
- 7 Tarkista mitat asettamalla DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard uudelleen tulostimeen.
- 8 Paina [Print Adjusted Rectangle] (Tulosta sovitettu suorakulmio) -painiketta.
- 9 Jos mitat ovat oikein, vahvista syötetyt arvot painamalla [OK].
- 10 Säädä seuraavaksi MultiCard-tyyppi (katso seuraava luku).

5.2.5 MultiCard-kilpien säätäminen

MultiCard-kilvet eivät välttämättä ole normaalin kokoisia, esimerkiksi ympäristön lämpötilan vuoksi. Tällaiset vaihtelut vaikuttavat yleensä leveyteen. Näitä fysikaalisia muutoksia voidaan kompensoida säätämällä MultiCard-kilpiä. Säätö on tehtävä jokaiselle MultiCard-tyypille.

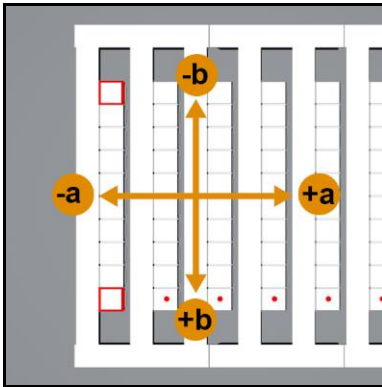
- 1 Valitse valikkopalkista File (Tiedosto) → Adjust Marker Type... (Sovita merkityyppi).



Kuva 105 Merkkityypin säätäminen

- 2 Mittaa leveys (X) ensimmäisen merkin alusta viimeisen merkin alkuun (katso edellä oleva kuva).
- 3 Määritä korkeus (Y) mittaamalla alamerkin alareunasta ylämerkin yläreunaan (katso edellä oleva kuva).
- 4 Syötä mitatut arvot kenttiin "Width (X)" (Leveys (X)) ja "Height (Y)" (Pituus (Y)).

Säädä poikkeama syöttämällä tarvittavat arvot kenttiin "Offset (a)" (Poikkeama (a)) ja "Offset (b)" (Poikkeama (b)).

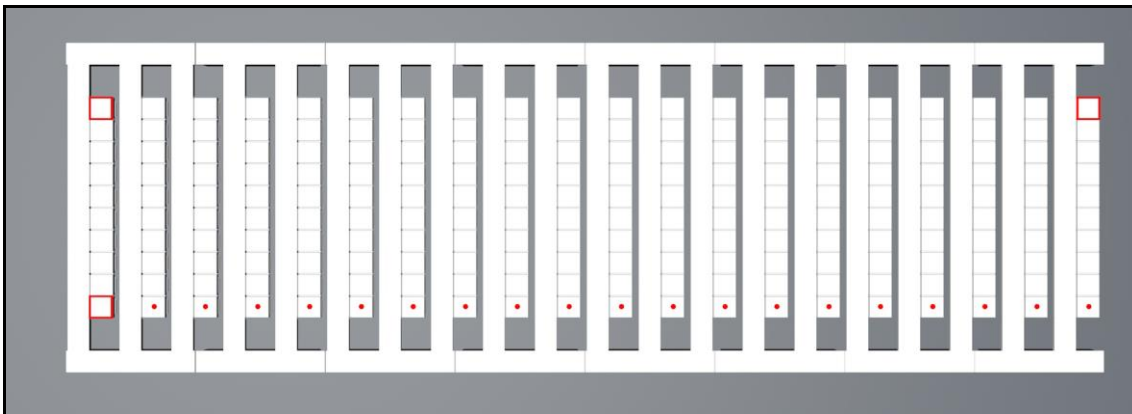


Kuva 106 Poikkeaman säätäminen

- 5 Aseta tulostimeen esimerkiksi DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (katso myös luku "5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-kilpien asettaminen").
- 6 Napsauta tulostimen kuvaketta:



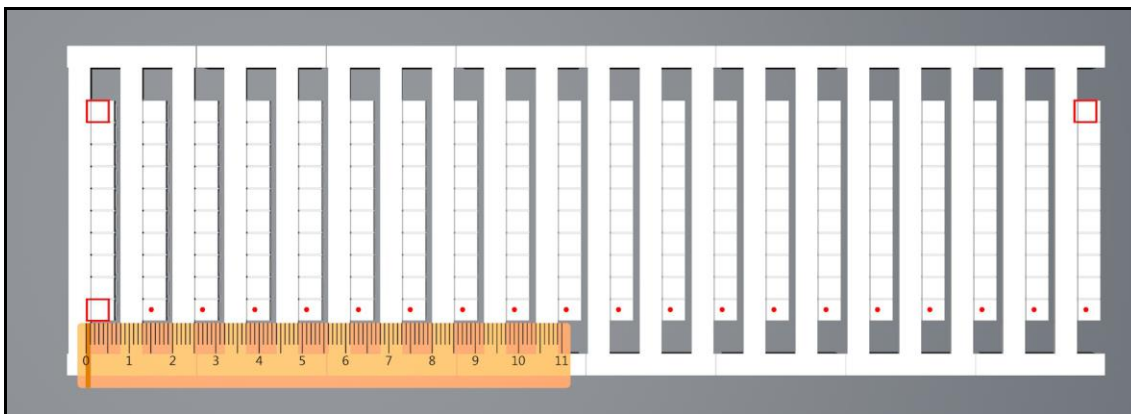
Tulostettu MultiCard näyttää tältä:



Kuva 107 MultiCard

MultiCard-kilpeen tulostettiin neljä neliötä ja yksi rivi pisteitä.

Esimerkki väärästä nollapisteestä X-suunnassa (poikkeama a)



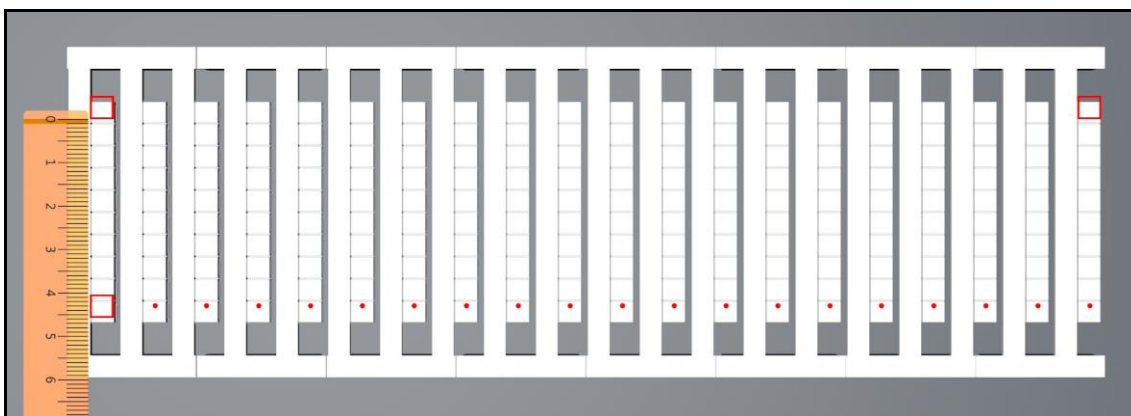
Kuva 108 Nollapisteen säätäminen X-suuntaan

Tässä esimerkissä kolme neliötä ja pisterivi tulostettiin 1 mm liikaa vasemmalle.

Korjaa tämä muuttamalla arvoa "Offset (a)" (Poikkeama (a)) "Adjust Marker Type" (Sovita merkkityyppi) -ikkunassa (katso Kuva 105 Merkkityypin säätäminen).

Tässä esimerkissä neliöitä on siirrettävä oikealle. Siten on syötettävä positiivinen arvo (tässä esimerkissä 1 mm).

Esimerkki väärästä nollapisteestä Y-suunnassa (poikkeama b)



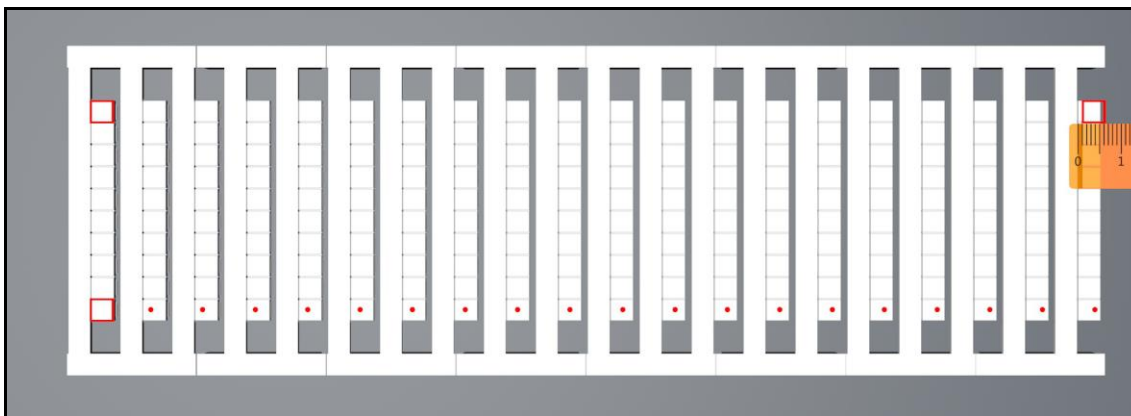
Kuva 109 Nollapisteen säätäminen Y-suuntaan

Tässä esimerkissä kolme neliötä ja pisterivi tulostettiin 1 mm liian ylös.

Korjaa tämä muuttamalla arvoa "Offset (b)" (Poikkeama (b)) "Adjust Marker Type" (Sovita merkkityyppi) -ikkunassa (katso Kuva 105 Merkkityypin säätäminen).

Tässä esimerkissä neliöitä on siirrettävä alaspäin. Siten on syötettävä positiivinen arvo (tässä esimerkissä 1 mm).

Esimerkki väärästä leveydestä X (kaikkien merkkien keskityksen säätö)



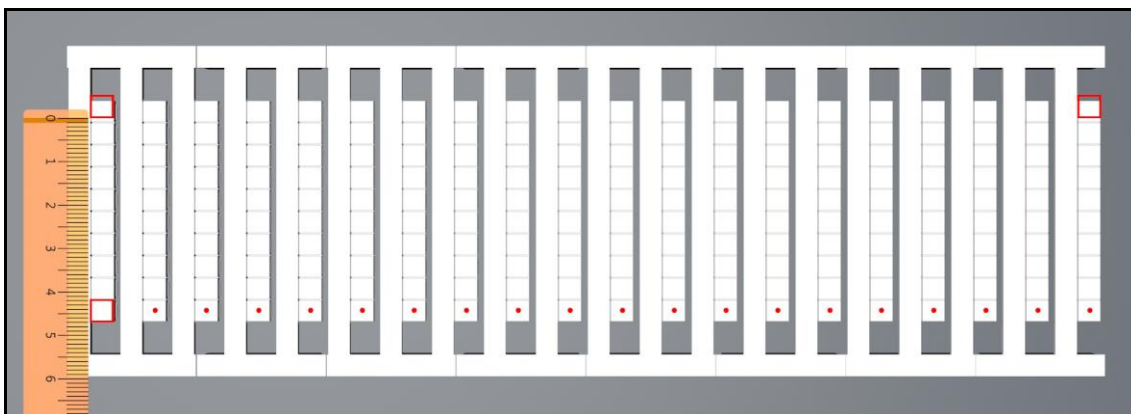
Kuva 110 Keskityksen säätäminen X-suuntaan

Merkkien välinen etäisyys siirtyy tulostuksessa yhä enemmän keskeltä oikealle.

Tämän säätämiseksi on vähennettävä mitattu arvo (tässä esimerkissä 1 mm) todellisesta arvosta "Width (X)" (Leveys (X)) "Adjust Marker Type" (Sovita merkkityyppi) -ikkunassa (katso Kuva 105 Merkkityypin säätäminen).

Jos tulostus siirtyy yhä enemmän merkistä merkkiin keskeltä vasemmalle, mitattu arvo on lisättävä todelliseen arvoon "Width (X)" (Leveys (X)) "Adjust Marker Type" (Sovita merkkityyppi) -ikkunassa (katso Kuva 105 Merkkityypin säätäminen).

Esimerkki väärästä korkeudesta Y (kaikkien merkkien keskityksen säätö)



Kuva 111 Keskityksen säätäminen Y-suuntaan

Merkkien välinen etäisyys siirtyy tulostuksessa yhä enemmän keskeltä ylöspäin.

Tämän säätämiseksi on vähennettävä mitattu arvo (tässä esimerkissä 1 mm) todellisesta arvosta "Height (Y)" (Korkeus (Y)) "Adjust Marker Type" (Sovita merkkityyppi) -ikkunassa (katso Kuva 105 Merkkityypin säätäminen).

Jos tulostus siirtyy yhä enemmän merkistä merkkiin keskeltä alaspäin, mitattu arvo on lisättävä todelliseen arvoon "Height (Y)" (Korkeus (Y)) "Adjust Marker Type" (Sovita merkkityyppi) -ikkunassa (katso Kuva 105 Merkkityypin säätäminen).



Tärkeää tietoa

Jos MultiCard-kilvet säädetään vain yhdellä tietokoneella, nämä asetukset on annettava myös muiden tietokoneiden käyttöön. Tästä huolehtii järjestelmän pääkäyttäjä. Katso lisätietoja luvusta "4.14.3 Asiakasohjelmilla suoritettavat tehtävät".

5.2.6 MultiCard-/MetalliCard-kilpien tulostaminen

Toimenpide:

- 1 Käynnistä M-Print® PRO -ohjelmisto.
- 2 Valitse tarvitsemasi MultiCard/MetalliCard.
- 3 Syötä teksti tai lisää kuva tai viivakoodi, jonka haluat painattaa.
- 4 Aseta MultiCard-/MetalliCard-kilpi tai MultiCard-pino.
- 5 Aloita tulostus M-Print® PRO -ohjelmistolla.

Tulostustyö voidaan myös tallentaa USB-tikulle. Tikku voidaan liittää suoraan tulostimen USB-porttiin. Tulostustyö valitaan sitten ja tulostetaan kosketusnäytöllä [Mallit]-painikkeen avulla, katso kohta "5.3.15 Mallien tulostaminen USB-tikulta".

5.2.7 Kuivausasetukset / kuumennustaso

MultiCard- ja MetalliCard-kilpien asetukset ovat erilaiset, ja niitä käytetään automaattisesti.

Kuivauksen intensiteettiä voidaan säädellä. Kuumennuksen hienosäädön ohjeet löytyvät M-Print® PRO -käyttöoppaasta.

Tarkista jokainen MultiCard ja MetalliCard aina jäähdytyksen jälkeen, onko niissä tahroja tai naarmuja.

5.2.8 Tulostuslaadun valinta

Tulostuslaatu voidaan määrittää. Ohjeet tähän löytyvät M-Print® PRO -käyttöoppaasta.

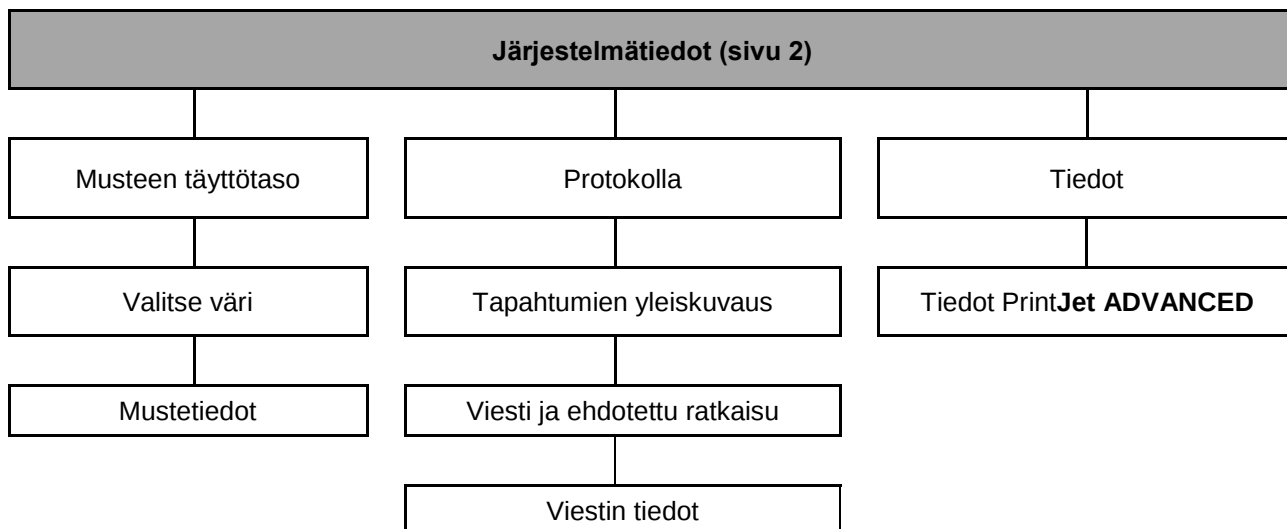
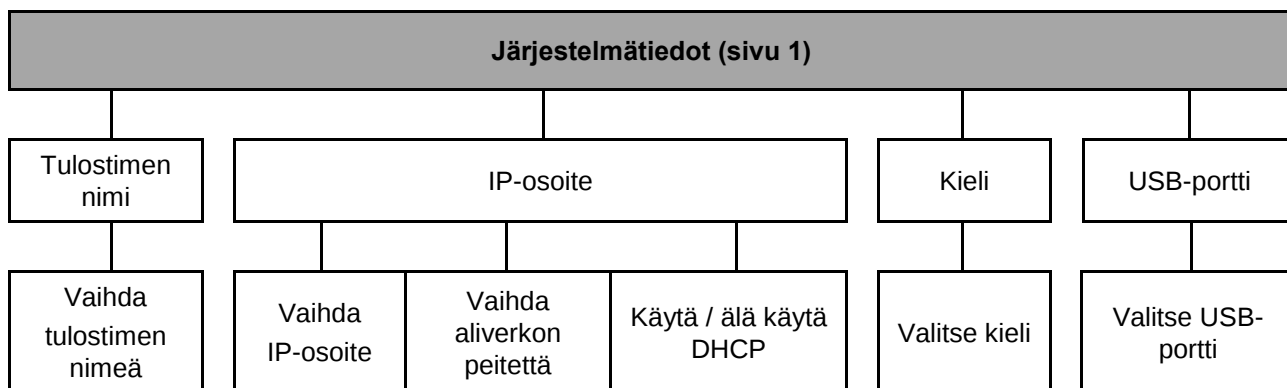
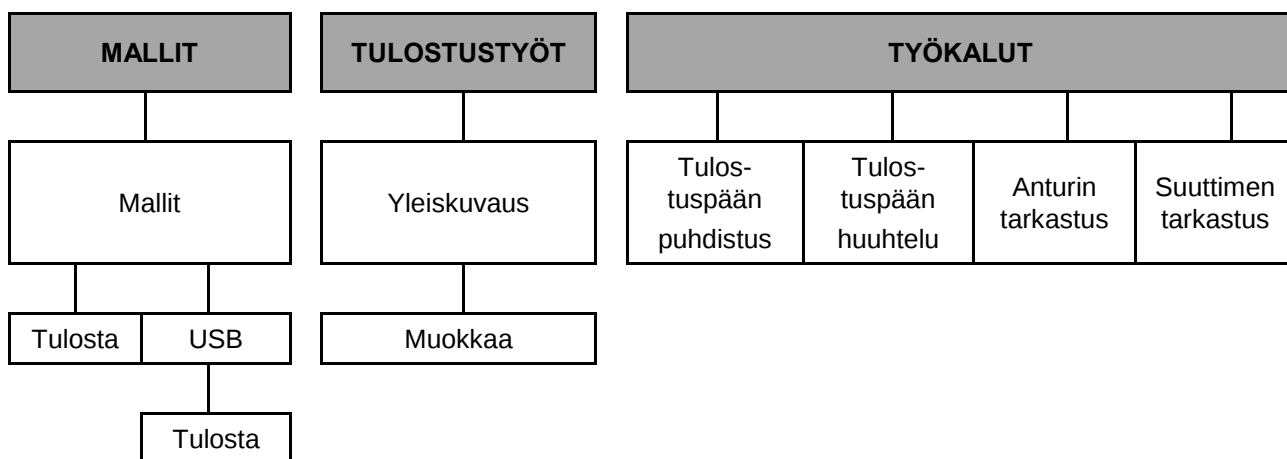
5.3 Kosketusnäyttö

Kosketusnäytössä näet tietoja tulostimesta, kuten mustekasettien sisältämän musteen määrän, voit tarkistaa ja poistaa tulostustöitä sekä suorittaa huoltoon liittyviä toimenpiteitä. Voit myös valita kosketusnäytön kielen ja tulostaa näytemalleja.

Kosketusnäytössä näkyy tarvittaessa kehoitus vaihtaa mustekasetit ja huoltaa tulostin.

Kosketusnäyttöä voidaan nostaa ja kääntää tarvittavaan suuntaan (katso luku "4.6 Kosketuspaneelin asemointi").

5.3.1 Kosketusnäytön valikkorakenne



5.3.2 Päävalikko



Kuva 112 Kosketusnäyttö - päävalikko

Tulostimen tila näkyy alarivillä. Edellä näkyvässä esimerkissä tulostin on "Valmis".

Painaessasi jotakin neljästä painikkeesta [Järjestelmätiedot], [Tulostustyöt], [Työkalut] ja [Mallit] pääset vastaavaan alavalikkoon.

Mustekasettien mustemäärä näkyy päävalikon alarivillä. Tarkat tiedot mustemäärästä löytyvät toisen ikkunan järjestelmätiedoista (katso luku "5.3.4 2 Järjestelmätiedot").

5.3.3 Alavalikot

Alavalikoissa voidaan valita muita painikkeita:



Tätä nuolipainiketta painettaessa näyttöön tulee näkyviin seuraava sivu.



Tätä nuolipainiketta painettaessa näyttöön tulee näkyviin edellinen sivu.

KÄYNNISTÄ

Tätä painiketta painettaessa palataan päävalikkoon.

JÄRJESTELMÄTIEDOT

Sillä hetkellä valittu valikko, esimerkiksi Järjestelmätiedot, näkyy kosketusnäytön alaosassa.

5.3.4 Järjestelmätiedot

1 Paina kosketusnäytön päävalikossa [Järjestelmätiedot] -painiketta.



Kuva 113 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1



Kuva 114 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 2
Seuraavissa osioissa on lisätietoja eri valikkovaihtoehdoista.

5.3.5 Tulostimen nimen muuttaminen

Esiasetettu tulostimen nimi on aina sarjanumero. Voit määritellä tulostimelle selkeän nimen, jonka avulla tulostin on helppo tunnistaa. Toimi seuraavasti:

- 1 Valitse järjestelmätietojen ikkunassa [Tulostimen nimi].
Seuraava ikkuna tulee näkyviin:



Kuva 115 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - tulostimen nimi

- 2 Kirjoita haluamasi tulostimen nimi näytön näppäimistöllä ja vahvista se painamalla painiketta [TALLENNA].

Syötetyt merkit voidaan poistaa [X]-näppäimellä.

Välilyönti syötetään [Space] (Välilyönti) -näppäimellä.

Numeronäppäimet otetaan käyttöön painamalla [123]-näppäintä.

Kuva 116 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - tulostimen nimi

- 3 Tässä ikkunassa tarvittavat tiedot syötetään numeronäppäimillä.

Syötetyt merkit voidaan poistaa [X]-näppäimellä.

- 4 Syöttö tallennetaan [Save] (Tallenna) -painikkeella.
- 5 Tulostimen käynnistäminen uudelleen saattaa olla tarpeen (tässä tapauksessa kosketusnäytössä näkyy vastaava ilmoitus).

5.3.6 IP-osoitteen ja aliverkon peitteen muuttaminen sekä DHCP:n aktivointi

	Tärkeää tietoa Asennuksen saa suorittaa vain alan ammattilainen. Toimenpiteeseen vaaditaan pääkäyttäjäoikeudet.
---	--

IP-osoite voidaan määrittää joko staattisesti syöttämällä IP-osoite ja aliverkon peite tai dynaamisesti aktivoimalla Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Jos IP-osoite määritetään staattisesti, tulostimella on aina syötettävä verkkotiedot (IP-osoite ja aliverkon peite). Jos IP-osoite syötetään dynaamisesti DHCP:n kautta, tulostimella saattaa olla eri IP-osoite, kun se käynnistetään uudelleen.

Jos valitset [DHCP], IP-osoite ja sen aliverkon peite saadaan automaattisesti verkon DHCP-palvelimelta. Tämä tarkoittaa sitä, että DHCP-palvelimen on oltava käytettävissä verkossa.

	Tärkeää tietoa Jos valitset [DHCP], tulostin on lisättävä verkon nimen kautta (ei IP-osoitteen kautta, sillä se saattaa muuttua, kun tulostin käynnistetään uudelleen).
--	--

IP-osoite

- 1 Paina päävalikossa [Järjestelmätiedot] -painiketta.
- 2 Valitse ensimmäisessä järjestelmätietojen ikkunassa [IP-osoite].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:



The screenshot shows a printer's control panel interface with four tabs: KÄYNNISTÄ, JÄRJESTELMÄTIEDOT, IP-OSOITE, and a fourth unlabeled tab. The 'IP-OSOITE' tab is selected and highlighted in orange. Below the tabs, the screen displays the title 'VAIHTA IP-OSOITETTA' in orange. There are two input fields for IP address and subnet mask, each with a 'X' button to clear the input. The first field shows '192 . 168 . 42 . 161' and the second shows '255 . 255 . 255 . 0'. To the right of these fields are buttons for 'TALLENNNA' (Save) with a floppy disk icon, 'PERUUTA' (Cancel) with an 'X' icon, and 'DHCP' with a checked checkbox icon. Below the input fields is a numeric keypad with buttons for digits 1-6, 7-0, and a backspace button. At the bottom left, there is an orange bar with the text 'VALMIS' (Ready). At the bottom right, there are four colored squares: black, cyan, magenta, and yellow.

Kuva 117 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - IP-osoite / aliverkon peite / DHCP

Aliverkon peite

3 Määritä verkon parametrit ja tallenna muutokset painamalla [TALLENNA].
Syötetyt merkit voidaan poistaa [X]-näppäimellä.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

The screenshot shows a configuration interface with a top navigation bar containing four tabs: 'KÄYNNISTÄ', 'JÄRJESTELMÄTIEDOT', 'IP-OSOITE' (which is highlighted in orange), and an unlabeled grey tab. Below the tabs, the main content area has a title 'VAIHTA IP-OSOITETTA' in orange. It features an IP address input field with the value '192 . 168 . 42 . 161' and a clear button 'X'. To the right is a 'TALLENNA' button with a save icon. Below this is another title 'VAIHTA ALIVERKON PEITETTÄ' in orange. It has a subnet mask input field with the value '255 . 255 . 255 . 0' and a clear button 'X'. To the right is a 'PERUUTA' button with a cancel icon and a 'DHCP' button with a checked checkbox. At the bottom of the main area is a numeric keypad with buttons for digits 1-6, 7-0, and a clear button 'X'. A bottom status bar is divided into four colored sections: orange (containing the word 'VALMIS'), grey, cyan, and magenta.

Kuva 118 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - IP-osoite / aliverkon peite / DHCP

DHCP:n aktivointi

- 1 Paina päävalikossa [Järjestelmätiedot] -painiketta.
- 2 Valitse ensimmäisessä järjestelmätietojen ikkunassa [IP-osoite].
Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

Kuva 119 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - IP-osoite / aliverkon peite / DHCP

- 3 Kosketa [DHCP]-rivillä olevaa ruutua.
Kun ruudussa on rasti, toiminto on otettuna käyttöön.

5.3.7 Kielen valinta

1 Paina järjestelmätietojen ikkunassa painiketta [KIELI].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:



Kuva 120 Kosketusnäyttö - kieli

2 Valitse haluamasi kieli koskettamalla kyseistä painiketta.



Tätä painiketta painamalla voit siirtyä seuraavalle sivulle ja lisävaihtoehtoihin.



Tätä painiketta painamalla voit palata edelliselle sivulle.

3 Tallenna valittu kieli painamalla [TALLENNA].

5.3.8 USB-portin muuttaminen

Kun tulostin asennetaan USB-portin kautta, sille määritetään USB - 001. Jos tietokoneeseen liitetään toinen tulostin, myös tälle tulostimelle määritetään automaattisesti USB - 001. Toiselle tulostimelle on sen vuoksi määritettävä manuaalisesti eri USB-portti, eli USB – 002 tai USB – 003. Tee se seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse järjestelmätietojen ikkunassa [USB-portti].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

Kuva 121 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot - USB-portti

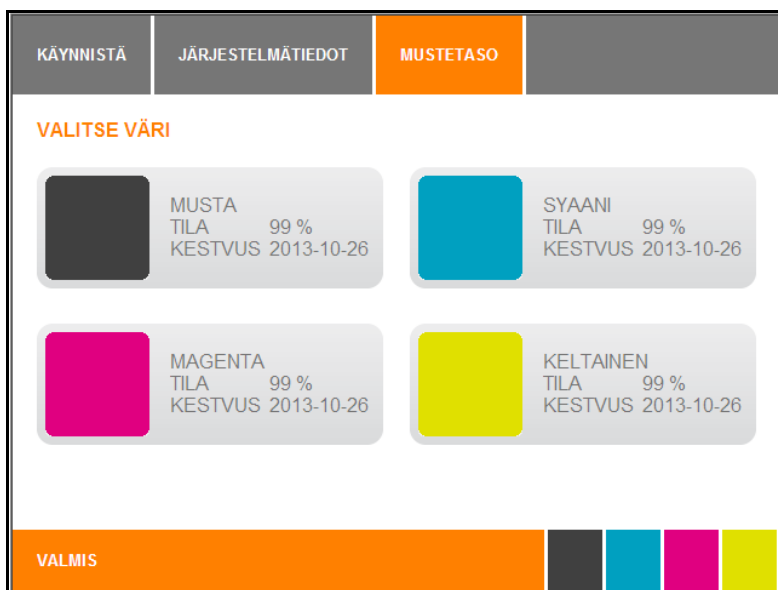
- 2 Valitse haluamasi USB-portti ja vahvista valinta valitsemalla [TALLENNA].

5.3.9 Mustetaso

Painikkeella [MUSTETASO] saat näkyviin mustekasetin tiedot.

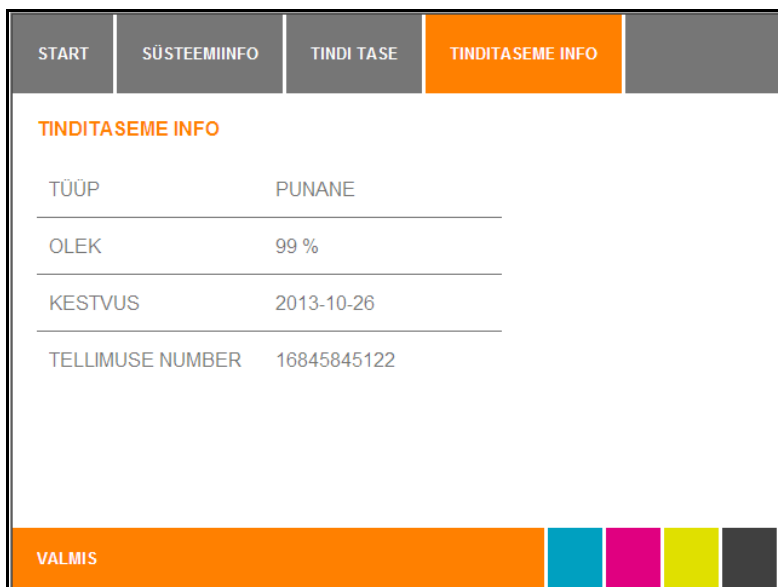
1 Valitse järjestelmätietojen toisessa ikkunassa [MUSTETASO].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:



Kuva 122 Kosketusnäyttö – Järjestelmätiedot – mustetaso

2 Painamalla värin painiketta saat kyseistä mustekasettia koskevat lisätiedot esiin.



Kuva 123 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot - mustetiedot

5.3.10 Protokolla

Painikkeella [PROTOKOLLA] saat näkyviin tulostustapahtumien yleiskuvauksen.

1 Valitse järjestelmätietojen toisessa ikkunassa [PROTOKOLLA].

Seuraava viesti tulee näkyviin:

Mustetyyny on lähes täysi.

2 Valitsemalla protokollaikkunassa [TIEDOT] saat viestistä tarkemmat tiedot ja tarvittaessa ehdotetun ratkaisun.

Viesti:

Mustetyyny on lähes täysi. (10032)

Ehdotettu ratkaisu

Tarkista, että mustetyyny on saatavilla.

Tilausnumero on 1378170000

Tiedot

Suosittellemme uuden mustetyynyn pitämistä aina valmiina, jotta välttyään keskeytyksiltä.

Painikkeella [MUISTIINPANOT] saat näkyviin tiedot.

5.3.11 Tiedot

1 Valitse järjestelmätietojen toisessa ikkunassa [TIEDOT].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

KÄYNNISTÄ	JÄRJESTELMÄTIEDOT	TIEDOT	
TIEDOT PRINTJET - ADVANCED			
LAITEOHJELMISTO	1.1.0.29		
LAITTEISTO	4.1(1.24.4) \ 1.00		
LASKURI	10		
KESTVUS	3/18/2013		
SARJANUMERO	PA13010010		
MAC ADDRESS	00-04-5F-90-9C-D8		
VALMIS			

Kuva 124 Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot - tiedot

Tässä näkyvät Print**Jet ADVANCED** -tiedot, kuten käytössä oleva laitteisto-ohjelmiston versio sekä tulostettujen MultiCard/MetalliCard-kilpien määrä.

5.3.12 Työkalut

Painettuasi päävalikon [Työkalut] -painiketta voit suorittaa seuraavat huoltotoimenpiteet.



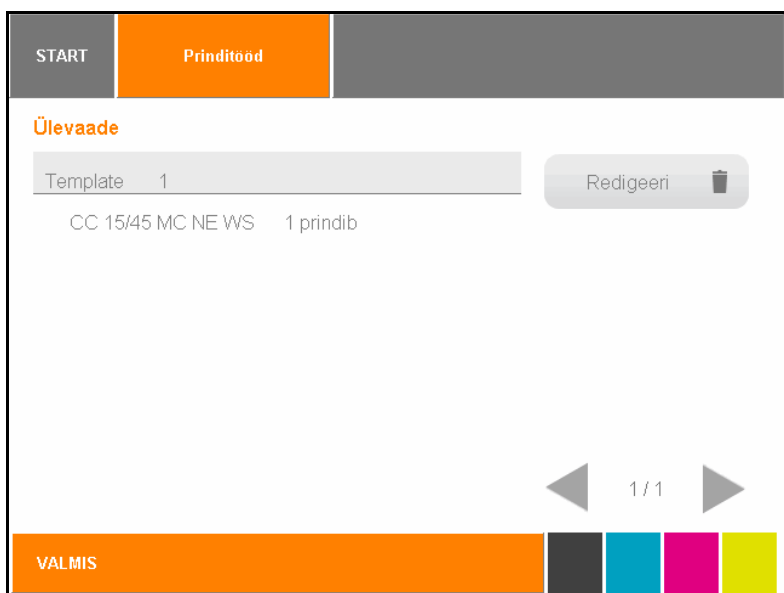
Kuva 125 Kosketusnäyttö - työkalut

Huoltotoimenpiteiden kuvaus on luvussa 6 "Puhdistus ja huolto".

5.3.13 Tulostustyöt

Painettuasi päävalikon [Tulostustyöt] -painiketta näyttöön tulevat näkyviin kaikki tulostusjonossa olevat tulostustyöt.

Tässä voit myös poistaa tulostustehtäviä, jos esimerkiksi tulostimeen lähetettiin väärä tiedosto.



Kuva 126 Kosketusnäyttö – tulostustehtävät

Tässä ikkunassa näkyvät kaikki odottavat tulostustyöt.

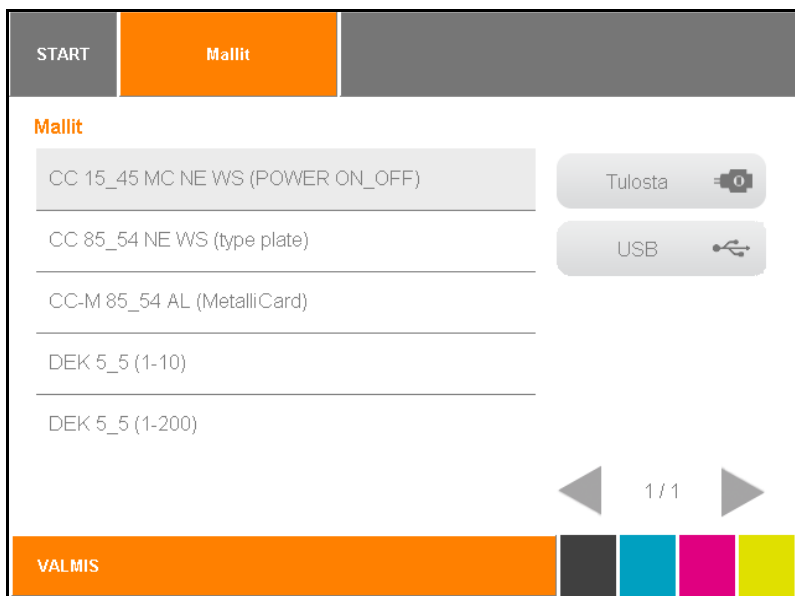
- 1 Valitse tulostustyö, jonka haluat poistaa, painamalla sitä.
- 2 Pysäytä tulostin painamalla [Muokkaa] -painiketta.
- 3 Paina [Poista] -painiketta.

Jo aloitettua tulostustyötä ei voida poistaa.

Virtajohtoa ei saa irrottaa tulostuksen aikana.

5.3.14 Mallit

1 Paina kosketusnäytön päävalikossa [Mallit] -painiketta.



Kuva 127 Kosketusnäyttö - mallit

[Mallit] -kohdasta löydät näytemalleja esimerkiksi tulostustestejä varten.

2 Paina mallia, jonka haluat tulostaa.

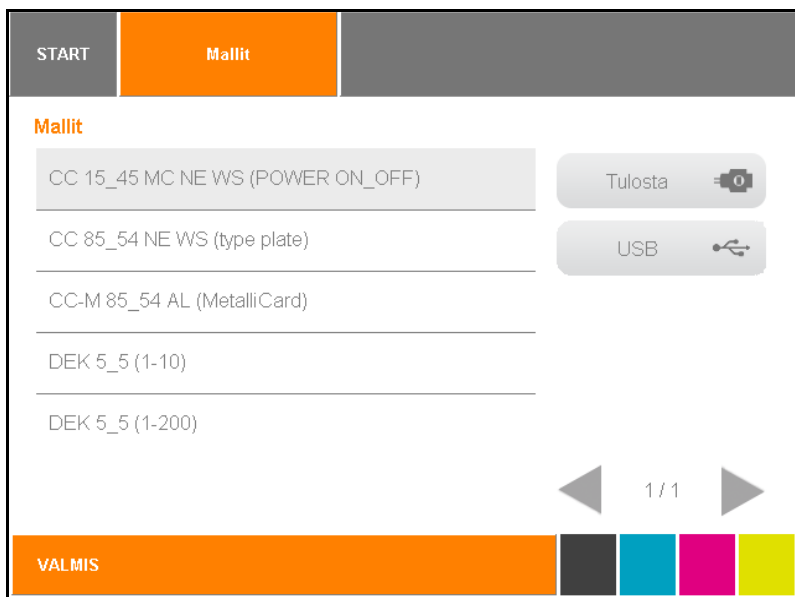
3 Aseta tulostimeen vastaava MultiCard.

Suorita tulostustyö painamalla [Tulosta] -painiketta.

5.3.15 Mallien tulostaminen USB-tikulta

Tulostettavat tiedot voidaan tallentaa USB-tikulle ja siirtää PrintJet **ADVANCED** -tulostimeen.

- 1 Paina kosketusnäytön päävalikossa [Mallit] -painiketta.

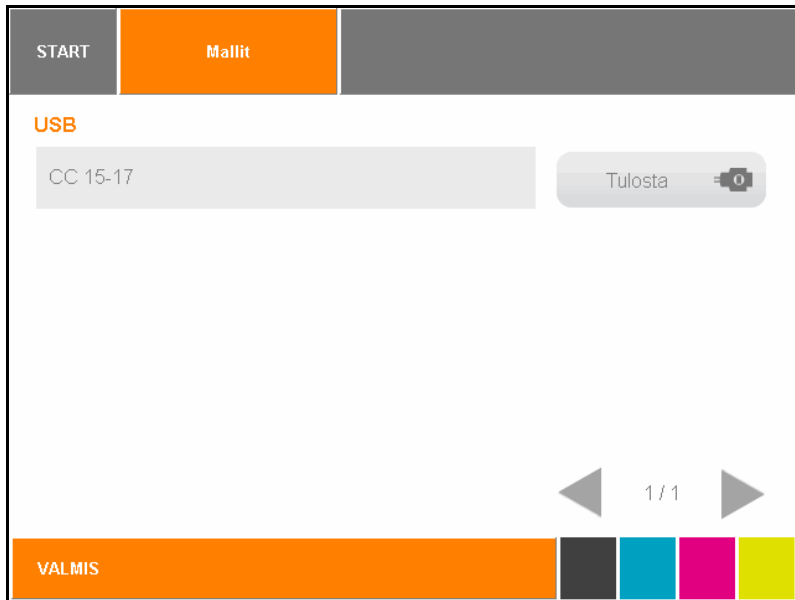


Kuva 128 Kosketusnäyttö - mallit



Kuva 129 Liitäntä - USB-tikku

- 2 Liitä USB-tikku USB-porttiin.
- 3 Paina [USB]-painiketta. (katso "Kuva 128 Kosketusnäyttö - mallit").



Kuva 130 Kosketusnäyttö - mallit

USB-tikulla olevat tulostustiedostot näkyvät luettelossa.

M-Print® PRO -ohjelmistossa tulostustiedostot luodaan valitsemalla "PJA File Output" (PJA-tiedoston lähtö) tulostimeksi (katso lisätietoja M-Print® PRO:n käyttöoppaasta).

4 Suorita tulostustyö painamalla [Tulosta] -painiketta.

6 Puhdistus ja huolto

6.1	Työkalut-valikko	116
6.1.1	Tulostuspään puhdistus	117
6.1.2	Tulostuspään huuhtelu	118
6.1.3	Anturin tarkastaminen	120
6.1.4	Suuttimien tarkastaminen	122
6.2	Mustekasettien vaihtaminen	124
6.3	Mustetyynyn vaihtaminen	130
6.4	Pölysuodattimen vaihto	131
6.5	Tulostimen kotelon puhdistus	132
6.6	Kosketusnäytön puhdistus	132
6.7	Tulostimen ohjelmiston päivitys	133
6.8	Puhdistusyksikön vaihtaminen	134
6.8.1	Huoltoluukun avaaminen	134
6.8.2	Puhdistusyksikön purkaminen	135
6.8.3	Tulostuspään puhdistaminen käsin	136
6.8.4	Puhdistusyksikön asentaminen	137
6.8.5	Huoltoluukun sulkeminen	138
6.9	Puhdistusnestepullon vaihtaminen	139

6.1 Työkalut-valikko



Kuva 131 Kosketusnäyttö - päävalikko

1 Paina päävalikossa [Työkalut] -painiketta.

Näytössä näkyy seuraava ikkuna:

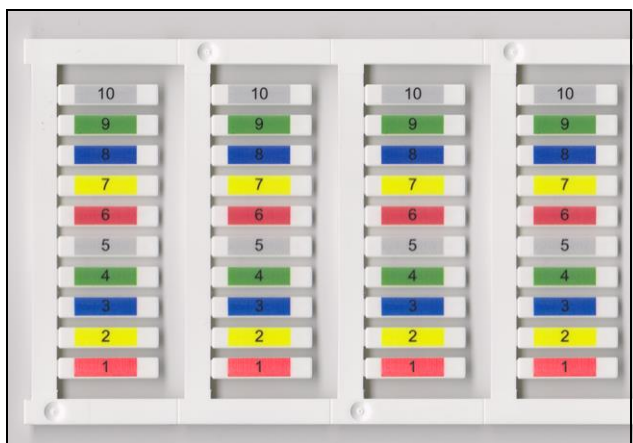


Kuva 132 Kosketusnäyttö - valikko

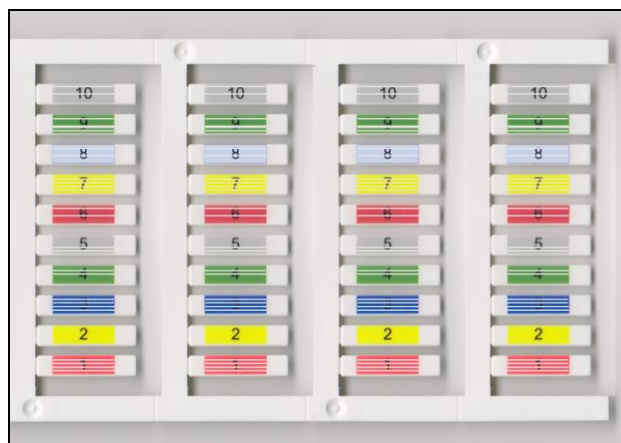
6.1.1 Tulostuspään puhdistus

Jos tulostuslaatu heikkenee, puhdistat tulostuspää.

Oikea tulostuslaatu



Riittämätön tulostuslaatu



- 1 Paina päävalikossa [Työkalut] -painiketta.
- 2 Paina työkaluvalikossa [Tulostuspään puhdistus] -painiketta.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

KÄYNNISTÄ	TYÖKALUT	TULOSTUSPÄÄN PUHDISTUS	
PUHDISTETAANKO TULOSTUSPÄÄ?			
Tiedot Jos tulostuslaatu laskee, suosittelemme tulostuspään puhdistamista. Tämä toimenpide kuluttaa mustetta ja saattaa kestää korkeintaan kaksi minuuttia.		KYLLÄ ✓ EI ✕	
VALMIS			

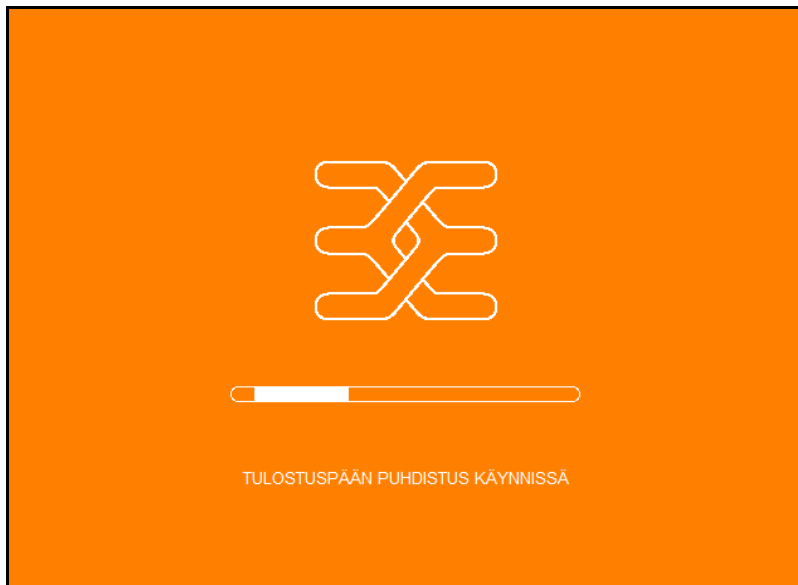
Kuva 133 Kosketusnäyttö – tulostuspään puhdistus

Jos tulostuspäätä ei haluta puhdistaa, paina [Ei] -painiketta.

- 3 Jos tulostuspäätä halutaan puhdistaa, paina [Kyllä] -painiketta.

Tulostuspään puhdistus kestää noin 2 minuuttia.

Tulostuspään puhdistuksen aikana kosketusnäytössä näkyy seuraava ilmoitus:



Kuva 134 Kosketusnäyttö – tulostuspään puhdistuksen kesto

4 Tulosta MultiCard.

Jos tulostuslaatu ei edelleenkään ole tyydyttävä, suorita tulostuspään huuhtelu.

6.1.2 Tulostuspään huuhtelu

Jos olet puhdistanut puhdistuspään ja tulostuslaatu ei edelleenkään ole tyydyttävä, suorita tulostuspään huuhtelu. Tulostuspään huuhtelussa kulutetaan huomattavasti enemmän mustetta kuin tulostuspään puhdistuksessa.

- 1 Paina päävalikossa [Työkalut] -painiketta.
- 2 Paina työkaluvalikossa [Tulostuspään huuhtelu] -painiketta.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

KÄYNNISTÄ	TYÖKALUT	TULOSTUSPÄÄN HUUHTELU	
HUUHTELE TULOSTUSPÄÄ?			
Tiedot Tulostuspään huuhtelu ei ole suositeltavaa, jos tulostuspään puhdistus ei johtanut optimaaliseen tulostuslaatuun. Tulostuspään huuhtelu kuluttaa huomattavasti enemmän mustetta kuin tulostuspään puhdistus.		KYLLÄ ✓ EI ✕	
VALMIS			

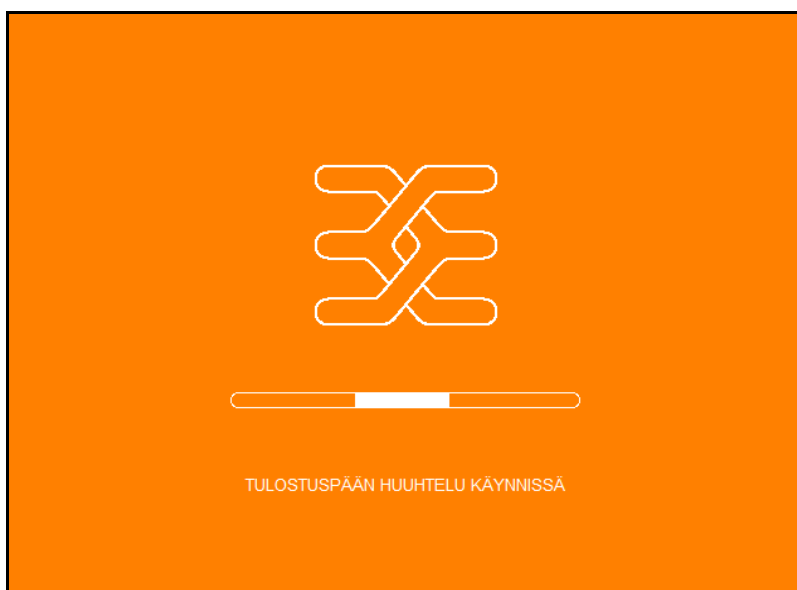
Kuva 135 Kosketusnäyttö – tulostuspään huuhtelu

Jos tulostuspäätä ei haluta huuhdella, paina [Ei] -painiketta.

3 Jos tulostuspää halutaan huuhdella, paina [Kyllä] -painiketta.

Tulostuspään huuhtelu kestää noin 5 minuuttia.

Kosketusnäytössä näkyy seuraava ilmoitus:



Kuva 136 Kosketusnäyttö – tulostuspään huuhtelun kesto

6.1.3 Anturin tarkastaminen

Anturitarkastuksessa varmistetaan, että tulostimen kaikki anturit toimivat moitteettomasti. Likaantunut anturi ei esim. pysty havaitsemaan MultiCard- tai MetalliCard-kilven liikkumista.

- 1 Aseta MultiCard tulostimeen.
- 2 Paina päävalikossa [Työkalut] -painiketta.
- 3 Paina päävalikossa [Anturin tarkastus] -painiketta.

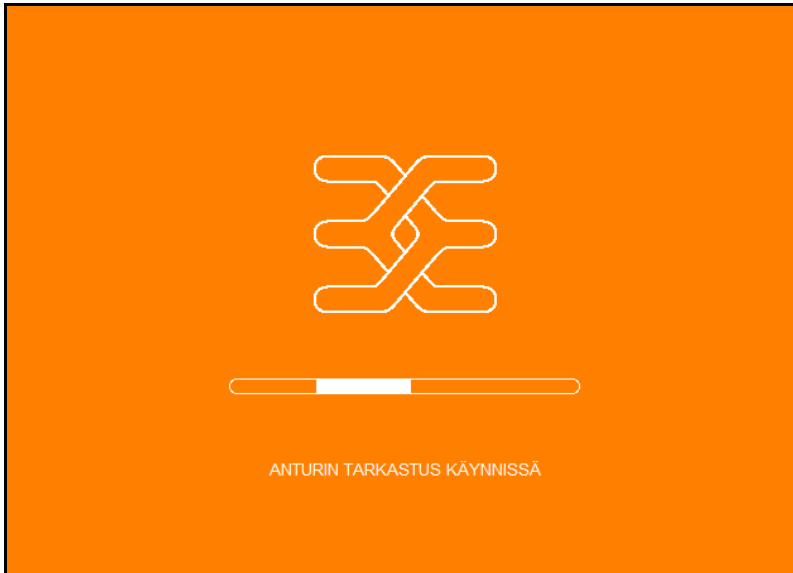
Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

Kuva 137 Kosketusnäyttö – anturien tarkastus

Jos antureita ei haluta tarkastaa, paina [Ei] -painiketta.

- 4 Jos anturit halutaan tarkastaa, paina [Kyllä] -painiketta

Kaikki järjestelmän anturit tarkastetaan. Tänä aikana näytössä näkyy seuraava ikkuna:



Kuva 138 Kosketusnäyttö – anturien tarkastus käynnissä

Sen jälkeen näyttöön tulee tilasivu, jossa näkyvät anturit sekä ovatko ne moitteettomia vai eivät. Jos antureissa on vikaa, ota yhteyttä huoltoteknikkoon.

6.1.4 Suuttimien tarkastaminen

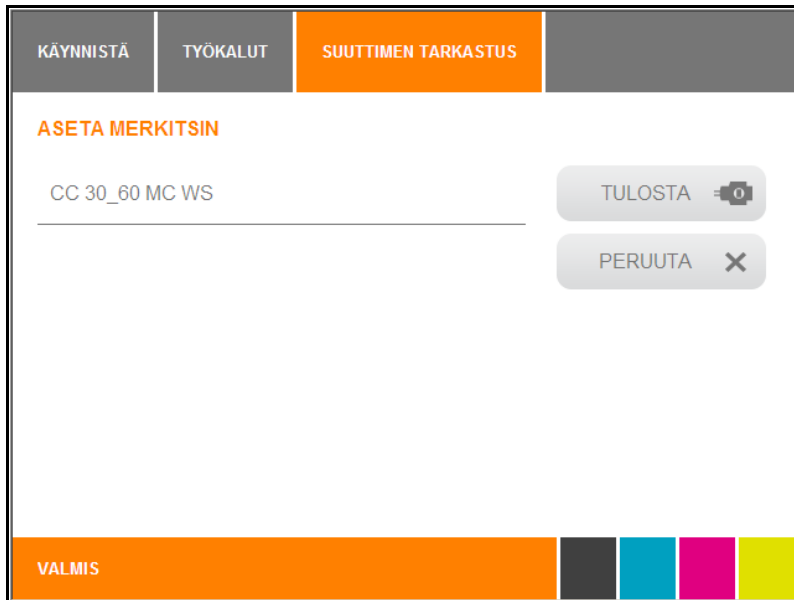
Jos tulostuslaadussa on vikaa, suutin on saattanut tukkiutua tai kuivua. Selvitä tämä tarkastamalla suuttimet.

- 1 Paina päävalikossa [Työkalut] -painiketta.
- 2 Paina työkaluvalikossa [Suuttimien tarkastus] -painiketta.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:

Kuva 139 Kosketusnäyttö – MultiCard-kilven valinta suuttimien tarkastusta varten

- 3 Valitse MultiCard suuttimien tarkastusta varten painamalla vastaavaa painiketta, esim. [CC 30 / 60 MC WS].
- 4 Valitse [SEURAAVA].



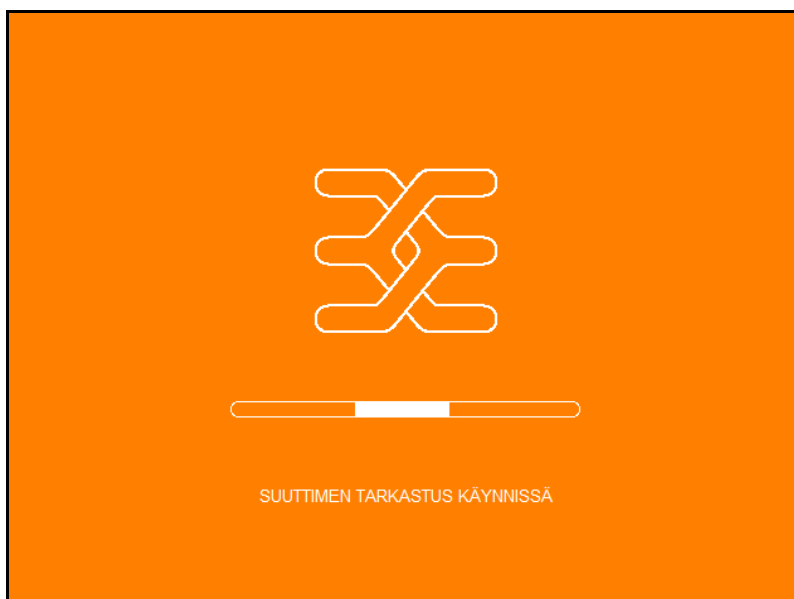
Kuva 140 Kosketusnäyttö – MultiCard-kilven asettaminen suuttimien tarkastusta varten

Peruuta toimenpide painamalla [Peruuta] -painiketta.

5 Aseta valittu MultiCard latauslaitteeseen.

6 Paina [Tulosta] -painiketta.

Suuttimien tarkastuksen aikana näytössä näkyy seuraava ikkuna:



Kuva 141 Kosketusnäyttö – suuttimien tarkastus käynnissä

6.2 Mustekasettien vaihtaminen

Vaihda mustekasetit, kun ne ovat tyhjät tai niiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.

Mustekasettien käsittely

Huomioi mustekasettien vaihdossa seuraavat tiedot:

	 HUOMIO
	Mustekasetit ovat tiiviitä yksiköjä. Normaaleissa olosuhteissa mustetta ei vuoda mustekasetista. Käsittele mustekasetteja aina varoen, sillä musteen ulostuloaukossa voi olla mustetta. • Jos mustetta joutuu käsiisi, pese ne huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos mustetta joutuu silmiisi, huuhtelee ne välittömästi runsaalla vedellä. • Jos nielet mustetta vahingossa, huuhtelee suusi ja juo runsaasti vettä. Älä oksennuta. • Pidä mustekasetit poissa lasten ulottuvilta. • Lapset eivät saa leikkiä mustekaseteilla. • Tulostusmustetta ei saa niellä. Muste ei saa joutua kosketukseen limakalvojen kanssa.

- Poista mustekasetit tulostimesta ainoastaan siinä tapauksessa, että ne ovat tyhjiä tai niiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Mustekasetin poistaminen voi johtaa vuotoon mustekasetin ja mustejohdon välisessä liitoksessa. Tämä voi vioittaa musteensyöttöjärjestelmää.

- Älä koskaan käytä sellaisia mustekasetteja, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Kun musteen Käytettävä viimeistään -päivämäärä lähestyy (merkitty pakkaukseen), kosketusnäytössä näkyy vastaava ilmoitus. Vaihda kyseinen mustekasetti. Kaikkein parhaimman tulostusjäljen saavuttamiseksi, tulisi muste käyttää loppuun mustesäiliön etiketissä merkittyyn päivämäärään mennessä.

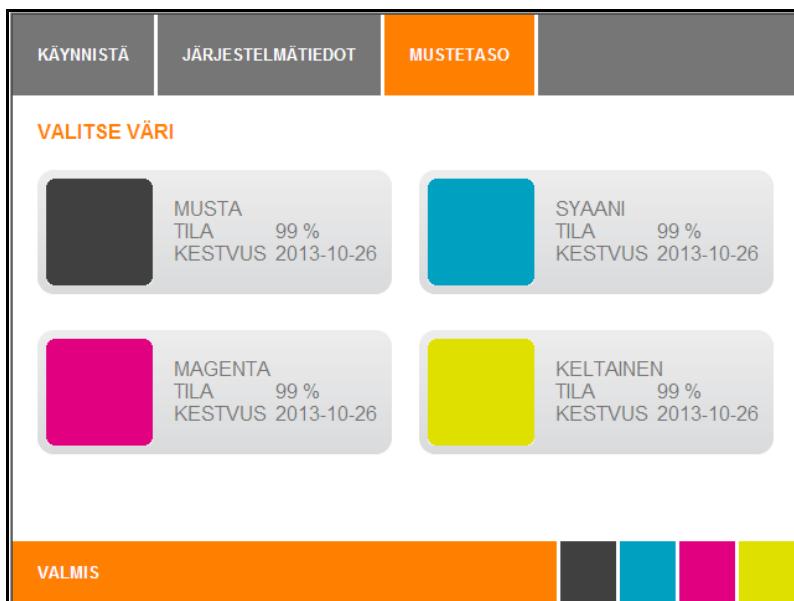
	HUOMAUTUS
	Muste, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, heikentää tulostuslaatua ja voi vaurioittaa tulostinta. Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat sellaisen musteen käytöstä, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.

- Älä ravista mustekasetteja, sillä se voi johtaa musteen vuotamiseen.
- Älä pura mustekasetteja tai yritä täyttää niitä uudelleen.
- Säilytä avaamattomia mustekasetteja viileässä ja kuivassa paikassa, mieluiten jääkaapissa noin 4 °C:n lämpötilassa.
- Viileässä säilytetyn mustekasetin on ennen käyttöä annettava mukautua huonelämpötilaan vähintään kolmen tunnin ajan.
- Asenna mustekasetti tulostimeen heti otettuasi sen pakkauksesta. Jos mustekasetti jätetään ennen käyttöä pidemmäksi ajaksi ilman pakkausta, tulostuslaatu voi heiketä.
- Mustetta kuluu, kun uusi mustekasetti on asetettuna paikalleen tai mustesäiliön kansi on avoinna, sillä tulostin suorittaa aina luotettavuustestin.
- Käsittele mustekasetteja aina huolellisesti, muutoin mustetta voi läikkyä aiheuttaen likaantumista.
- Älä koskaan koske mustekasetin musteen ulostuloaukkoon tai sen lähelle.

Mustetaso voidaan tarkistaa kosketusnäytöstä. Vaihda mustekasetit tarvittaessa.

- 1 Valitse päävalikossa [Järjestelmätiedot].
- 2 Siirry järjestelmätietojen toiselle sivulle.
- 3 Paina [MUSTETASO]-painiketta.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin:



Kuva 142 Kosketusnäyttö – Järjestelmätiedot - mustetaso

Kun mustekasetin viimeinen käyttöpäivämäärä lähestyy, kosketusnäytössä näkyy automaattisesti vastaava ilmoitus.



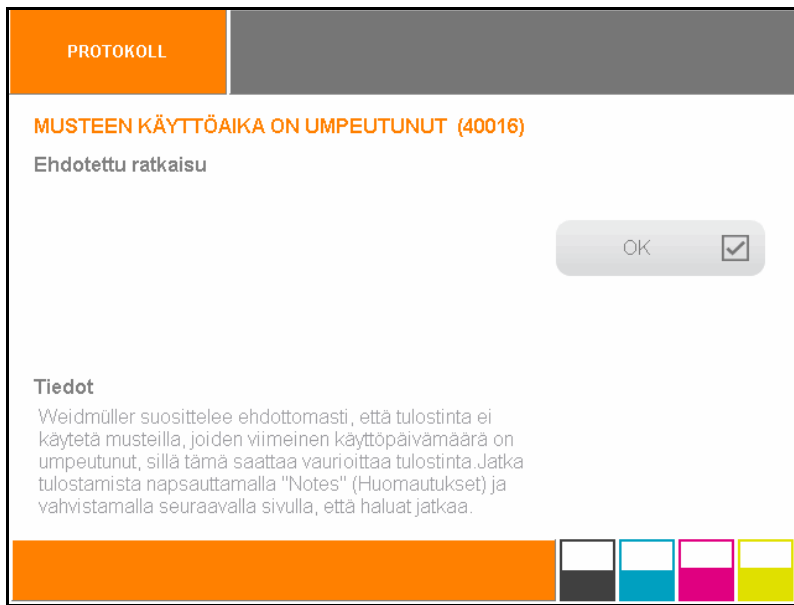
Kuva 143 Kosketusnäyttö – mustekasetin käyttöpäivämäärä umpeutunut

Jos painat [Kyllä] -painiketta ja jatkat tulostamista mustekasetilla, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, tärkeisiin komponentteihin voi tulla tukoksia ja tulostin voi vaurioitua. Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat sellaisen musteen käytöstä, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut. Vaihda sen vuoksi erääntyneet mustekasetit viipymättä! (Katso myös [HUOMAA]-painikkeen tiedot.)

4 Paina [Ei] -painiketta.

5 Vaihda mustekasetti.

Seuraavat tiedot näkyvät [TIEDOT]-painikkeen painamisen jälkeen:



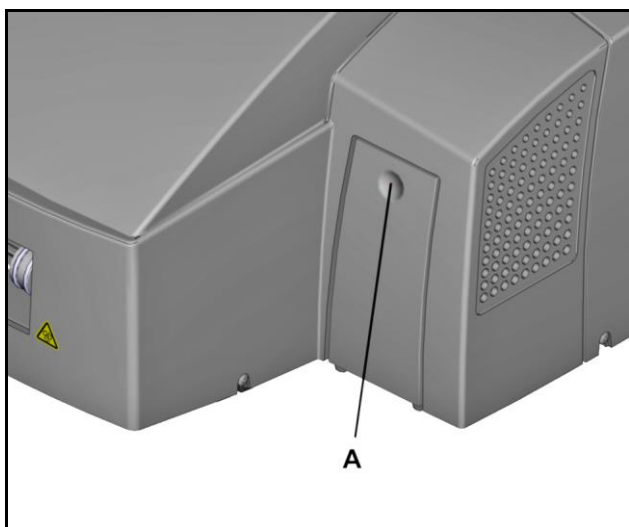
Kuva 144

Kosketusnäyttö – mustekasetti tyhjä



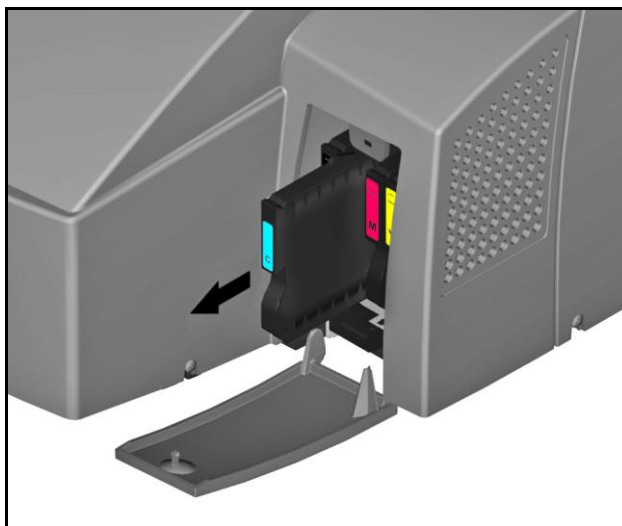
Tärkeää tietoa

Jos avaat mustesäiliön kannen, tulostin pysähtyy.



Kuva 145 Mustesäiliön kannen avaaminen

- 1 Avaa mustesäiliön kansi painamalla sormisyvennystä (A).

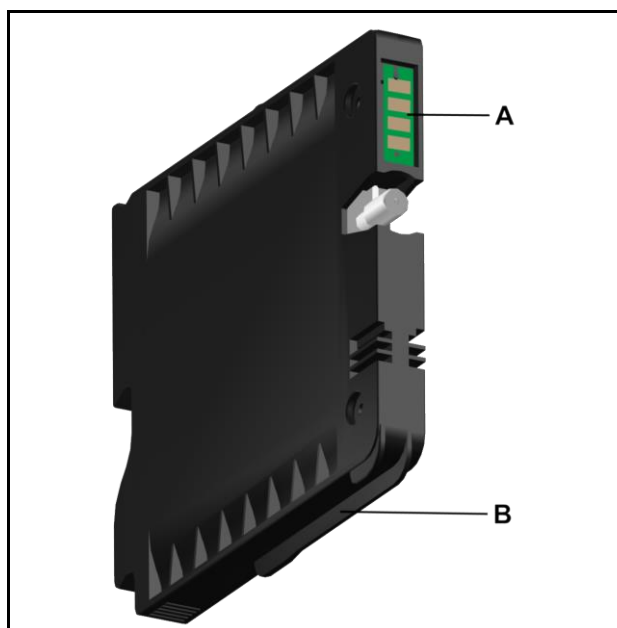


Kuva 146 Mustekasetin poistaminen

- 2 Poista mustekasetti vaakatasossa vetäen.

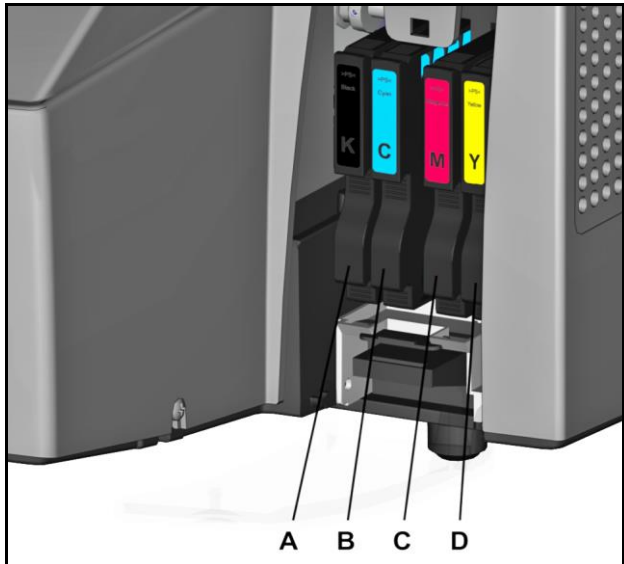
Tietoa mustekasettien asettamisesta paikalleen

Mustekaseteissa on sähköinen ja mekaaninen koodi, jotka varmistavat niiden asettamisen oikein paikoilleen.



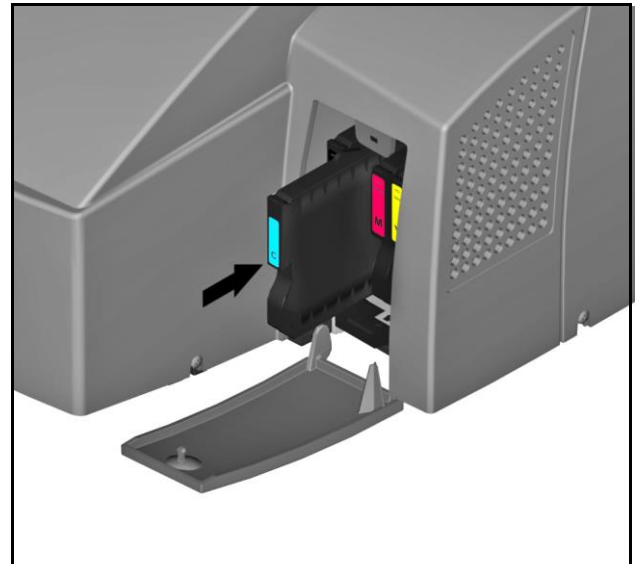
Kuva 147 Mustekasettien koodaus

- A** Sähköinen koodi
B Mekaaninen koodi



Kuva 148 Mustekasettien paikat

- A** Musta mustekasetti (K)
 - B** Syaani mustekasetti (C)
 - C** Magenta mustekasetti (M)
 - D** Keltainen mustekasetti (Y)
- 3** Ota mustekasetti pakkauksesta.



Kuva 149 Mustekasetin asettaminen paikalleen

- 4** Aseta mustekasetti tulostimeen. Mustekasetti on asetettu oikein, kun kuulet sen napsahtavan paikalleen.

6.3 Mustetyynyn vaihtaminen

Vaihda mustetyyny, jos kosketusnäytön viesti kertoo tyynyn olevan täysi.

Saat lisätietoja seuraavasti:

- 1 Paina päävalikossa [Järjestelmätiedot] -painiketta.
- 2 Siirry järjestelmätietojen toiselle sivulle.
- 3 Valitse [PROTOKOLLA].

Seuraava viesti tulee näkyviin:

Mustetyyny on lähes täysi.

- 4 Valitsemalla protokollaikkunassa [TIEDOT] saat viestistä tarkemmat tiedot ja tarvittaessa ehdotetun ratkaisun.

Viesti:

Mustetyyny on lähes täysi. (10032)

Ehdotettu ratkaisu

Tarkista, että mustetyyny on saatavilla.

Tilausnumero on 1378170000

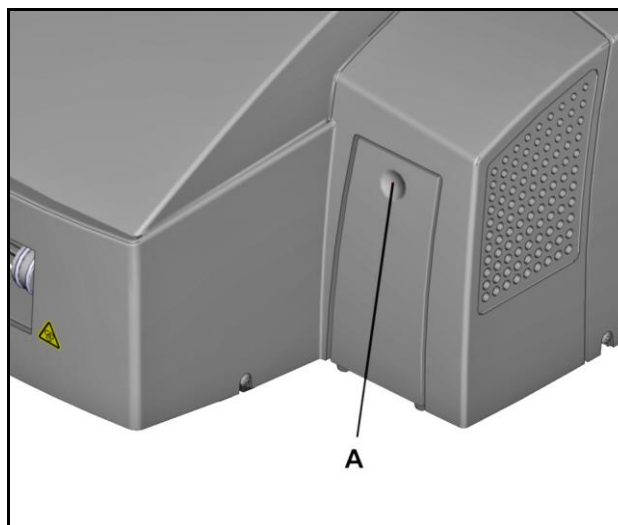
Tiedot

Suosittelemme uuden mustetyynyn pitämistä aina valmiina, jotta vältetään keskeytyksiltä.

Painikkeella [MUISTIINPANOT] saat näkyviin tiedot.

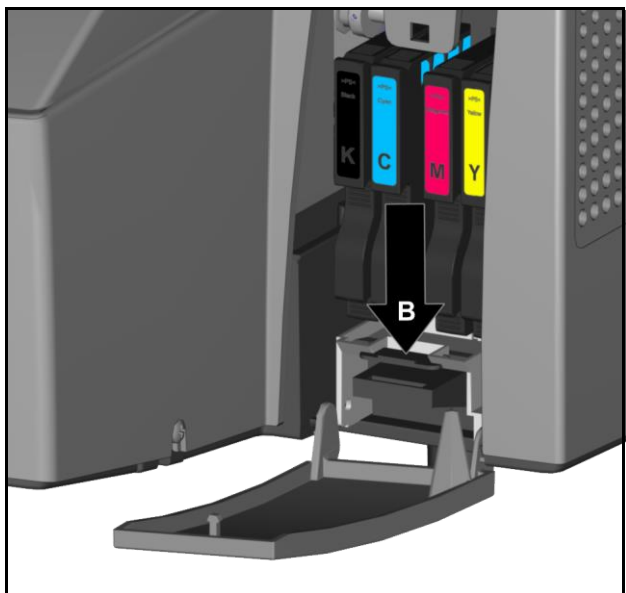
	Tärkeää tietoa Älä avaa mustetyynyä. Koko alusta on vaihdettava. Hävitä mustetyyny palauttamalla se valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Ota selvää paikallisista määräyksistä ennen kuin yrität itse hävittää mustetyynyn.
---	---

	Tärkeää tietoa Jos avaat mustesäiliön kannen, tulostin pysähtyy.
---	---

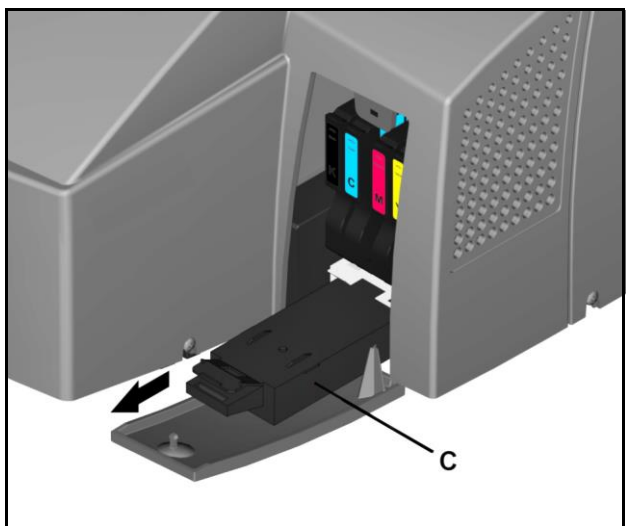


Kuva 150 Mustesäiliön kannen avaaminen

- 1 Avaa mustesäiliön kansi painamalla sormisyvennystä (A).



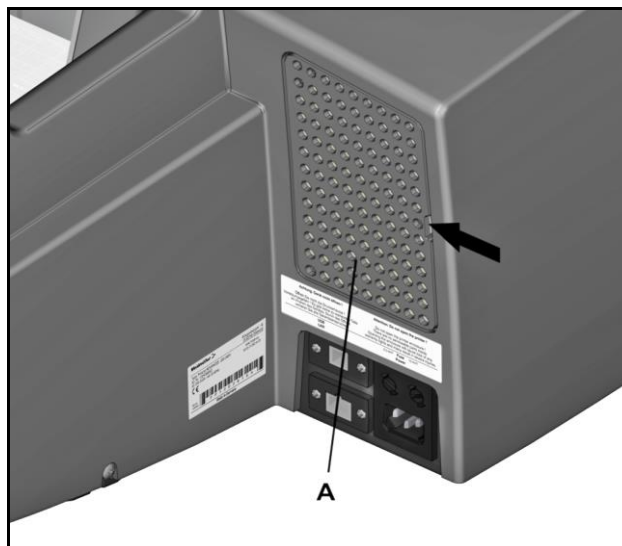
Kuva 151 Mustetyynyn lukituksen avaaminen
2 Paina lukkoa (B) alaspäin ja ...



Kuva 152 Mustetyynyn irrottaminen
3 ... irrota mustetyyny (C).
4 Aseta uusi mustetyyny vaakatasossa.

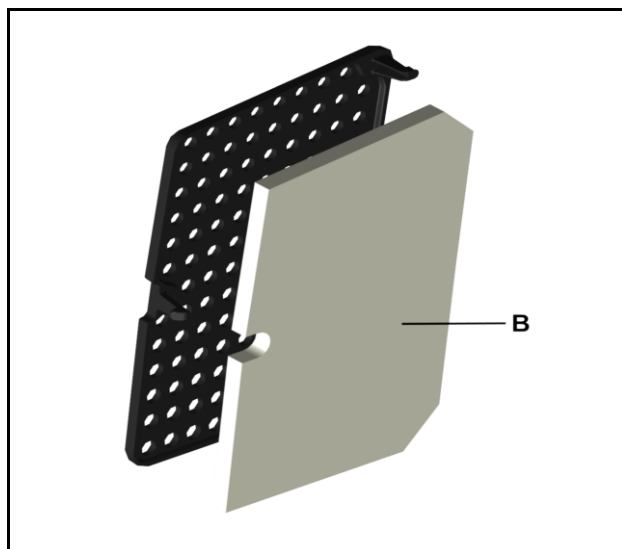
6.4 Pölysuodattimen vaihto

Jos pölysuodattimessa on likaa, vaihda se.



Kuva 153 Suodattimen suojuksen poistaminen

1 Poista suodattimen suojus (A) esim. asettamalla uratalta aukkoon ja nostamalla suojusta varovasti. Suodattimen suojus on kiinnitetty kolmesta kohdasta.



Kuva 154 Pölysuodattimen vaihto

2 Vaihda pölysuodatin (B).
3 Aseta suodattimen suojus takaisin paikalleen niin, että kuulet sen napsahtavan.

6.5 Tulostimen kotelon puhdistus

	 VAARA
	Varoitus sähkövaarasta Tulostinta puhdistettaessa varmista, ettei sen sisälle pääse kosteutta. Puhdista vain tulostimen kotelo. Vain huoltoteknikot saavat puhdistaa tulostimen sisäosan. Suojaa jännitteiset osat kosteudelta, sillä kosteus voi aiheuttaa oikosulkuja.

Puhdista tulostimen kotelon ulkopinta säännöllisesti pehmeällä, kuivalla tai hieman kostutetulla liinalla.

	HUOMAUTUS
	Älä käytä puhdistukseen haihtuvia kemikaaleja, kuten bentseenia, liuottimia tai hyönteismyrkkyjä. Tällaisten kemikaalien käyttö voi vaurioittaa tulostinta esim. halkeamien tai värimuutosten muodossa.

Jos likaa ei saada puhdistettua, pyyhi tulostin ensin neutraalilla puhdistusaineella kostutetulla liinalla, sitten kostealla liinalla ja lopuksi kuivalla liinalla.

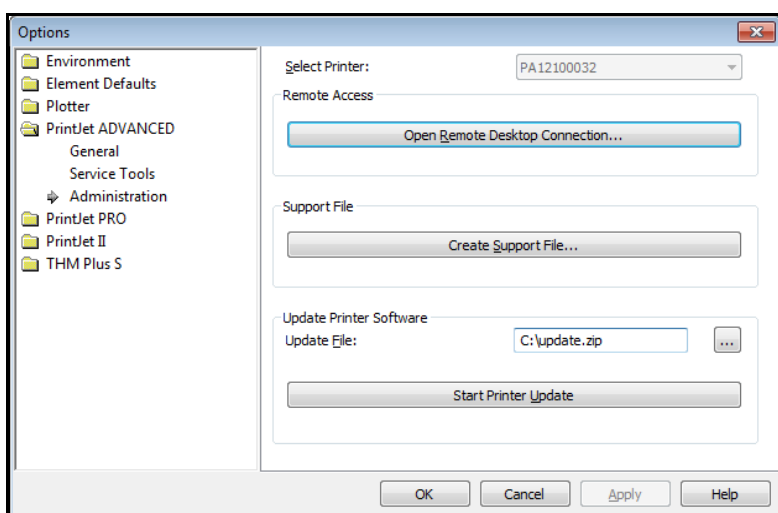
6.6 Kosketusnäytön puhdistus

Puhdista kosketusnäyttö kosketusnäytöille sopivalla puhdistusaineella ja pehmeällä nukkaamattomalla liinalla.

6.7 Tulostimen ohjelmiston päivitys

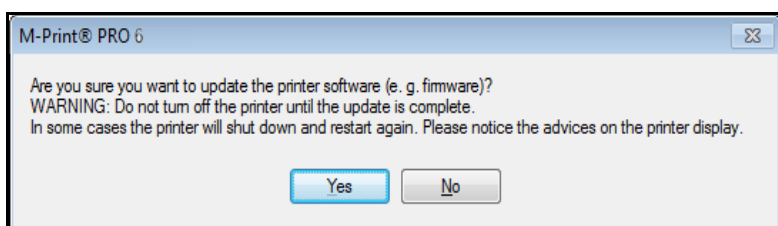
Päivitä tulostimen ohjelmisto seuraavasti:

- 1 Käynnistä M-Print® PRO -ohjelma.
- 2 Valitse M-Print® PRO -ohjelmistossa Extras ja sitten Options (Vaihtoehdot).
- 3 Valitse Options-ikkunassa kohta PrintJet **ADVANCED** ja sitten Administration.



Kuva 155 M-Print® PRO – tulostimen ohjelmiston päivitys

- 4 Valitse päivitystiedosto, yllä olevassa esimerkissä update.zip.
- 5 Valitse [Start printer update] (Käynnistä tulostimen päivitys), jolloin näyttöön tulee seuraava viesti.



Kuva 156 M-Print® PRO – tulostimen ohjelmiston päivitys

- 6 Vahvasta valitsemalla [YES] (Kyllä).

Saat ohjelmiston päivityksen onnistumisesta kertovan viestin kosketusnäyttöön.

- 7 Vahvista se painamalla kosketusnäytössä [OK].

6.8 Puhdistusyksikön vaihtaminen

Jos tulostuslaatu ei ole enää tarpeeksi hyvä, puhdista siinä tapauksessa tulostuspää (katso kohta „6.1.1 Tulostuspään puhdistus“ ja „6.1.2 Tulostuspään huuhtelu“). Jos tulostuslaatu ei ole parantunut puhdistuksen jälkeen, niin puhdistusyksikkö on vaihdettava.

Tätä varten tarjoamme seuraavan varaosasetin:

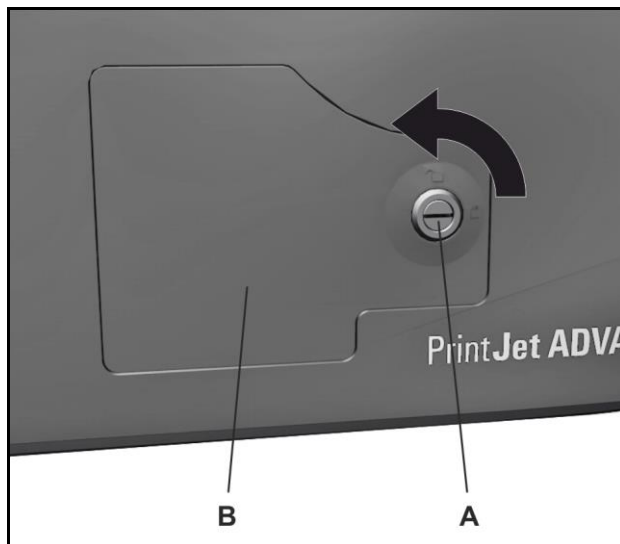
PJ ADV SERVICE SET CU, osanumero 2511750000

- Puhdistusyksikkö
- 2 tulostuspäiden puhdistusliinaa
- Kertakäyttökäsineet
- Käyttöohje

	VAARA
	Varo vaarallinen jännite Jännitteisiin osiin koskeminen aiheuttaa välittömän hengenvaaran. Tulostin on erotettava sähköverkosta aina ennen kaikkia huoltotoimia.

- 1 Kytke tulostin pois päältä (katso kohta „4.9 Tulostimen päälle- ja poiskytkeminen“).
- 2 Erotta tulostin sähköverkosta (katso kohta „4.7 Pistokkeen liittäminen“).

6.8.1 Huoltoluukun avaaminen



Kuva 157 Huoltoluukun lukon avaaminen

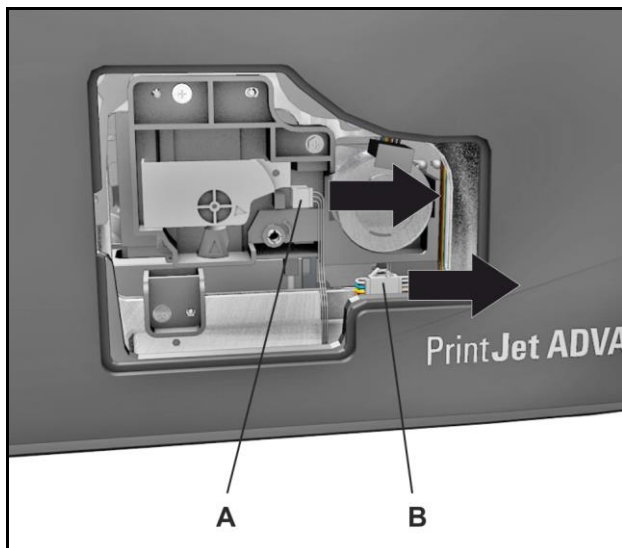
- 3 Avaa huoltoluukun (B) lukko (A) ruuvitaltalla.



Kuva 158 Huoltoluukun poistaminen

- 4 Avaa huoltoluukku (A) ja poista se.

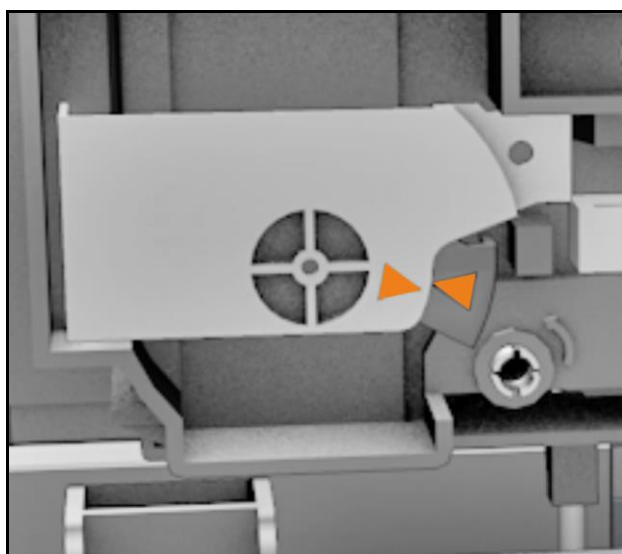
6.8.2 Puhdistusyksikön purkaminen



Kuva 159 Pistoliittimien irrottaminen

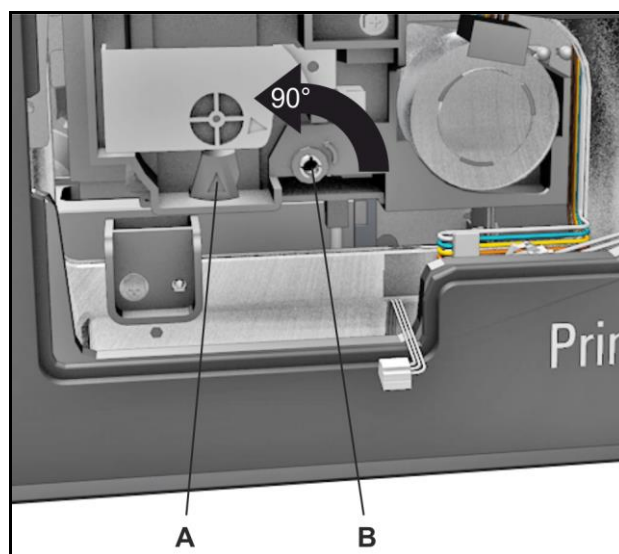
5 Irrota pistoliittimet (A) ja (B).

Ennen kuin voit poistaa puhdistusyksikön, on sinun vietävä tulostuspää irrotusasentoon (katso seuraava kuva).



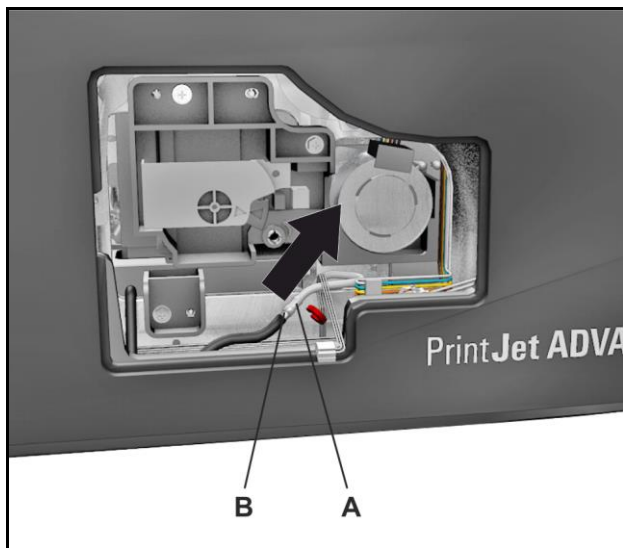
Kuva160 Puhdistusyksikkö päästetty lukituksesta

HUOMAUTUS	
	Kierrä kirjoituspäätä vain 90° vastapäivään. Mekanismi rikkoutuu kierrettäessä myötäpäivään.



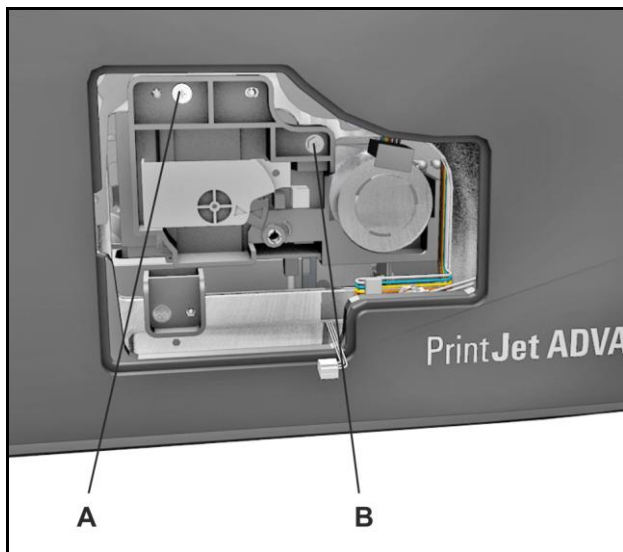
Kuva161 Puhdistusyksikön lukituksen avaaminen

6 Kierrä tulostuspäätä (A) tulostuspään irrottimen (B) kautta ruuvimeisselillä 90° vastapäivään irrotusasentoon (katso Kuva160).



Kuva 162 Letkun irrottaminen

7 Vedä läpikuultava letku (A) irti liittimestä (B).



Kuva 163 Kiinnitysruuvien poistaminen

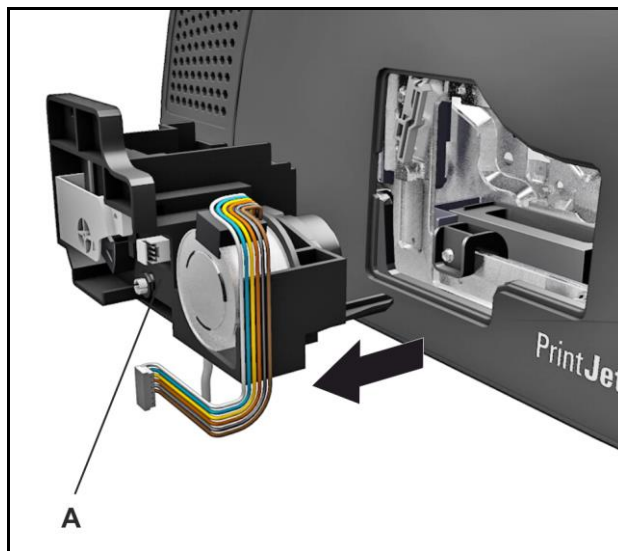
8 Poista puhdistusyksikön kiinnitysruuvit (A) ja (B).



Tärkeä huomautus!

Vedä kertakäyttökäsineet käsiisi.

Poista puhdistusyksikkö mahdollisimman vaakatasossa.



Kuva164 Puhdistusyksikön poistaminen

9 Vedä puhdistusyksikkö varovasti ulos.

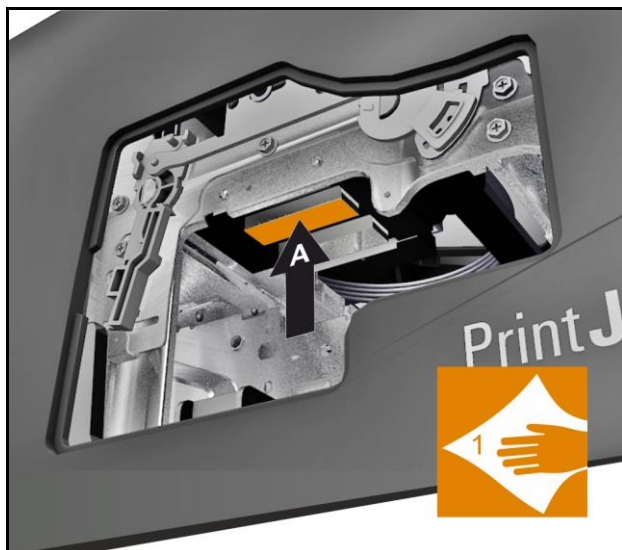
6.8.3 Tulostuspään puhdistaminen käsin



Tärkeä huomautus!

Varaosasetissä on kaksi puhdistusliinaa molempien tulostuspäiden puhdistamista varten.

Puhdistaaksesi tulostuspäät asianmukaisesti, käytä kumpaankin tulostuspäähän omaa/uutta puhdistusliinaa.



Kuva 165 Tulostuspään A puhdistaminen

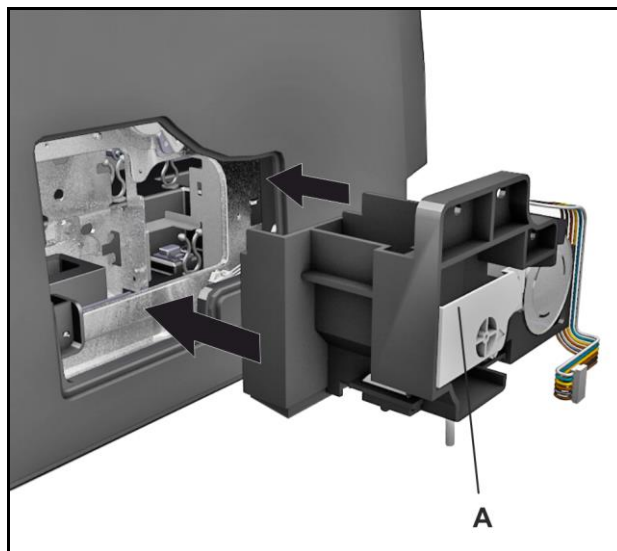
10 Puhdista tulostuspää (A) mukana toimitetulla puhdistusliinalla.



Kuva 166 Tulostuspään B puhdistaminen

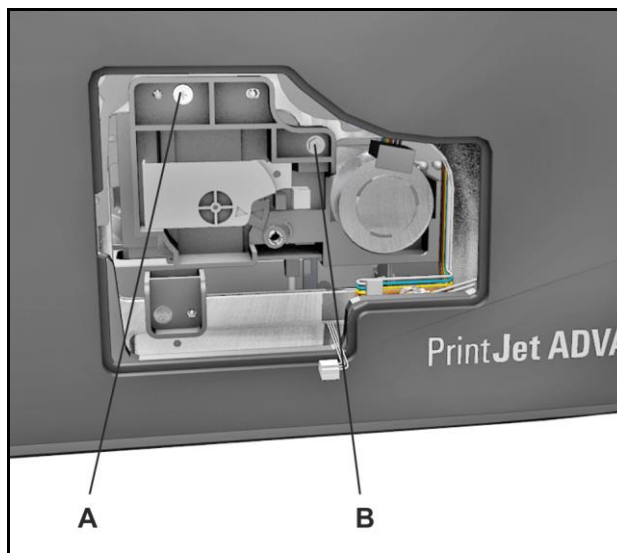
11 Puhdista tulostuspää (B) toisella mukana toimitetulla puhdistusliinalla.

6.8.4 Puhdistusyksikön asentaminen



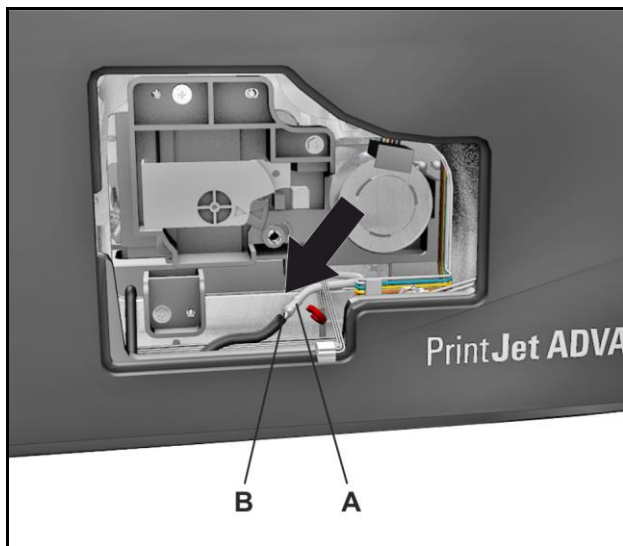
Kuva 167 Puhdistusyksikön asentaminen

12 Aseta uusi puhdistusyksikkö (A) paikoilleen.



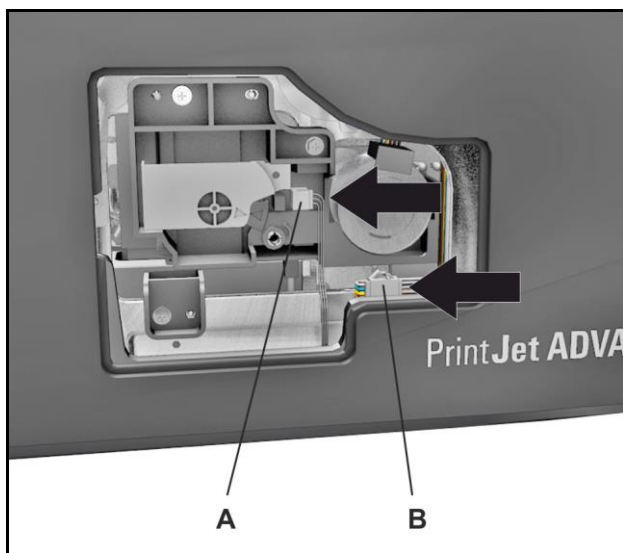
Kuva 168 Puhdistusyksikön kiinnittäminen

13 Ruuvaa puhdistusyksikkö kiinni ruuveilla (A) ja (B).



Kuva 169 Letkun kiinnittäminen

14 Työnnä läpikuultava letku (A) jälleen liittimeen (B).



Kuva 170 Pistoliittimien kytkeminen

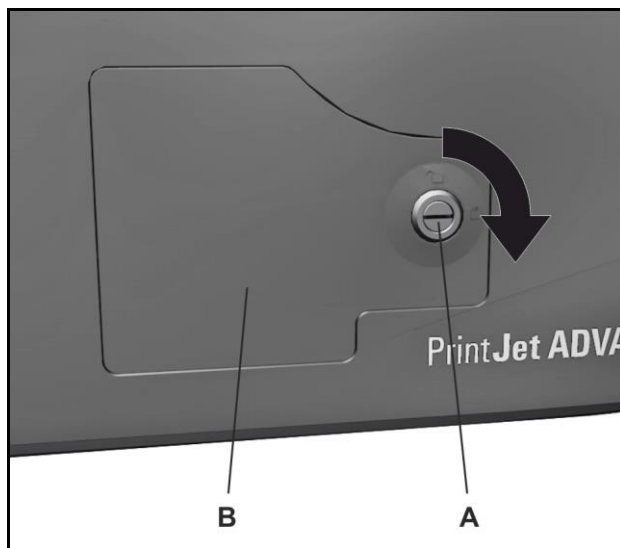
15 Kytke pistoliittimet (A) ja (B).

6.8.5 Huoltoluukun sulkeminen



Kuva 171 Huoltoluukun sulkeminen

16 Aseta huoltoluukku (A) paikoilleen ja lukitse se.



Kuva 172 Huoltoluukun lukitseminen

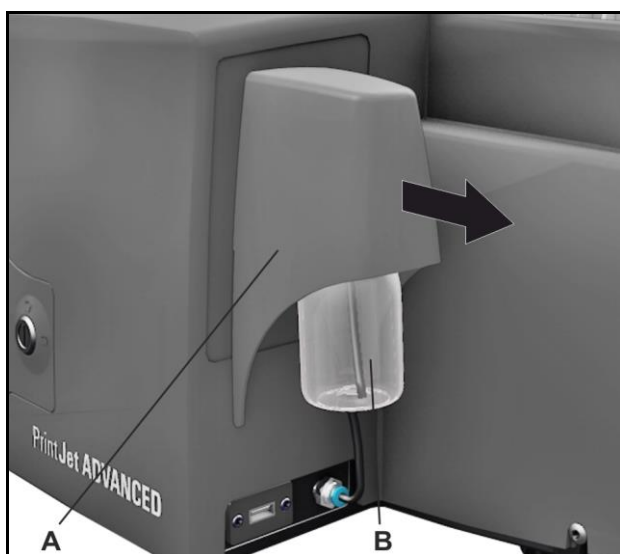
17 Lukitse huoltoluukun (B) lukko (A) ruuvitaltalla.

18 Kytke verkkopistoke päälle (katso kohta „4.7 Pistokkeen liittäminen“).

19 Kytke tulostin jälleen päälle (katso kohta „4.9 Tulostimen päälle- ja poiskytkeminen“)

6.9 Puhdistusnestepullon vaihtaminen

Vaihda puhdistusnestepullo (PrintJet Cleaner 100ML, osanumero 25182100000), kun se on tyhjä.



Kuva 173 Kotelon poistaminen

- 1 Poista puhdistusnestepullon (B) päällä oleva kotelo (A).



Kuva 174 Pullon irrottaminen

- 2 Kierrä tyhjä pullo (A) irti.



Kuva 175 Pullon kiinnittäminen

- 3 Kierrä täysinäinen puhdistusnestepullo (A) lujasti kiinni.



Kuva 176 Kotelon asentaminen

4 Asenna kotelo (A) puhdistusnestepullon (B) päälle.

7 Vianetsintä

7.1	Yleistä.....	142
7.2	Yleinen vianetsintä.....	142
7.3	Tapahtumien luettelo	144

7.1 Yleistä

Kosketusnäytöllä on viesti, kun tulostimessa on häiriö tai mustekasetti on vaihdettava.

Valitsemalla päävalikossa [JÄRJESTELMÄTIEDOT] saat lisätietoja viestistä ja toimenpiteistä sen suhteen. Siirry järjestelmätietojen toiselle sivulle ja valitse [PROTOKOLLA]. Tapahtuman tiedot ovat näytössä. Valitsemalla [TIEDOT] saat lisätietoja ja ratkaisuehdotuksen.

7.2 Yleinen vianetsintä

	⚠ HUOMIO
	Älä koskaan irrota tulostimen koteloa toimintahäiriön yhteydessä. Jos vika ei korjaannu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Tulostuslaatu ei ole tyydyttävää. Tulostettu kuva on liian haalea tai siinä on tahroja.

Tarkista tulostimen tila.

Onko tulostin ollut pidemmän ajan käyttämättä?

Muste on saattanut kuivua tai tulostuspään suuttimet ovat saattaneet tukkiutua.

- 1 Tarkista suutin (katso luku "6.1.4 Suuttimien tarkastaminen").
- 2 Puhdista tulostuspää tarvittaessa. (Katso luku "6.1.1 Tulostuspään puhdistus".)

Onko tulostettu kuva epäselvä tai kaksinkertainen?

Ota tässä tapauksessa yhteyttä Weidmüllerin asiakaspalveluun.

Onko tulostin asetettu vääränlaiseen paikkaan?

- 1 Varmista, että tulostin sijaitsee tasaisella ja vakaalla alustalla.
- 2 Aseta tulostin paikkaan, jossa ei ole tärinää.

MultiCard/MetalliCard on juuttunut tulostimeen

Kytke tulostin pois päältä ja sitten takaisin päälle.

Tulostimeen juuttunut kilpi tulee ulos.

Tulostusjälki vaihtelee, se on joko liian vahvaa tai liian heikkoa

Tarkista seuraavat seikat, jos tulostuslaadussa on poikkeavuuksia, kuten epäsäännöllinen tulostusjälki tai puutteellinen tulostuslaatu:

- Onko mustekasetin viimeinen käyttöpäivämäärä umpeutunut?

	HUOMAUTUS
	Muste, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, heikentää tulostuslaatua ja voi vaurioittaa tulostinta.

Tulosteet ovat likaisia tai tahraisia

Tarkista seuraavat seikat, jos tulostimen merkintäalueet ovat likaisia tai tahraisia:

- **Oletko koskettanut MultiCard-/MetalliCard-kilven painamattomia merkintäalueita?**
- **Onko MultiCard-kilvet / onko MetalliCard-kilpi kohdistettu oikein?**

Tarkista, että MultiCard/MetalliCard on asetettu oikein tulostimeen.

- **Käytetäänkö tulostimessa alkuperäistä Weidmüller-mustekasettia?**

Käytä ainoastaan alkuperäisiä Weidmüller-mustekasetteja.

Tulostin saattaa vaurioitua, jos ei käytetä alkuperäistä Weidmüllerin mustekasettia tai käytetään uudelleentäytettyä mustekasettia.

Mustesäiliön kannen avaaminen tulostuksen aikana

Tulostus keskeytyy, jos mustesäiliön kansi avataan tulostuksen aikana.

Jos kansi avataan ennen kuin kuumennusyksikkö kytketään päälle, tulostustyö jatkuu kannen sulkemisen jälkeen.

Jos kansi avataan kuumennusyksikön ollessa käynnissä, kuumennusyksikkö sammuu. Sen hetkinen MultiCard tulostetaan ja poistetaan tulostimesta ilman kiinnitystä.

Kosketusnäytössä näkyy ilmoitus.

Mustekasettien täytetaso on "tyhjä". Tulostin käynnistää automaattisesti mustesäiliöjärjestelmän uudelleenalustuksen, joka kestää noin 2 minuuttia.

7.3 Tapahtumien luettelo

Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
30019	Sisäinen musteenkeräyslaite on lähes täynnä.	Ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan käyttötilan varmistamista varten.	Toisin kuin musteenkeräysalusta, jonka käyttäjä voi helposti vaihtaa, sisäinen musteenkeräyslaite on kiinteä ja vain huoltoteknikon vaihdettavissa.	Jos sisäinen musteenkeräyslaite on tyhjä, tulostin pysähtyy tulostusjärjestelmän toimintahäiriöiden välttämiseksi. Vain pätevät huoltoteknikot saavat vaihtaa laitteen sisällä olevia komponentteja.
30021	Sisäinen musteenkeräyslaite on lähes täynnä.	Ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan käyttötilan varmistamista varten.	Toisin kuin musteenkeräysalusta, jonka käyttäjä voi helposti vaihtaa, sisäinen musteenkeräyslaite on kiinteä ja vain huoltoteknikon vaihdettavissa.	Jos sisäinen musteenkeräyslaite on tyhjä, tulostin pysähtyy tulostusjärjestelmän toimintahäiriöiden välttämiseksi. Vain pätevät huoltoteknikot saavat vaihtaa laitteen sisällä olevia komponentteja.
10032	Musteenkeräysalusta on lähes täynnä.	Varmista, että uusi musteenkeräysalusta on käytettävissä. Tilausnumero on 1338710000.	Välttääksesi täysinäisestä musteenkeräysalustasta johtuvan odotusajan varmista, että uusi musteenkeräysalusta on aina käytettävissä.	
10072	MUSTA mustekasetti (K) on lähes tyhjä.	Mustekasetti on lähes käytetty loppuun. Varmista, että uusi mustekasetti on käytettävissä. Tilausnumero on 1338690000.	Jos mustekasetti on tyhjä, tulostin pysähtyy tulostusjärjestelmän toimintahäiriöiden välttämiseksi.	
10073	SYAANI mustekasetti (C) on lähes tyhjä.	Mustekasetti on lähes käytetty loppuun. Varmista, että uusi mustekasetti on käytettävissä. Tilausnumero on 1338680000.	Jos mustekasetti on tyhjä, tulostin pysähtyy tulostusjärjestelmän toimintahäiriöiden välttämiseksi.	

Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
10074	MAGENTA mustekasetti (M) on lähes tyhjä.	Mustekasetti on lähes käytetty loppuun. Varmista, että uusi mustekasetti on käytettävissä. Tilausnumero on 1338670000.	Jos mustekasetti on tyhjä, tulostin pysähtyy tulostusjärjestelmän toimintahäiriöiden välttämiseksi.	
10075	KELTAINEN mustekasetti (Y) on lähes tyhjä.	Mustekasetti on lähes käytetty loppuun. Varmista, että uusi mustekasetti on käytettävissä. Tilausnumero on 1338650000.	Jos mustekasetti on tyhjä, tulostin pysähtyy tulostusjärjestelmän toimintahäiriöiden välttämiseksi.	
30626	Puhdistustoimenpide epäonnistui.	Vaihda mustekasetti tarvittaessa. Käynnistä tulostin.	Mustekaseteissa saattaa olla liian vähän mustetta tai ne voivat olla kokonaan tyhjiä. Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	

Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
40012	MUSTAN (K) viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.	Vaihda MUSTA mustekasetti (K). Tilausnumero on 1338690000.	Weidmüller suosittelee ehdottomasti, että tulostinta ei käytetä musteilla, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, sillä tämä saattaa vaurioittaa tulostinta. Jatka tulostamista valitsemalla [Huomaa] ja vahvistamalla, että haluat jatkaa.	Jokaisella mustekasetilla on viimeinen käyttöpäivämäärä. Tämä auttaa suojaamaan tulostusjärjestelmää ja ylläpitämään tasaista merkintälaatua.
40013	SYAANIN (C) viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.	Vaihda SYAANI mustekasetti (C). Tilausnumero on 1338680000.	Weidmüller suosittelee ehdottomasti, että tulostinta ei käytetä musteilla, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, sillä tämä saattaa vaurioittaa tulostinta. Jatka tulostamista valitsemalla [Huomaa] ja vahvistamalla, että haluat jatkaa.	Musteen ominaisuudet heikkenevät viimeisen käyttöpäivämäärän umpeuduttua. Tärkeät komponentit voivat tukkiutua ja vaurioittaa tulostinta pysyvästi. Laitteen vaurioitumisen välttämiseksi laite suorittaa automaattisesti lisäpuhdistustoimenpiteitä viimeisen käyttöpäivämäärän umpeuduttua.
40014	MAGENTAN (M) viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.	Vaihda MAGENTA mustekasetti (M). Tilausnumero on 1338670000.	Weidmüller suosittelee ehdottomasti, että tulostinta ei käytetä musteilla, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, sillä tämä saattaa vaurioittaa tulostinta. Jatka tulostamista valitsemalla [Huomaa] ja vahvistamalla, että haluat jatkaa.	Tämä voi myös lisätä sellaisten musteiden kulutusta, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä ei ole umpeutunut. Weidmüller suosittelee aina erääntyneiden mustekasettien vaihtamista viipymättä.
40015	KELTAISEN (Y) viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.	Vaihda KELTAINEN mustekasetti (Y). Tilausnumero on 1338650000.	Weidmüller suosittelee ehdottomasti, että tulostinta ei käytetä musteilla, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut, sillä tämä saattaa vaurioittaa tulostinta. Jatka tulostamista valitsemalla [Huomaa] ja vahvistamalla, että haluat jatkaa.	Weidmüller ei ota mitään vastuuta erääntyneiden mustekasettien laadusta tai luotettavuudesta. Takuu ei kata laitteen huoltoa tai korjausta, joka johtuu erääntyneiden mustekasettien käytöstä.

Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
40002	Viallinen MUSTA mustekasetti (K).	Käynnistä tulostin. Vaihda MUSTA mustekasetti (K). Tilausnumero on 1338690000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	Takuu ei kata tulostimen vikoja ja vaurioita, jotka aiheutuvat hyväksymättömien ja sopimattomien lisävarusteiden ja tarvikkeiden käytöstä. Weidmüller ei myöskään hyväksy vastuuta tuotteen laadusta ja kestävydestä, jos tulostimessa käytetään sellaista kolmannen osapuolen ohjelmistoa, merkkejä tai musteita, joita Weidmüller ei ole hyväksynyt käyttöön tässä järjestelmässä.
40003	Viallinen SYAANI mustekasetti (C).	Käynnistä tulostin. Vaihda SYAANI mustekasetti (C). Tilausnumero on 1338680000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40004	Viallinen MAGENTA mustekasetti (M)	Käynnistä tulostin. Vaihda MAGENTA mustekasetti (M). Tilausnumero on 1338670000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40005	Viallinen KELTAINEN mustekasetti (Y).	Käynnistä tulostin. Vaihda KELTAINEN mustekasetti (Y). Tilausnumero on 1338650000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40205	Mustesäiliön kansi on auki.	Sulje mustesäiliön kansi.	Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40101	Mustekasetteja ei ole tunnistettu.	Aseta mustekasetit paikoilleen ja varmista, että lukkiutuvat kiinni. Värisarjan tilausnumero on 1338720000.	Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	

Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
40172	Viallinen MUSTA mustekasetti (K).	Käynnistä tulostin. Vaihda MUSTA mustekasetti (K). Tilausnumero on 1338690000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	Takuu ei kata tulostimen vikoja ja vaurioita, jotka aiheutuvat hyväksymättömien ja sopimattomien lisävarusteiden ja tarvikkeiden käytöstä. Weidmüller ei myöskään hyväksy vastuuta tuotteen laadusta ja kestävydestä, jos tulostimessa käytetään sellaista kolmannen osapuolen ohjelmistoa, merkkejä tai musteita, joita Weidmüller ei ole hyväksynyt käyttöön tässä järjestelmässä.
40173	Viallinen SYAANI mustekasetti (C).	Käynnistä tulostin. Vaihda SYAANI mustekasetti (C). Tilausnumero on 1338680000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40174	Viallinen MAGENTA mustekasetti (M)	Käynnistä tulostin. Vaihda MAGENTA mustekasetti (M). Tilausnumero on 1338670000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40175	Viallinen KELTAINEN mustekasetti (Y).	Käynnistä tulostin. Vaihda KELTAINEN mustekasetti (Y). Tilausnumero on 1338650000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40030	Viallinen musteenkeräysalu sta.	Käynnistä tulostin. Vaihda musteenkeräysalu sta. Tilausnumero on 1338710000.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	Älä avaa mustetyynyä. Koko alusta on vaihdettava. Hävitä mustetyyny palauttamalla se valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Ota selvää paikallisista määräyksistä ennen kuin yrität itse hävittää mustetyynyn.

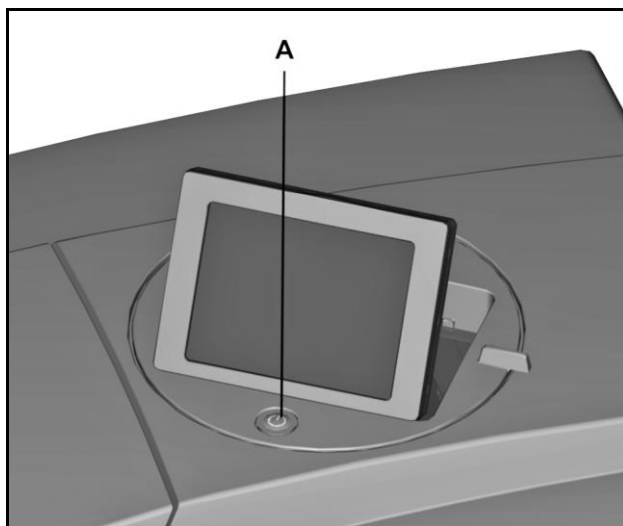
Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
40159	Musteenkeräysalusta ei asetettu oikein paikalleen.	Aseta mustekasetit paikoilleen ja varmista, että ne lukkiutuvat kiinni. Käynnistä tulostin tarvittaessa uudelleen.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40904	Lämpötila on liian korkea.	Odota jonkin aikaa, että tulostimen lämpötila tasaantuu. Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40905	Lämpötila on liian matala.	Odota jonkin aikaa, että tulostimen lämpötila tasaantuu. Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
40011	Musteenkeräyslaitte on täynnä.	Vaihda musteenkeräyslaite. Tilausnumero on 1338710000.	Jos musteenkeräyslaite on täynnä, tulostusta ei voida jatkaa.	Älä avaa mustetyynyä. Koko alusta on vaihdettava. Hävitä mustetyyny palauttamalla se valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Ota selvää paikallisista määräyksistä ennen kuin yrität itse hävittää mustetyynyn.
10044	Lämpötila on liian matala.	Odota jonkin aikaa, että tulostimen lämpötila tasaantuu. Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
10045	Lämpötila on liian korkea.	Odota jonkin aikaa, että tulostimen lämpötila tasaantuu. Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
	Sisäinen virhe	Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	

Koodi	Tapahtuma	Toimenpide	Tiedot	
60005	Kuljetuksen aikakatkaisu	Käynnistä tulostin. Tee anturin testaus.	Merkkiä ei kuljetettu määritetyn ajan kuluessa. Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
60006	Sisäinen virhe	Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
60007	Viallinen mustekasetti.	Käynnistä tulostin. Tarkista, että mustekasetti on asetettu oikein paikalleen. Jos virhe uusiutuu, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	Käytä ainoastaan alkuperäisiä PrintJet ADVANCED -mustekasetteja.	Takuu ei kata tulostimen vikoja ja vaurioita, jotka aiheutuvat hyväksymättömien ja sopimattomien lisävarusteiden ja tarvikkeiden käytöstä. Weidmüller ei myöskään hyväksy vastuuta tuotteen laadusta ja kestävydestä, jos tulostimessa käytetään sellaista kolmannen osapuolen ohjelmistoa, merkkejä tai musteita, joita Weidmüller ei ole hyväksynyt käyttöön tässä järjestelmässä.
60008	Kuljetuksen aikakatkaisu	Käynnistä tulostin. Tee anturin testaus.	Merkkiä ei kuljetettu määritetyn ajan kuluessa. Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	
60009	Sisäinen virhe	Käynnistä tulostin.	Jos ilmoitus näkyy uudelleen, ota yhteyttä Weidmüller-edustajaan.	

8 Tulostimen kuljetus

8.1	Tulostimen käytöstäpoistaminen	152
8.2	Tulostimen pakkaus	152
8.3	Tulostimen hävittäminen	153

8.1 Tulostimen käytöstäpoistaminen



Kuva 177 Tulostimen kytkentä pois päältä

A Virtakytkin

- 1 Kytke tulostin pois päältä virtakytkimestä (A).
- 2 Irrota kaikki johdot tulostimesta.
 - a Virtajohto
 - b Verkkojohto tai USB-johto
- 3 Poista jäljellä olevat MultiCard-kilvet latauslaitteesta.
- 4 Varmista ennen tulostimen kuljetusta, että mustekasetit on asetettu oikein paikoilleen.
- 5 Laita kosketusnäyttö ala-asentoon ja kiinnitä se teipillä.
- 6 Kiinnitä mustesäiliön kansi teipillä.
- 7 Poista ulostulo-ohjain.

8.2 Tulostimen pakkaus

	Tärkeää tietoa Käytä tulostimen kuljetukseen tai siirtoon pidempiä matkoja (esim. uuteen paikkaan) ainoastaan alkuperäistä pakkausta. Vain siten tulostin on suojattu parhaalla mahdollisella tavalla kuljetuksen aikana. Jos alkuperäinen pakkaus ei enää ole käytettävissä, voit tilata pakkaussetin Weidmüllerilta tilausnumerolla 1408670000 PJ ADV VP SET.
---	--

 	HUOMAUTUS Tulostimen painon vuoksi sen kantamiseen vaaditaan aina kaksi henkilöä yhdessä. Kanna tulostinta aina pitämällä kiinni sen etu- ja takaosasta.
--	---

- 1 Aseta tulostin polystyreeniseen pakkausmateriaaliin.
- 2 Aseta tulostin sitten varovasti kartonkilaatikkoon.
- 3 Aseta tulostimen lisävarusteet kartonkilaatikkoon.
- 4 Sulje laatikko.

8.3 Tulostimen hävittäminen

Toimi tulostimen hävittämisen osalta seuraavalla tavalla:

- 1** Poista tulostin käytöstä (katso luku "8.1 Tulostimen käytöstäpoistaminen").
- 2** Pakkaa tulostin alkuperäiseen pakkaukseen (katso luku "8.2. Tulostimen pakkaus").
- 3** Toimita tulostin Weidmüller-jälleenmyyjälle postiasiapakettina.

Weidmüller huolehtii ammattimaisesti tulostimen kierrättämisestä ja hävittämisestä ajankohtaisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Weidmüller suorittaa kaikki kierrätys- ja jätehuoltotoimenpiteet. Sinulle ei aiheudu kustannuksia eikä vaivaa.

9 Liite

9.1 Tekniset tiedot156

9.2 Tilaustiedot157

9.3 Vaatimustenmukaisuusvakuutus158

9.4 Kuvaluettelo159

9.5 Taulukkoluetelo163

9.1 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot		
Sovellus	Painatus Weidmüllerin MultiCard- ja MetalliCard-kilville	
Teknologia:	Mustesuikutulostus ja lämpökiinnitys	
Tulostuslaatu:	600 dpi, 1200 dpi	
Merkintäohjelmisto:	M-Print® PRO	
Järjestelmävaatimukset:	Microsoft Windows® 7, VISTA ja XP	
Syöttö:	Automaattinen latauslaite enintään 30 MultiCard-kilvelle (vain MultiCard-kilville) Yksittäissyöttö MetalliCard- ja MultiCard-kilville	
Liitännät:	USB 1.1 / 2.0 ja verkko 10 Base-T / 100 Base-TX	
Syöttöjännite:	AC 220 – 240 V / 4 A, 50/60 Hz tai AC 100-120 V / 8 A, 50/60 Hz	
Sulakkeet:	Oikea sulake:	10 AHT 240/120 V
	Vasen sulake:	2,5 AHT 240/120 V
Käyttöpaikka:	Toimisto-olosuhteet	
Ympäristölämpötila:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F	
Mitat (P x L x K):	Pituus ulostulo-ohjain ml.:	noin 1138 mm (44.80")
	Pituus ilman ulostulo-ohjainta:	noin 945 mm (37.20")
	Leveys:	554 mm (21.81")
	Korkeus kosketusnäyttö alas taitettuna:	328 mm (12.91")
	Korkeus kosketusnäyttö ylös taitettuna:	422 mm (16.61")
Paino:	57,8 kg (127,43 lb) pakkauksella 37,2 kg (82,01 lb) ilman pakkausta	
Mustejärjestelmä:	Värijärjestelmä → 1 x musta 1 x syaani, 1 x magenta, 1 x keltainen	
Toimituksen sisältö:	• PrintJet ADVANCED • Virtajohto • USB-johto • 1 MultiCard DEK 5/5 • Ulostulo-ohjain • M-Print® PRO -ohjelmisto DVD:llä • Pikaopas • Käyttöopas Tulostin on varustettu mustekaseteilla ja mustetyynyllä.	

Taulukko 2 Tekniset tiedot

9.2 Tilaustiedot

Nimi	Tuotenumero
PrintJet ADVANCED 230 V	1324380000
PrintJet ADVANCED 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Musta mustekasetti	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Syaani mustekasetti	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Magenta mustekasetti	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Keltainen mustekasetti	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET väriainesetti	1338720000
TNAW PJ ADV Mustetyyny	1338710000
PJ ADV FIVL Suodatinkalvo	1409080000
Primer CC-M	1341200000

Taulukko 3 Tilaustiedot

9.3 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

PrintJet **Advanced**-sarjan tulostimet ovat seuraavien asiaankuuluvien EU-direktiivien perusturvallisuus- ja terveysvaatimuksien mukaiset:

- 2014/35/EU (Pienjännitedirektiivi)
- 2014/30/EU (Sähkömagneettinen yhteensopivuus - EMC)

Vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy verkossa olevasta luettelosta:

www.weidmueller.com

Syötä tätä varten vastaava tuotenumero.

9.4 Kuvaluettelo

Kuva		Sivu
Kuva 1	Tulostimen etupaneeli	21
Kuva 2	Tulostimen takapaneeli	22
Kuva 3	Avonainen mustesäiliön kansi	23
Kuva 4	Liitännät	23
Kuva 5	Laitekilpi	23
Kuva 6	MultiCard/MetalliCard	24
Kuva 7	MultiCard-kilven kuvaus	25
Kuva 8	Käyttö- ja huoltotila	30
Kuva 9	Kuljetusvarmistimet	30
Kuva 10	Ulostulo-ohjaimen kiinnittäminen	31
Kuva 11	Laskettu kosketusnäyttö	31
Kuva 12	Nostettu kosketusnäyttö	31
Kuva 13	Kosketusnäytön kääntäminen	32
Kuva 14	Pistokkeen liittäminen	33
Kuva 15	Liitäntä verkkojohdolla	34
Kuva 16	USB-johto	34
Kuva 17	Tulostimen kytkentä päälle	35
Kuva 18	Kosketusnäyttö - kielen valinta	36
Kuva 19	Kosketusnäyttö - päävalikko	37
Kuva 20	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot	37
Kuva 21	Kosketusnäyttö - kielen valinta	38
Kuva 22	M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta	39
Kuva 23	M-PRINT® PRO Asennus - aloitusvalikko	40
Kuva 24	M-PRINT® PRO Asennus - ohjelmisto	40
Kuva 25	M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta	41
Kuva 26	M-Print® PRO – ohjattu asennus	41
Kuva 27	M-Print® PRO – lisenssiehtojen hyväksyminen	42
Kuva 28	M-Print® PRO – asennuksen tyylin valinta	42
Kuva 29	M-Print® PRO – asennuksen käynnistäminen	43
Kuva 30	M-Print® PRO – asennuksen edistyminen	44
Kuva 31	M-Print® PRO – asennuksen päättäminen	44
Kuva 32	PrintJet ADVANCED Explorer	45
Kuva 33	Tulostimen liitännän valinta	45
Kuva 34	Tulostimen lisääminen	46
Kuva 35	Verkon selaus	46
Kuva36	Hakutulos - verkon selaus	47
Kuva 37	PrintJet ADVANCED Explorer	47
Kuva 38	Tulostimen nimen muuttaminen	48
Kuva 39	Muutettu tulostimen nimi	48
Kuva 40	PrintJet ADVANCED Explorer	48
Kuva 41	Ikkuna – hyväksyttävä liitântätestin tulos	49

Kuva 42	Ikkuna – tulostinta ei löytynyt	49
Kuva 43	Liitäntä USB-johdolla	50
Kuva 44	PrintJet ADVANCED Explorer	50
Kuva 45	Tulostimen liitännän valinta	51
Kuva 46	Tulostimen haku	51
Kuva 47	Tulostin - hakutulos	51
Kuva 48	PrintJet ADVANCED Explorer	52
Kuva 49	Tulostimen nimen muuttaminen	52
Kuva 50	Muutettu tulostimen nimi	52
Kuva 51	Ikkuna – hyväksyttävä liitäntätestin tulos	53
Kuva 52	Ikkuna – tulostinta ei löytynyt	53
Kuva 53	Esimerkki verkkoasennuksesta	54
Kuva 54	M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta	55
Kuva 55	M-PRINT® PRO Asennus - aloitusvalikko	56
Kuva 56	M-PRINT® PRO Asennus - ohjelmisto	56
Kuva 57	M-PRINT® PRO Asennus - kielen valinta	57
Kuva 58	M-Print® PRO – ohjattu asennus	57
Kuva 59	M-Print® PRO – lisenssiehtojen hyväksyminen	58
Kuva 60	M-Print® PRO – asennuksen tyyppin valinta	58
Kuva 61	Verkkoasennus – kohdehakemiston valinta	59
Kuva 62	Verkkoasennus – hakemistojen valinta	60
Kuva 63	Verkkoasennuksen käynnistäminen	61
Kuva 64	M-Print® PRO – verkkoasennuksen edistyminen	62
Kuva 65	Verkkoasennuksen päättäminen	62
Kuva 66	PrintJet ADVANCED Explorer	63
Kuva 67	Tulostimen lisääminen	63
Kuva 68	Verkon selaus	64
Kuva 69	Hakutulos - verkon selaus	64
Kuva 70	Sarjanumero – laitekilpi	65
Kuva 71	Tulostimen nimen muuttaminen	65
Kuva 72	Tulostimen nimen syöttäminen	66
Kuva 73	PrintJet ADVANCED Explorer	66
Kuva 74	Ikkuna – hyväksyttävä liitäntätestin tulos	66
Kuva 75	Ikkuna – tulostinta ei löytynyt	67
Kuva 76	Verkkoasennus – kansiorakenne	67
Kuva 77	Verkkoasennus – asiakas	69
Kuva 78	Asiakaskoneet – tulostusasetusten jakaminen	70
Kuva 79	M-Print® PRO -kuvake työpöydällä	71
Kuva 80	M-Print® PRO – version valinta	71
Kuva 81	M-Print® PRO – lisenssikoodin tyyppi	72
Kuva 82	M-Print® PRO – rekisteröinti	72
Kuva 83	M-Print® PRO – asennuksen päättäminen	73
Kuva 84	Kosketusnäyttö - päävalikko	74
Kuva 85	Kosketusnäyttö - mallit	75
Kuva 86	MultiCard-kilpien asetussuunta	79

Kuva 87	Sisäkkeen avaaminen	79
Kuva 88	MetalliCard-kilven asettaminen sisäkkeeseen	79
Kuva 89	MetalliCard-kilpien asetussuunta	80
Kuva 90	Yksittäisen MetalliCard-kilven sisäkkeen asettaminen	80
Kuva 91	MultiCard-pinon asettaminen	80
Kuva 92	M-Print® PRO -kuvake työpöydällä	81
Kuva 93	MultiCard-kilven valinta	82
Kuva 94	Tulostimen valinta	83
Kuva 95	Tulostimen määrittäminen	83
Kuva 96	Vaihtoehtojen määrittäminen tulostimelle	84
Kuva 97	Kalibrointi	84
Kuva 98	Koordinaatisto	85
Kuva 99	Arvojen mittaus ja syöttö	85
Kuva 100	Koordinaatiston asento	86
Kuva 101	Tulostimen korjauksen asetus	87
Kuva 102	Tulostimen korjauksen asetus	88
Kuva 103	Materiaalikohtaisen liukuman asettaminen	89
Kuva 104	Materiaalikohtainen liukuma - mitattujen arvojen syöttäminen	90
Kuva 105	Merkkityypin säätäminen	91
Kuva 106	Poikkeaman säätäminen	92
Kuva 107	MultiCard	92
Kuva 108	Nollapisteen säätäminen X-suuntaan	93
Kuva 109	Nollapisteen säätäminen Y-suuntaan	93
Kuva 110	Keskityksen säätäminen X-suuntaan	94
Kuva 111	Keskityksen säätäminen Y-suuntaan	94
Kuva 112	Kosketusnäyttö - päävalikko	98
Kuva 113	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1	99
Kuva 114	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 2	100
Kuva 115	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - tulostimen nimi	100
Kuva 116	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - tulostimen nimi	101
Kuva 117	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - IP-osoite / aliverkon peite / DHCP	102
Kuva 118	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - IP-osoite / aliverkon peite / DHCP	103
Kuva 119	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot 1 - IP-osoite / aliverkon peite / DHCP	104
Kuva 120	Kosketusnäyttö - kieli	105
Kuva 121	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot - USB-portti	106
Kuva 122	Kosketusnäyttö - Järjestelmätiedot - mustetaso	107
Kuva 123	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot - mustetiedot	107
Kuva 124	Kosketusnäyttö - järjestelmätiedot - tiedot	109
Kuva 125	Kosketusnäyttö - työkalut	110
Kuva 126	Kosketusnäyttö - tulostustehtävät	111
Kuva 127	Kosketusnäyttö - mallit	112
Kuva 128	Kosketusnäyttö - mallit	113
Kuva 129	Liitäntä - USB-tikku	113
Kuva 130	Kosketusnäyttö - mallit	114
Kuva 131	Kosketusnäyttö - päävalikko	116

Kuva 132	Kosketusnäyttö - valikko	116
Kuva 133	Kosketusnäyttö – tulostuspään puhdistus	117
Kuva 134	Kosketusnäyttö – tulostuspään puhdistuksen kesto	118
Kuva 135	Kosketusnäyttö – tulostuspään huuhtelu	119
Kuva 136	Kosketusnäyttö – tulostuspään huuhtelun kesto	119
Kuva 137	Kosketusnäyttö – anturien tarkastus	120
Kuva 138	Kosketusnäyttö – anturien tarkastus käynnissä	121
Kuva 139	Kosketusnäyttö – MultiCard-kilven valinta suuttimien tarkastusta varten	122
Kuva 140	Kosketusnäyttö – MultiCard-kilven asettaminen suuttimien tarkastusta varten	123
Kuva 141	Kosketusnäyttö – suuttimien tarkastus käynnissä	123
Kuva 142	Kosketusnäyttö – Järjestelmätiedot - mustetaso	125
Kuva 143	Kosketusnäyttö – mustekasetin käyttöpäivämäärä umpeutunut	126
Kuva 144	Kosketusnäyttö – mustekasetti tyhjä	127
Kuva 145	Mustesäiliön kannen avaaminen	128
Kuva 146	Mustekasetin poistaminen	128
Kuva 147	Mustekasettien koodaus	128
Kuva 148	Mustekasettien paikat	129
Kuva 149	Mustekasetin asettaminen paikalleen	129
Kuva 150	Mustesäiliön kannen avaaminen	130
Kuva 151	Mustetyynyn lukituksen avaaminen	131
Kuva 152	Mustetyynyn irrottaminen	131
Kuva 153	Suodattimen suojuksen poistaminen	131
Kuva 154	Pölysuodattimen vaihto	131
Kuva 155	M-Print® PRO – tulostimen ohjelmiston päivitys	133
Kuva 156	M-Print® PRO – tulostimen ohjelmiston päivitys	133
Kuva 157	Huoltoluukun lukon avaaminen	134
Kuva 158	Huoltoluukun poistaminen	134
Kuva 159	Pistoliittimien irrottaminen	135
Kuva160	Puhdistusyksikkö päästetty lukituksesta	135
Kuva161	Puhdistusyksikön lukituksen avaaminen	135
Kuva 162	Letkun irrottaminen	136
Kuva 163	Kiinnitysruvien poistaminen	136
Kuva164	Puhdistusyksikön poistaminen	136
Kuva 165	Tulostuspään A puhdistaminen	137
Kuva 166	Tulostuspään B puhdistaminen	137
Kuva 167	Puhdistusyksikön asentaminen	137
Kuva 168	Puhdistusyksikön kiinnittäminen	137
Kuva 169	Letkun kiinnittäminen	138
Kuva 170	Pistoliittimien kytkeminen	138
Kuva 171	Huoltoluukun sulkeminen	138
Kuva 172	Huoltoluukun lukitseminen	138
Kuva 173	Kotelon poistaminen	139
Kuva 174	Pullon irrottaminen	139
Kuva 175	Pullon kiinnittäminen	139
Kuva 176	Kotelon asentaminen	140

Kuva 177	Tulostimen kytkentä pois päältä	152
----------	---------------------------------	-----

9.5 Taulukkoluetelo

Taulukko	Sivu	
Taulukko 1	Kansiorakenne ja merkitys	68
Taulukko 2	Tekniset tiedot	156
Taulukko 3	Tilaustiedot	157

Egypti	Kanada	Slovakia
Argentiina	Kazakstan	Slovenia
Azerbaidjan	Qatar	Espanja
Australia	Kolumbia	Etelä-Afrikka
Bahrain	Kroatia	Etelä-Korea
Belgia	Latvia	Syyria
Bosnia-	Libanon	Taiwan
Hertsegovina	Liettua	Thaimaa
Brasilia	Luxemburg	Tseki
Bulgaria	Malesia	Turkki
Chile	Makedonia	Ukraina
Kiina	Meksiko	Unkari
Costa Rica	Uusi-Seelanti	Uruguay
Tanska	Alankomaat	USA
Saksa	Norja	UAE
Viro	Itävalta	Venezuela
Suomi	Oman	Vietnam
Ranska	Paraguay	Valko-Venäjä
Kreikka	Peru	
Iso-Britannia	Filippiinit	
Hong Kong	Puola	
Intia	Portugali	
Indonesia	Romania	
Iran	Venäjä	
Irlanti	Saudi-Arabia	
Islanti	Ruotsi	
Israel	Sveitsi	
Italia	Serbia/	
Japani	Montenegro	
Jemen	Singapore	
Jordania		

Weidmüller on johtava Electrical connectivity - valmistaja. Weidmüllerin tuotevalikoima kattaa päätelaitteita, PCB-pistokeliittimiä, suojattuja komponenttiasennuksia, teollisia Ethernet-komponentteja sekä relemoduuleja virransyöttöön ja syöksyjännitesuojausmoduuleja kaikkiin liitännästyyppeihin. Valikoimaa täydentävät sähköasennusmateriaalit ja laitteiden merkintävälineet, I/O-peruskomponentit sekä muut työkalut. OEM-toimittajana Weidmüller on sähkö- ja laiteliitettävyyden edelläkävijä.