

C912

Asennusopas



Maaliskuu 2003

www.lexmark.com



Painos: Maaliskuu 2003

Seuraava kappale ei ole voimassa maissa, joissa määräykset ovat paikallisen lainsäädännön vastaiset: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. TOIMITTAA JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, JOKO SUORAA TAI VÄLILISTÄ, MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Joissakin maissa vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva

Julkaisu saattaa sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Tietoihin tulee tietyin väliajoin muutoksia; nämä muutokset sisällytetään seuraaviin painoksiin. Tekstissä kuvattuihin tuotteisiin tai ohjelmiin saattaa milloin tahansa tulla muutoksia.

Tätä julkaisua koskevia huomautuksia voi lähettää osoitteeseen Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa huomautukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark voi käyttää tai jakaa lähettämiäsi tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla ilman, että siitä aiheutuu minkäänlaisia velvoitteita sinulle. Lisäkopioita tuotteisiin liittyvistä julkaisuista voi tilata numerosta 1-800-553-9727. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa numero on +44 (0)8704 440 044. Muissa maissa pyydetään ottamaan yhteys tuotteen myyjään.

Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että valmistaja aikoo tuoda niitä saataville kaikissa maissa, joissa se toimii. Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että vain kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Sen asemesta voidaan käyttää mitä tahansa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa toisten aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksia. Käyttäjä vastaa siitä, että laite toimii yhdessä muiden kuin valmistajan nimeämien tuotteiden, ohjelmien tai palveluiden kanssa.

Lexmark, Lexmarkin timanttilogo ja MarkNet ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

ImageQuick on Lexmark International, Inc:n tavaramerkki.

PostScript® on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki. PostScript 3 on Adobe Systemsin ohjelmistotuotteissa käytetty tulostuskieli (komennot ja toiminnot). Tämä tulostin on yhteensopiva PostScript 3 -kielen kanssa. Se tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PostScript 3 -komennot ja emuloi niiden toimintoja.

Muut tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta.

© 2003 Lexmark International, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

YHDYSVALTAIN HALLITUKSEN OIKEUDET

Tämä ohjelmisto ja kaikki oppaat, jotka tämän sopimuksen nojalla toimitetaan, ovat yksityisesti kehitettyjä kaupallisia tietokoneohjelmistoja ja oppaita.

FCC:n päästötiedot

Tulostin täyttää Luokan A digitaalilaitteille asetetut vaatimukset FCCsääntöjen osan 15 määritysten mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

(1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa, ja

(2) tämän laitteen täytyy kestää ulkopuolisia häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat muuttaa laitteen toimintaa ei-toivotulla tavalla.

Tätä lausumaa koskevat kysymykset on lähetettävä osoitteeseen:

Director of Lexmark Technology & Services Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550 (859) 232-3000

Lisätietoja tähän ilmoitukseen liittyvistä asioista on online-oppaissa.

Turvaohjeita

- Virtajohto *pitää* kytkeä asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan, joka on tuotteen lähellä ja helposti käsillä.
 VAARA: Älä asenna tätä tuotetta tai tee mitään sähkö- tai kaapelikytkentöjä (älä esimerkiksi kytke puhelinta tai virtajohtoa) ukonilmalla.
- Anna ammattitaitoisen huollon huolehtia muista kuin käyttöohjeissa mainituista huolloista tai korjauksista.
- Tämä tuote on suunniteltu, testattu ja hyväksytty Lexmarkin osien käyttöä koskevien tiukkojen maailmanlaajuisten turvastandardien mukaisesti. Eräiden osien turvaominaisuudet eivät aina ole selviä. Lexmark ei vastaa muiden varaosien käytöstä.
- Tuotteessa käytetään laseria.
 VAARA: Muiden kuin tässä oppaassa mainittujen komentojen, säätöjen tai toimintojen käyttö voi aiheuttaa haitallista säteilvaltistusta.
- Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Lue huolellisesti tulostusmateriaalin valintaa koskeva käyttöohjeiden osa, jotta välttäisit haitalliset päästöt.

Merkintätavat

Tässä oppaassa käytetään seuraavia vaaran, varoituksen ja huomautuksen merkintätapoja. Nämä ilmoitukset ovat sivun vasemmassa reunassa.

VAARA: Vaara kertoo jostain, joka voi vahingoittaa käyttäjää.

Varoitus: Varoitus kertoo jostain, joka voi vahingoittaa tulostimen laitteistoa tai ohjelmistoa.

Huom. Huomautus sisältää hyödyllisiä lisätietoja.

Huomio!



Tämä symboli osoittaa staattiselle sähkölle herkät osat. Älä koske näiden symbolien lähellä olevia alueita, ennen kuin olet ensin koskettanut tulostimen metallirunkoa.



Esittely	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	' iii
Tiet Mui	oja tulostimesta	viii ix
Tulostimen	ourkaminen pakkauksesta	.1
Valitse tulos	timen paikka	. 2
Työ Riitt	mpäristön valitseminen	.2 .2
Tulostimen	a paperinkäsittelylaitteiden asennus	.4
Tulo 550 Tulo Vali Io Vali Ase Pap	stinjalustan tai -kaapin asentaminenarkin syöttölaitteen asennus stimen asettaminen paikalleen naisen painavan tulostusmateriaalin keron asentaminen naisen kaksipuolisen tulostusyksikön asentaminen nus: valinnainen suurkapasiteettinen syöttölaite erilokeroiden tarrojen kiinnittäminen	.5 .6 .7 .8 10 17
Tulostustar	vikkeiden asentaminen	18
Yläł Kiin Kuv Väri Tarı Yläł	annen avaaminen nitysyksikön öljypinnoiterullan asentaminen arumpujen asentaminen kasettien asentaminen akiinnitteisen käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen annen sulkeminen	18 22 24 26 29 29

Sisältö

Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus
Emolevyn kannen poistaminen.31Muistikortin asennus.34Laiteohjelmakortin asentaminen.35Kiintolevyn asentaminen.36Valinnaisen lisäkortin asennus.37Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen.39
Paperin lisäys40
Paperilokeroiden täyttäminen
Kaapeleiden kytkeminen55
Paikallisen kaapelin kytkeminen
Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten58
Windows
Tulostimen asetusten tarkistus69
Valikkoasetussivun tulostus
TCP/IP-määritykset71
Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen

Sisältö

jureiden asentaminen verkkotulostusta varten73
Windows
ulkaisut-CD-levyn käyttö76
CD-levyn sisällön katselu ja käyttö

Sisältö

Esittely

Tietoja tulostimesta



Tulostimesta on kolme eri mallia:

- Lexmark C912 (perusmalli)
 - 2400 IQ:n tulostustarkkuus
 - 128 Mt:n vakiomuisti
 - Yksi 550 arkin lokero, monisyöttölaite
 - USB- ja rinnakkaisliittimet
- Lexmark C912n (verkkomalli)
 - 256 Mt:n vakiomuisti
 - Yksi 550 arkin lisäsyöttölaite
 - Ethernet 10BaseT/100Base
 - TX -tulostinpalvelin asennettuna – USB- ja Ethernet-liittimet
- Lexmark C912dn (kaksipuolinen
 - verkkotulostin)
 - Kaksipuolinen tulostusyksikkö
 - Kaikki verkkomallin toiminnot

Voit mukauttaa

Lexmark C912-tulostimen kokoonpanoa hankkimalla siihen erilaisia syöttölaitteita, joista yksi on suurkapasiteettinen syöttölaite.

Jos olet hankkinut tulostimeesi viimeistelijän, katso sen käyttöoppaasta, miten se asetetaan toimimaan tulostimen kanssa.

Esittely

Muita tietolähteitä

Julkaisut-CD-levy	Julkaisut-CD-levyltä löytyy tiedot siitä, miten lisätään paperia, poistetaan virheilmoituksia näytöstä, tilataan ja vaihdetaan tarvikkeita, asennetaan huoltopakkauksia ja ratkaistaan tulostusongelmia. Se sisältää myös yleistietoja pääkäyttäjille.
	CD-levyn sisältämät tiedot on saatavissa myös Lexmarkin www-sivuilta osoitteesta www.lexmark.com/ publications.
Pikaopas ja Tukosten selvittäminen -opas	<i>Pikaopas</i> ja <i>Tukosten selvittäminen</i> -opas sisältävät tietoa tulostusmateriaalin lisäämisestä, tulostimen yleisistä ilmoituksista ja paperitukosten selvittämisestä helposti saatavassa muodossa.
Ajurit-CD-levy	Ajurit-CD-levy sisältää kaikki tulostinajurit, joita tarvitaan tulostimen käyttämiseen. Se voi sisältää myös tulostimen apuohjelmia, näyttöfontteja ja muita käyttöohjeita.
Lexmarkin www-sivut	Lexmarkin sivuilta osoitteessa www.lexmark.com löytyvät päivitetyt tulostinajurit ja apuohjelmat sekä muita tulostimen oppaita.

Esittely

Vaihe 1: Tulostimen purkaminen pakkauksesta

VAARA: Perustulostin painaa 80,5 kg ja sen nostamiseen tarvitaan vähintään neljä henkilöä. Kun siirrät tai nostat tulostinta, pyydä avuksesi riittävän monta henkilöä. Käytä nostamisessa tulostimen sivuilla olevia kädensijoja.

Huom. Jätä tulostin laatikkoon siihen asti, kunnes olet valmis asettamaan sen paikalleen.



Poista laatikosta kaikki tarvikkeet tulostinta lukuun ottamatta. Tarkista, että sinulla on seuraavat tarvikkeet:

- (1) Tulostin
- (2) Neljä värikasettia
- (3) Neljä kuvarumpua
- (4) Kiinnitysyksikön öljypinnoiterulla
- (5) Pikaopas ja Tukosten selvittäminen -opas
- (6) Asennusopas
- (7) Julkaisut-CD-levy
- (8) Ajurit-CD
- (9) Virtajohto

Jos osia puuttuu tai ne ovat vahingoittuneet, ota yhteys Lexmarkin asiakastukeen. Lisätietoja on Julkaisut-CD-levyllä.

Säilytä laatikko ja pakkausmateriaali siltä varalta, että tulostin on pakattava myöhemmin uudelleen.

Tulostimen purkaminen pakkauksesta

Vaihe 2: Tulostimen paikan valinta

On tärkeää valita uuden Lexmark C912 -tulostimen paikka oikein, koska siten varmistetaan, että tulostin toimii kunnollisesti.

Työympäristön valitseminen

Huom. Riittävä ilmanvaihto on tärkeä, jos aiotaan tulostaa yhtäjaksoisesti suuria materiaalimääriä. Kun valitset tulostimen paikkaa, valitse:

- tukeva ja tasainen alusta.
- paikka, joka on:
 - hyvin ilmastoitu
 - puhdas, kuiva ja pölytön
 - suoran auringonvalon ulottumattomissa
 - lämpötilaltaan ja kosteudeltaan normaali ilman suuria vaihteluita
 - sellainen, ettei lämmittimistä, ilmastointilaitteista tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne.

Riittävän tilan varaaminen

Kun valitset tulostimen paikkaa, varaa riittävästi tilaa tulostimelle ja mahdollisesti hankkimillesi lisävarusteille. Jätä tulostimen ympärille riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten. Kun valitset perusmallin paikkaa, varmista, että tilaa on vähintään yhtä paljon kuin kuvassa.



Tilan tarve vaihtelee tulostinmallin mukaan. Katso tulostinmallin vaatimukset seuraavasta taulukosta.

Tilavaatimukset

Malli	Vasen puoli	Oikea puoli	Kokonais- korkeus [*]	Kokonais- leveys [*]	Kokonais- syvyys [*]		
Lexmark C912 (perusmalli)	330,2 mm	152,4 mm	740,6 mm	1 181,1 mm	1 498,6 mm		
Lexmark C912n (verkkomalli)		152,4 mm	869,6 mm	1 181,1 mm			
Lexmark C912dn (kaksipuolinen verkkotulostin)		330,2 mm	869,6 mm	1 355,4 mm			
Lexmark C912, jossa on suurkapasiteettinen syöttölaite		762 mm	1 384,3 mm	1 787,2 mm			
* Sisältää tulostimen ja kaikki kyseisen mallin vakiovarusteet.							

Tulostimen paikan valinta

Vaihe 3: Tulostimen ja paperinkäsittelylaitteiden asennus

Huom. Varmista, että asennat osat taulukossa esitetyssä järjestyksessä.

Jos olet hankkinut vain perustulostimen ilman mitään paperinkäsittelylaitteita, noudata kohdan "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 6 ohjeita.

Katso seuraavasta taulukosta, millä sivulla ovat tulostimen ja mahdollisten paperinkäsittelylaitteiden asennuksessa tarvittavat ohjeet.

Aihe	Siirry sivulle		
Tulostinjalustan tai -kaapin asentaminen	5		
550 arkin syöttölaitteen asennus	5		
Tulostimen asettaminen paikalleen	6		
Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön asentaminen	8		
Asennus: Valinnaisen suurkapasiteettisen syöttölaitteen asennus	10		

Tulostinjalustan tai -kaapin asentaminen



Tulostimeen voidaan hankkia lisävarusteena tulostinkaappi tai -jalusta.

Tulostinkaappi tai -jalusta asennetaan seuraavasti:

- 1 Poista kaappi tai jalusta pakkauksesta.
- 2 Poista kaikki pakkausmateriaali.
- 3 Kokoa tai valmistele kaappi tai jalusta asennusta varten niiden mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.
- 4 Aseta kaappi tai jalusta tulostimelle valittuun paikkaan.

550 arkin syöttölaitteen asennus



Tulostimeen voidaan asentaa enintään kolme 550 arkin lisäsyöttölaitetta.

- Poista 550 arkin syöttölaite pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- 2 Sijoita 550 arkin syöttölaite valinnaisen tulostinkaapin tai -jalustan päälle valitsemaasi paikkaan.

Kohdista kaapin tai jalustan asetustapit huolellisesti 550 arkin syöttölaitteen reikiin.



- **3** Jos tulostimessa on 550 arkin lisäsyöttölaitteita:
 - a Sovita alemman syöttölaitteen asetustapit 550 arkin syöttölaitteen reikiin.
 - **b** Laske 550 arkin syöttölaite paikalleen. Aseta se hyvin toisen syöttölaitteen päälle.
 - **c** Toista vaiheet a ja b jokaisen lisäsyöttölaitteen osalta.

Tulostimen asettaminen paikalleen

VAARA: Perustulostin painaa 80,5 kg ja sen nostamiseen tarvitaan vähintään neljä henkilöä.



Nyt voit asettaa tulostimen paikalleen.

1 Pyydä kolmea avustajaa nostamaan tulostinta kanssasi.

Käytä tulostimen sivuilla olevia kädensijoja.

Tulostimen ja paperinkäsittely-laitteiden asennus



2 Aseta tulostin valittuun paikkaan kolmen avustajan kanssa.

Jos asennat tulostimen 550 arkin syöttölaitteen päälle, sovita syöttölaitteessa olevat asetustapit tulostimessa oleviin reikiin. Aseta tulostin hyvin syöttölaitteen päälle.

3 Poista kaikki teipit tai pakkausmateriaali.

Valinnaisen painavan tulostusmateriaalin lokeron asentaminen

Tulostin tukee valinnaista painavan tulostusmateriaalin lokeroa. Voit käyttää tätä lokeroa, kun poistat tulostimen mukana toimitetun vakiolokeron (lokero 1) ja korvaat sen painavan tulostusmateriaalin lokerolla. Säilytä vakiolokeroa laatikossa, jossa valinnainen lokero on toimitettu.

Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön asentaminen

Huom. Julkaisut-CD-levyllä on lisätietoja kaksipuolisen tulostusyksikön tukemista lajeista ja ko'oista.



Tulostimeen voidaan asentaa valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö, jolla voidaan tulostaa kaksipuolisia tulosteita.

- 1 Poista kaksipuolinen tulostusyksikkö pakkauksestaan.
- 2 Poista kuljetusteipit ja muu pakkausmateriaali.

 Avaa tulostimen vasemmalla sivulla oleva kaksipuolisen tulostusyksikön kansi.





- 4 Sovita kaksipuolinen tulostusyksikkö tulostimen aukkoihin.
- 5 Työnnä kaksipuolinen tulostusyksikkö tulostimeen.

- 6 Sovita kaksipuolisen tulostusyksikön siipiruuvit tulostimen aukkoihin.
- 7 Kiristä siipiruuvit.
- 8 Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön luukku.

Asennus: Valinnaisen suurkapasiteettisen syöttölaitteen asennus

Huom. Tulostimessa on oltava valinnainen tulostinkaappi ja yksi valinnainen syöttölaite tai valinnainen tulostinjalusta ja kolme valinnaista lisäsyöttölaitetta, jotta Suurkapasiteettinen syöttölaite voidaan asentaa.



Tulostimeen voidaan asentaa valinnainen Suurkapasiteettinen syöttölaite. Suurkapasiteettinen syöttölaite mahtuu enintään 3 000 Lettertai A4-kokoista arkkia.

Poista kaikki osat pakkauksesta. Tarkista, että sinulla on seuraavat tarvikkeet:

- (1) Suurkapasiteettinen syöttölaite
- (2) Telakointikehikko
- (3) Ohjauskisko
- (4) Liitäntäkaapeli
- (5) Virtajohto
- (6) Telakointikehikon neljä ruuvia
- (7) Kaapelinpidike
- (8) Kahdeksan korkeudensäätölevyä
- (9) Ruuviavain

Jos osia puuttuu tai ne ovat vahingoittuneet, ota yhteys Lexmarkin asiakastukeen. Lisätietoja on Julkaisut-CD-levyllä.



Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta.

Telakointikehikon kiinnittäminen



1 Poista kaksi sivulla olevaa suojusta ylimmäisestä 550 arkin syöttölaitteesta.

Saatat joutua käyttämään suojusten avaamisessa ja taivuttamisessa pientä tasapäistä ruuvitalttaa.



- 2 Aseta kaksi ruuvia telakointikehikossa ylhäällä oleviin ruuvinreikiin kuvan mukaisesti.
- 3 Kiristä ruuvit ruuviavaimella.
- 4 Aseta kaksi ruuvia telakointikehikossa alhaalla oleviin ruuvinreikiin kuvan mukaisesti.
- 5 Kiristä ruuvit.

6 Aseta ruuviavain suurkapasiteettisessa syöttölaitteessa olevaan pidikkeeseen.

Ohjauskiskon ja syöttölaitteen kiinnittäminen



Huom. Varmista, että kaikki neljä pyörää ovat kiinni ohjauskiskossa.

- 1 Sovita ohjauskiskon kaksi reikää telakointikehikon tappeihin.
- 2 Paina ohjauskiskoa alas, kunnes se on kunnolla paikallaan telakointikehikossa ja täysin lattiaa vasten.

3 Aseta Suurkapasiteettinen syöttölaite ohjauskiskon päälle.







4 Työnnä suurkapasiteettista syöttölaitetta tulostinta kohti ja tarkista tappien kohdistus telakointikehikon reikiin.

Jos tapit eivät asetu telakointikehikon reikiin, katso lisätietoja kohdasta "Kahdeksan korkeudensäätölevyn asentaminen" sivulla 16.

5 Työnnä suurkapasiteettista syöttölaitetta tulostinta kohti, kunnes syöttölaite lukkiutuu telakointikehikkoon.

Kuulet *napsahduksen*, kun syöttölaite lukittuu oikeaan paikkaan.

6 Kiinnitä liitäntäkaapeli tulostimen taakse ja kiristä siipiruuvit.

Älä asenna suurkapasiteettisen syöttölaitteen virtajohtoa tässä vaiheessa.

Tulostimen ja paperinkäsittely-laitteiden asennus





7 Kiinnitä liitäntäkaapeli suurkapasiteettisen syöttölaitteen taakse ja kiristä siipiruuvit.

- 8 Työnnä kaapelinpidikkeen pää ylimmän arkinsyöttölaitteen takana olevaan koloon.
- **9** Aseta suurkapasiteettisen syöttölaitteen kaapeli pidikkeeseen.
- **10** Sulje kaapelinpidike.

Kahdeksan korkeudensäätölevyn asentaminen





Jos suurkapasiteettisen syöttölaitteen tapit eivät asetu telakointikehikon reikiin, säädä syöttölaitteen korkeutta.

Voit joko poistaa tehtaalla asennetut säätölevyt pyörien ja suurkapasiteettisen syöttölaitteen pohjan välistä tai voit lisätä jokaisen pyörän ja syöttölaitteen pohjan väliin kaksi säätölevyä.

Säätölevyt lisätään tai poistetaan seuraavia ohjeita noudattamalla.

 Selvitä suurkapasiteettisen syöttölaitteen kohdistustappien ja telakointikehikon reikien välinen korkeusero.

- 2 Aseta Suurkapasiteettinen syöttölaite lattialle tai muulle vastaavalle työtasolle.
- 3 Irrota yhtä pyörää suurkapasiteettisessa syöttölaitteessa kiinni pitävät neljä ruuvia.
- 4 Lisää tai poista säätölevyjä.

Säätölevyjen lisääminen:

- a Aseta neljä ruuvia pyörän reikiin.
- **b** Aseta säätölevyt ruuveihin.
- Sovita ja kiinnitä ruuvit suurkapasiteettisen syöttölaitteen reikiin.

Tulostimen ja paperinkäsittely-laitteiden asennus



Tehtaalla asennetun säätölevyn poistaminen:

- a Poista säätölevy pyörän päältä.
- **b** Aseta neljä ruuvia pyörän reikiin.
- **c** Sovita ja kiinnitä ruuvit suurkapasiteettisen syöttölaitteen reikiin.
- 5 Kiristä pyörää kiinni pitävät neljä ruuvia.
- 6 Lisää säätölevyt toisiinkin pyöriin tai poista säätölevyt pyöristä toistamalla vaiheet 3 - 5.
- 7 Palaa kohtaan vaihe 5 sivulla 14.

Paperilokeroiden tarrojen kiinnittäminen



Jokaisen lisäpaperilokeron mukana toimitetaan tarrat. Tarroilla osoitetaan lokeron numero. Ne ovat käteviä selvitettäessä paperitukoksia ja muutettaessa paperilokeron valikkoasetuksia.

Numeroi lokerot peräkkäisjärjestyksessä kuvan mukaisesti. Lokeroiden määrä voi vaihdella tulostinkokoonpanon mukaan.

Vaihe 4: Tulostustarvikkeiden asentaminen

Yläkannen avaaminen



Lexmark C912 -tulostimen tarvikkeet saadaan esille seuraavasti:

- 1 Poista kuljetusteipit ja pakkausmateriaali.
- **2** Avaa etuluukku.

3 Kierrä yläkannen lukitusvipua vasemmalle.



Huom. Yläkansi avautuu hyvin nopeasti, joten pidä avatessasi kädet sen päällä.



4 Aseta kädet nostokohtiin ja purista oikeanpuoleista yläkannen salpaa.

5 Nosta yläkantta, kunnes se pysähtyy.



Kuljetusnauha



- 6 Poista kuljetusnauha, joka pitää kantta paikallaan:
 - a Paina kantta alas kevyesti.

b Kierrä nauhan yläpäätä kevyesti kohti tulostimen etuosaa, kunnes se irtoaa kannesta.



- **c** Irrota nauhan alaosa tulostimesta.
- 7 Poista kuljetusteipit ja keltainen pakkausmateriaali tulostimen sisältä.

Kiinnitysyksikön öljypinnoiterullan asentaminen



VAARA: Älä kosketa pinnoiterullaa. Kosketa vain pinnoiterullan ulkokoteloa.



1 Poista pinnoiterulla pakkauksestaan.

2 Liu'uta pinnoiterulla kiinnitysyksikköön työntämällä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



Varmista, että pinnoiterulla menee paikalleen. Sen pitää *napsahtaa* paikalleen, eikä sen ja kiinnitysyksikön välissä saa olla tyhjää tilaa.

Kuvarumpujen asentaminen

Varoitus: Älä kosketa tai pudota kuvansiirtovyötä äläkä pane sen päälle mitään. Kuvansiirtovyö voi vahingoittua, jos sen pintaa kosketetaan tai sen päälle asetetaan esineitä.





Varoitus: Kuvarummussa on kansi vihreän lasiputken päällä. Älä kosketa lasia. Lasin koskettaminen saattaa vahingoittaa sitä ja huonontaa tulostusjälkeä. Poista suojus vasta, kun alat asentaa kuvarumpua. Tulostimessa on toimitettaessa neljä värikoodilla varustettua kuvarumpua, jotka asetetaan yläkannen sisäpuolelle. Jokaisella kuvarummulla on oma värikoodattu paikkansa.

- 1 Nosta ja poista kuvansiirtovyön neljä kuljetustukea.
- 2 Poista kuljetusteipit ja pakkausmateriaali.

3 Poista yksi kuvarumpu pakkauksestaan.

Kuvarummut voidaan asentaa missä järjestyksessä tahansa. Voi kuitenkin olla helpompaa asentaa ne vasemmalta oikealle seuraavassa järjestyksessä: musta, keltainen, syaani ja magenta.

4 Poista teippi kuvarummusta.



5 Sovita kuvarumpu tulostimen aukkoon. Aukkojen yläpuolella olevat tarrat osoittavat, mihin minkäkin värin kuvarumpu asennetaan.

6 Pidä kuvarumpua vasemmassa kädessä ja sen kantta oikeassa kädessä ja työnnä kuvarumpu tulostimeen, kunnes se on kokonaan paikallaan.

Kun kuvarumpu liukuu tulostimeen, poista sen kansi.

7 Asenna muut kuvarummut toistamalla vaiheet 3 - 6.

Värikasettien asentaminen

Huom. Poista väriaine vaatteista harjalla tai kylmällä vedellä.



Tulostimessa on toimitettaessa neljä värikoodilla varustettua aloitusvärikasettia. Aloitusvärikaseteilla voidaan tulostaa enintään 8 000¹ sivua.

Asenna värikasetit tulostimen yläkannen sisäpuolelle. Jokaisella kasetilla on oma värikoodattu paikkansa, joka on merkitty kunkin aukon vasemmalla puolella olevalla tarralla.

1 Poista yksi kaseteista pakkauksestaan.

Kasetit voidaan asentaa missä järjestyksessä tahansa. Voi kuitenkin olla helpompaa asentaa ne vasemmalta oikealle seuraavassa järjestyksessä: musta, keltainen, syaani ja magenta.

2 Pyöritä värikasettia varovasti, jotta väriaine jakaantuu tasaisesti.

¹ Tulostusmäärän perustana on värillisten sivujen noin 5 %:n peitto (väriaineen tummuuden säätö -asetus on 4).



3 Poista kuljetusteipit ja muu pakkausmateriaali.

4 Sovita värikasetti sille varattuun aukkoon tulostimessa.

Värikasetti asetetaan sitä vastaavan väritarran oikealle puolelle.


5 Työnnä värikasetti tulostimeen, kunnes kasetti on kunnolla paikallaan.

- **6** Työnnä hukkaväriainesäiliön varsi kuvarumpuun, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.
- 7 Asenna muut värikasetit toistamalla vaiheet 2 6.



Tarrakiinnitteisen käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen



Jos et halua käyttää englanninkielisiä painikkeita, kiinnitä tulostimeen haluamasi kielen painiketulkki:

- 1 Etsi tulostimen mukana toimitettu tarrakiinnitteinen painiketulkki.
- 2 Irrota suojamateriaali painiketulkista.
- 3 Aseta painiketulkin aukot käyttöpaneelin painikkeiden mukaisesti ja paina painiketulkki sitten paikalleen.
- 4 Poista päällys painiketulkin päältä.

Katso Julkaisut-CD-levyltä, miten käyttöpaneelissa näkyvän tekstin kieli vaihdetaan.

Yläkannen sulkeminen

VAARA: Varmista ennen yläkannen sulkemista, että kädet, vaatteet tai muut esineet eivät jää sen alle.



- 1 Aseta molemmat kätesi yläkannen päälle.
- 2 Paina kantta lujasti alaspäin, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

Tulostustarvikkeiden asentaminen



3 Kierrä yläkannen lukitusvipua oikealle.

Jos et pysty kiertämään lukitusvipua, kansi ei ole kunnolla kiinni.

- **a** Aseta kädet nostokohtiin ja purista oikeanpuoleista yläkannen salpaa.
- **b** Nosta yläkansi.
- **c** Paina kantta lujasti alaspäin, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

4 Sulje etuluukku.

Vaihe 5: Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus

VAARA: Jos asennat muisti- tai lisäkortteja tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistä virta ja irrota tulostimeen menevät kaapelit. Jos et hankkinut yhtään muisti-, laiteohjelma- tai lisäkorttia, ohita tämä kohta ja siirry kohtaan "Vaihe 6: Paperin lisäys" sivulla 40.

Tulostimen muistikapasiteettia ja liitäntämahdollisuuksia voidaan lisätä asentamalla valinnaisia lisäkortteja tai kiintolevy.

Emolevyn kannen poistaminen

Emolevyn kansi on poistettava, jos halutaan asentaa muistikortteja, laiteohjelmakortti, kiintolevy tai lisäkortti.

Emolevyn kannen irrottamiseen tarvitaan pieni ristipääruuvitaltta.





1 Löysää emolevyn kannessa olevat kahdeksan ruuvia. Älä poista ruuveja kokonaan.

2 Nosta kansi ylös ja irti tulostimesta.

3 Katso kuvasta, missä asennettavan kortin liitin sijaitsee.



Jos haluat asentaa	Siirry sivulle
Muistikortti	34
Laiteohjelmakortti	35
Kiintolevy	36
Lisäkortti	37

Muistikortin asennus

Huom. Muihin Lexmark-tulostimiin tarkoitetut lisämuistit eivät ehkä toimi tässä tulostimessa.

Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti muistija flash-muistikortteja. Kosketa jotain metallista osaa, kuten tulostimen runkoa, ennen kuin kosketat muistikorttia.



Seuraavia ohjeita noudattamalla voit asentaa joko tulostinmuistikortin tai flashmuistikortin. Muistikorteissa on oltava 168-nastaiset liittimet.

Emolevyllä on kolme liitintä lisämuistikortteja varten. Liittimiin voidaan asentaa tulostinmuisti- ja flashmuistikortteja millaisina yhdistelminä tahansa. Tulostin tunnistaa kuitenkin vain yhden flash-muistikortin kerrallaan.

- 1 Poista emolevyn kansi (katso sivu 31).
- 2 Paina käytettävän muistikortin liittimen molemmissa päissä olevia salpoja ulospäin.
- **3** Poista muistikortti pakkauksestaan.

Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia. Säilytä pakkaus.

- 4 Kohdista kortin alareunassa olevat lovet liittimessä oleviin loviin.
- 5 Paina muistikortti hyvin liittimeen, kunnes liittimen kummassakin päässä olevat salvat *napsahtavat* paikoilleen.

Kortin saaminen kunnollisesti paikalleen voi vaatia hieman voimaa.

6 Varmista, että kumpikin salpa peittää kortin päässä olevan loven.

Laiteohjelmakortin asentaminen

Huom. Muihin Lexmark-tulostimiin tarkoitetut laiteohjelmakortit eivät ehkä toimi tässä tulostimessa.

Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti laiteohjelmakortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa, esimerkiksi tulostimen runkoa, ennen kuin kosketat korttia.





Jos tulostimeen on asennettu lisäkortti, se on poistettava ennen laiteohjelmakortin asentamista.

- 1 Poista emolevyn kansi (katso sivu 31).
- 2 Poista laiteohjelmakortti pakkauksestaan.

Älä kosketa kortin pohjassa olevia metallinastoja. Säilytä pakkaus.

- 3 Pidä kortin reunoista kiinni ja kohdista kortissa olevat kaksi tappia emolevyssä olevaan kahteen koloon.
- 4 Paina laiteohjelmakortti hyvin paikalleen.

Laiteohjelmakortin liittimen on kosketettava koko pituudeltaan emolevyä ja oltava sen tasalla.

Älä vahingoita liittimiä.

Kiintolevyn asentaminen

Varoitus: Staattinen sähkö ja tärähdykset (esimerkiksi pudottamisesta johtuva) vahingoittavat helposti kiintolevyjä. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa, esimerkiksi tulostimen runkoa, ennen kuin kosketat kiintolevyä.

Jos tulostimeen on asennettu lisäkortti, se on ehkä poistettava ennen kiintolevyn asentamista.

- 1 Poista emolevyn kansi (katso sivu 31).
- 2 Kohdista ja paina lattakaapelin liitin emolevyn liittimeen.

3 Käännä kiintolevy toisinpäin ja paina sitten asennuslevyssä olevat kolme tappia emolevyn reikiin. Kiintolevy napsahtaa paikalleen.



Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus

Valinnaisen lisäkortin asennus

Tulostimessa on yksi korttipaikka, joka tukee useita lisäkortteja. Seuraavassa taulukossa on selostettu niiden toimintaa.

Kortti	Toiminto	
Sisäinen MarkNet™-tulostinpalvelin	Lisää Ethernet-, Token-Ring- tai kuituportin, jonka avulla tulostin voidaan kytkeä verkkoon.	
	Asenna sisäinen MarkNet N2501e- tai N2401e -tulostinpalvelin, jos sait kortin monitoimitulostimen päivityksen osana.	
Sarja-/1284-C-rinnakkaisliitäntäkortti	Lisää RS-232C-sarjaliitäntäportin ja 1284-C-rinnakkaisliitäntäportin.	
Coax/Twinax-sovitinkortti SCS	Lisää Coax-/Twinax-verkkoportin.	
Langaton 802.11b-sovitin	Kytkee sisäiseen MarkNet-tulostinpalvelimeen, jonka avulla tulostimeen saadaan yhdysvaltalaiset tai kansainväliset langattoman 802.11b- tulostuksen ominaisuudet.	

Huom. Verkkomalleissa on Ethernet-tulostinpalvelin valmiiksi asennettuna.



Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti lisäkortteja. Kosketa jotain metallista osaa, kuten tulostimen runkoa, ennen kuin kosketat lisäkorttia. Näiden lisäkorttien asennuksessa tarvitaan pieni ristipääruuvitaltta.

- 1 Poista emolevyn kansi (katso sivu 31).
- 2 Poista ruuvi liitinpaikan päällä olevasta metallilevystä ja nosta sitten levy pois.

Pane ruuvi talteen.

3 Poista lisäkortti pakkauksestaan. Säilytä pakkausmateriaali.



4 Kohdista lisäkortissa oleva liitin emolevyllä olevaan liittimeen.

Lisäkortin sivulla olevien kaapeliliittimien tulee mahtua liittimen aukosta.

5 Työnnä lisäkortti lujasti lisäkorttiliittimeen.

6 Kiinnitä kortti emolevyyn ruuveilla.

Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen



Kun kortit on asennettu tulostimen emolevylle, asenna emolevyn kansi takaisin paikalleen.

1 Sovita kannessa olevat reiät tulostimessa oleviin ruuveihin.

- 2 Aseta kansi tulostinta vasten ja paina se alas.
- **3** Kiristä kahdeksan ruuvia.

Vaihe 6: Paperin lisäys

Huom. Vältä tulostusongelmat käyttämällä vain suositeltuja tulostusmateriaaleja (paperia, kirjekuoria, kalvoja, kartonkia ja tarroja). Yksityiskohtaiset tiedot eri tulostusmateriaaleista ovat *Card Stock & Label Guide* -oppaassa, joka löytyy Lexmarkin Web-sivustosta osoitteesta www.lexmark.com. Seuraavasssa taulukossa luetellaan niiden sivujen numerot, joilla on ohjeet vakio- ja lisäsyöttölokeroiden sekä monisyöttölaitteen täyttämiseen.

Lähde	Paperikoot	Paperilajit	Kapasiteetti	Siirry sivulle
Lokero 1	Letter, A4, Legal, Tabloid ¹ , A3, JIS B4	Paperi, kiiltävä paperi	 550 arkkia 75 g/m2 -painoista paperia 200 arkkia 90 g/m2:n painoista Legal-, Tabloid-, A3- tai JIS B4 -kokoista paperia 130 arkkia kiiltävää paperia 	43
Lokerot 2 - 4	Letter, A4, Legal, Tabloid ¹ , A3, JIS B4	Paperi	 550 arkkia 75 g/m2 -painoista paperia 200 arkkia 90 g/m2:n painoista Legal-, Tabloid-, A3- tai JIS B4 -kokoista paperia 	43
Painavan tulostusmateria alin lokero	Letter, A4, A5, Legal, Tabloid ¹ , A3, JIS B4	Paperi, kiiltävä paperi, kalvot, tarrat	 300 arkkia 120 g/m2 -painoista paperia 150 kalvoa 200 tarra-arkkia 360 arkkia kiiltävää paperia 	43
 ¹ Tabloid-paperi d ² Julistekoko on U 297.2 x 914,4 m ³ Julistepaperi ei Windows 9x PC -järjestelmien tu 	on 278,8 x 430,8mm Jniversal-koko: nm ole tuettu mukautetuissa iL- ja Windows NT 4.0 ilostinajureissa.	 ⁴ Universal-asetusta käyttämällä voidaan valita seuraavat mukautetut ke – 70 x 127 mm - 229 x 356 mm – 148 x 182 mm - 216 x 356 mm – 304,8 x 457,2 mm – 210 x 432 mm - 297 x 914 mm ⁵ Universal-kokoinen paperi on syötettävä monisyöttölaitteesta, koska mikään muu syöttölokero ei tue Universal-kokoa. 		mukautetut koot: eesta, koska

Lähde	Paperikoot	Paperilajit	Kapasiteetti	Siirry sivulle
Monisyöttölaite	Letter, A4, A5, Legal, Tabloid ¹ , A3, Executive, JIS B4, JIS B5, 12x18, Juliste ^{2, 3} , Universal ^{4, 5}	Paperi, kiiltävä paperi, kalvot, tarra- arkit, kartonki	 100 arkkia 75 g/m2 -painoista paperia 50 kalvoa 55 tarra-arkkia 55 kartonkiarkkia 80 arkkia 90 g/m2 -painoista paperia, jonka koko on 12 x 18 tuumaa 1 arkki kiiltävää paperia 1 arkki julistepaperia 	48
	7¾, 9, 10, DL, C4, C5, B5	Kirjekuoret	10 kirjekuorta	
Suurkapasiteet- tinen syöttölaite	Letter, A4	Paperi	3000 arkkia 75 g/m2 -painoista paperia	52
 ¹ Tabloid-paperi of ² Julistekoko on L 297.2 x 914,4 m ³ Julistepaperi ei Windows 9x PC -järjestelmien tu 	on 278,8 x 430,8 mm Jniversal-koko: nm ole tuettu mukautetuissa :L- ja Windows NT 4.0 ilostinajureissa.	 ⁴ Universal-asetusta käyttämällä voidaan valita seura – 70 x 127 mm - 229 x 356 mm – 148 x 182 mm - 216 x 356 mm – 304,8 x 457,2 mm – 210 x 432 mm - 297 x 914 mm ⁵ Universal-kokoinen paperi on syötettävä monisyött mikään muu syöttölokero ei tue Universal-kokoa. 		mukautetut koot: eesta, koska

Tulostimessa voidaan käyttää erityyppistä, erikokoista ja eripainoista paperia. Vakiolokeroon (lokeroon 1) ja lisälokeroihin 2, 3 ja 4 on merkitty pinon enimmäiskorkeus kirjaimilla A, B ja C. Valinnaiseen painavan tulostusmateriaalin lokeroon on merkitty pinon enimmäiskorkeus kirjaimilla D, E ja F.

Seuraavassa taulukossa luetellaan paperilokeroiden suositellut materiaalit, painot ja pinon korkeusmerkinnät.

Pinon enimmäiskorkeuden kirjain	Suositeltu tulostusmateriaali
Α	Lexmarkin kiiltävä paperi*: Letter (tuotenumero 12A5950), A4 (tuotenumero 12A5951)
В	11 x 17, Legal, B4, A3 (90 - 105 g/m ²)
С	Letter, A4 (60 - 105 g/m ²), 11 x 17, Legal, B4, A3 (60 - 90 g/m ²)
D	Lexmark-kalvo**: Letter (tuotenumero 12A5940), A4 (tuotenumero 12A5941)
E	Lexmarkin kiiltävä paperi [*] : Letter (tuotenumero 12A5950), A4 (tuotenumero 12A5951) Paperitarrat: Letter, A4 (enintään 180 g/m ²)
F	Letter, A4 (105 - 128 g/m ²)
*Lexmarkin kiiltävän p **Lexmark-kalvon pair	aperin paino on 120 g/m ² . no on 170 g/m ² .

Paperilokeroiden täyttäminen

Huom. Jos tulostimessa on valinnainen painavan tulostusmateriaalin paperilokero, tutustu sivulla 40 olevan taulukon tietoihin ja noudata sivulla 47 olevia painavan tulostusmateriaalin lokeroa koskevia ohjeita. Jokaiseen paperilokeroon mahtuu 550 paperiarkkia.

Paperi lisätään kaikkiin paperilokeroihin seuraavasti.

1 Vedä paperilokero ulos, kunnes se pysähtyy.

2 Paina metallilevy alas, kunnes se lukkiutuu.



Huom. Vasemman paperinohjaimen paikka ilmoittaa tulostimelle, minkä kokoista paperia lokerossa on. Jos vasen paperinohjain on väärässä paikassa, tulostuksessa voi esiintyä syöttöongelmia tai sivun asetteluvirheitä.



- **3** Purista vasenta ohjainta ja siirrä ohjain lisättävän paperikoon mukaiseen paikkaan.
- 4 Vapauta paperinohjain.

5 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä taita tai rypistä papereita. Suorista nipun reunat tasaisella alustalla.



Huom. Älä ylitä enimmäiskorkeutta, joka määräytyy käyttämäsi tulostusmateriaalin koon ja painon mukaan sivu 42). Lokeron täyttäminen liian täyteen voi aiheuttaa tukoksia.



6 Lisää paperi lokeroon siten, että tulostuspuoli on alaspäin.

7 Purista paperin etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjainta, kunnes se koskettaa kevyesti paperipinoa.



Painavan tulostusmateriaalin lokeron käyttö

Huom. Jos painavan tulostusmateriaalin lokerossa käytetään suositeltua kevyempää tulostusmateriaalia, kuten esimerkiksi tavallista paperia, jonka paino on 53 -108 g/m2, tulostimessa voi syntyä paperitukoksia.

Huom. Julkaisut-CD sisältää lisätietoja tulostimen käyttöpaneelin käytöstä ja valikkoasetusten muuttamisesta.

PAPERIVALIKKO		
PAPERIKOKO		
¹ Valikko ²	Valitse ³ Takaisin ⁴	
	Jatka ⁵ Seis ⁶	

Valinnainen painavan tulostusmateriaalin lokero korvaa lokeron 1. Se on suunniteltu käytettäväksi erityisesti painavan paperin, kalvojen ja tarrojen kanssa. Katso lisätietoja painavan tulostusmateriaalin lokeron asentamisesta Julkaisut-CD-levyltä.

Kun painavan tulostusmateriaalin lokero on asennettu, automaattinen koon tunnistustoiminto kytkeytyy pois käytöstä. Käyttöpaneelista on valittava tulostusmateriaalin koko ja laji sen mukaan, millaista tulostusmateriaalia lokerossa on.

Paperin koon ja lajin määrittäminen

- Lisää tulostusmateriaali painavan tulostusmateriaalin lokeroon noudattamalla kohdan "Paperilokeroiden täyttäminen" sivulla 43 ohjeita.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Paperivalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Paperikoko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Lokero 1-koko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee lokeroon lisätyn paperin koko, ja paina sitten Valitsepainiketta.





Monisyöttölaitteen täyttäminen

6 Paina Takaisin.

7 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Paperilaji, ja paina sitten Valitse-painiketta.

- 8 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Lokero 1 -laji, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 9 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Mukautettu 1, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **10** Paina **Takaisin**-painiketta kerran.
- 11 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Mukautetut lajit, ja paina sitten Valitsepainiketta.
- 12 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Mukautettu 1, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **13** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes lajiasetus vastaa painavan tulostusmateriaalin lokeroon asettamaasi materiaalia, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 14 Paina Jatka-painiketta. Näyttöön tulee valmis-ilmoitus.

Monisyöttölaitetta käyttämällä saadaan käyttöön 100 lisäarkkia.

Huom. Monisyöttölaite voi syöttää kerrallaan enintään yhden kiiltävän paperiarkin tai yhden julistearkin. Jos laitteeseen asetetaan enemmän kuin yksi arkki, siihen voi syntyä paperitukoksia. Katso sivu 40, jossa on selostettu muiden tulostusmateriaalilajien kapasiteettirajoitukset. Monisyöttölaitetta voidaan käyttää kahdella tavalla:

Paperilokerona:

Syöttölaitteeseen voidaan lisätä tavallista paperia, kiiltävää paperia, tarroja, kartonkia tai muuta tulostusmateriaalia, ja tulostusmateriaali voidaan jättää syöttölaitteeseen.

• Manuaalinen ohisyöttölaite: Lähetä tulostustyö syöttölaitteeseen ja määritä tulostusmateriaalin laji ja koko tietokoneesta. Tulostin pyytää sitten lisäämään sopivaa tulostusmateriaalia, ennen kuin se alkaa tulostaa.



Huom. Ohjaimet on kytketty toisiinsa. Kun siirrät yhtä, kumpikin ohjain siirtyy.



Monisyöttölaitteen täyttäminen:

1 Avaa monisyöttölaite.

2 Siirrä paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan.

- **3** Paina paperinsyötön levy alas, kunnes se lukkiutuu paikalleen.
- 4 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä taita tai rypistä papereita. Suorista nipun reunat tasaisella alustalla.



Huom. Älä ylitä pinon enimmäiskorkeutta. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.



5 Aseta paperi tulostuspuoli ylöspäin paperinohjainten väliin.

6 Vapauta lokero siirtämällä SETpainiketta vasemmalle.

Monisyöttölaite voidaan sulkea nostamalla sitä. Se on kuitenkin lukittava ennen sulkemista.

Täyttäminen suurkapasiteettinen syöttölaite

Huom. Älä lisää suurkapasiteettinen syöttölaite muuta tulostusmateriaalia kuin paperia.



Huom. suurkapasiteettinen syöttölaite täytyy säätää oikein A4- tai Letter-kokoiselle paperille. Jos paperinohjaimet ovat väärässä paikassa, syöttöongelmia voi ilmetä.



Jos tulostimeen on asennettu valinnainen suurkapasiteettinen syöttölaite, saadaan käyttöön 3000 lisäarkkia.

suurkapasiteettinen syöttölaite täyttäminen:

1 Avaa yläkansi.

Paperinohjaimet on asetettu tehtaalla ja ne on jo ehkä asetettu oikein käyttämäsi paperin koon mukaisesti.

2 Tarkista paperinohjaimien paikka.

Jos paperinohjaimet ovat oikeassa paikassa käytettävän paperin koon mukaisesti, siirry kohtaan vaihe 6 sivulla 53. Jos ne eivät ole, jatka kohdasta vaihe 3.

3 Löysää vasemman ja oikean paperinohjaimen sormiruuveja.





Huom. Älä ylitä pinon enimmäiskorkeutta. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

- 4 Siirrä paperinohjaimet vasemmalle tai oikealle oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan (A4 tai Letter).
- 5 Kiristä vasemman ja oikean paperinohjaimen sormiruuvit.
- 6 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä taita tai rypistä papereita. Suorista nipun reunat tasaisella alustalla.

7 Lisää paperi paperinohjaimia vasten siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.



Huom. Jos lokerossa on vajaa paperipino, paperimäärän tunnistin ei anna laskea lokeroa. Lisää lokeroon paperia, jotta voit laskea lokeron alas.



8 Paina paperilokeropainiketta.

Paperilokero laskee alas, jolloin lokeroon voidaan asettaa toiset 500 paperiarkkia.

- 9 Lisää paperi paperinohjaimia vasten siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.
- **10** Toista vaiheita 8 ja 9, kunnes olet täyttänyt lokeron tai lisännyt siihen haluamasi paperimäärän.
- **11** Sulje yläkansi.

Varmista, että suurkapasiteettinen syöttölaite on työnnetty kokonaan tulostinta vasten.

Vaihe 7: Kaapeleiden kytkeminen

VAARA: Älä kytke tai irrota tietoliikenneporttia, teleporttia tai mitään muutakaan liitintä ukonilmalla. Tulostin voidaan kytkeä verkkoon tai suoraan tietokoneeseen paikallista tulostusta varten.

Paikallisen kaapelin kytkeminen

Kytke tulostin paikallisesti joko käyttämällä USB-porttia tai rinnakkaisporttia.

USB



USB-portti on vakiona kaikissa Lexmark C912 -tulostinmalleissa.

Windows 98 SE-, Windows Me-, Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmät tukevat USB-liitäntöjä. Myös jotkin UNIX-, Linux- ja Macintosh-tietokoneet tukevat USB-liitäntöjä. Tarkista tietokoneen käyttöjärjestelmän oppaista, tukeeko käyttöjärjestelmä USB-liitäntää.

Tulostin kytketään tietokoneeseen seuraavasti:

1 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

USB-porttiin tarvitaan USB-kaapeli, kuten esimerkiksi Lexmarkin kaapeli, jonka tuotenumero on 12A2405 (2 m). Kohdista kaapelissa oleva USB-symboli tulostimessa olevaan USB-symboliin.

2 Siirry kohtaan "Tulostimen käynnistäminen" sivulla 57.

Kaapeleiden kytkeminen

Rinnakkaisliitäntä



Rinnakkaisliitäntä on vakiona perusmallissa.

Tulostin kytketään tietokoneeseen seuraavasti:

1 Kytke tulostin tietokoneeseen rinnakkaiskaapelilla.

Peruslaitteen rinnakkaisporttiin tarvitaan 1284 A-B -rinnakkaiskaapeli, kuten esimerkiksi Lexmarkin kaapeli, jonka tuotenumero on 1329605 (3,05 m), tai kaapeli, jonka tuotenumero on 1427498 (6,1 m). RS-232C sarja-/1284-C -rinnakkaisliitäntäkortin rinnakkaisporttiin tarvitaan 1284 A-C -rinnakkaiskaapeli, kuten esimerkiksi Lexmarkin kaapeli, jonka tuotenumero on 11K4078 (1,83 m).

2 Siirry kohtaan "Tulostimen käynnistäminen" sivulla 57.

Verkkokaapelin kytkeminen

Tulostimen voi kytkeä verkkoon käyttämällä vakioverkkokaapeleita.

Ethernet



Käytä vakioverkkoportissa luokan 5 kaapelia, jossa on RJ-45-liitin.

Nopea 10BaseT/100BaseTX-Ethernet-portti on vakiona verkkomallissa.

Tulostin kytketään verkkoon seuraavasti:

- 1 Varmista, että tulostimesta on katkaistu virta ja pistoke on irrotettu pistorasiasta.
- 2 Kytke tulostin LAN-liittimeen tai -keskittimeen käyttämällä vakiokaapeleita, jotka ovat yhteensopivia verkon kanssa. Tulostin tunnistaa automaattisesti verkon nopeuden.
- **3** Siirry kohtaan "Tulostimen käynnistäminen" sivulla 57.

Tulostimen käynnistäminen



1 Kytke virtajohdon toinen pää tulostimen sivulla olevaan liittimeen ja toinen pää asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.



- 2 Jos valinnainen suurkapasiteettinen syöttölaite on asennettu, kytke suurkapasiteettinen syöttölaite virtajohdon toinen pää suurkapasiteettinen syöttölaite sivulla olevaan liittimeen ja toinen pää asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.
- **3** Kytke virta tulostimeen.
 - Jos tulostin on kytketty paikallisesti, älä kytke virtaa tietokoneeseen tai mihinkään muuhun kytkettyyn laitteeseen. Näihin kytketään virta myöhemmin.
 - Jos tulostin on kytketty verkkoon, voit kytkeä virran mihin tahansa oheislaitteeseen.

Kun tulostin on tehnyt sisäiset testinsä, Valmis-ilmoitus osoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan töitä.

Jos näytössä on jokin muu ilmoitus kuin **Valmis**, katso Julkaisut-CD-levyltä ilmoituksen poistamisohjeet. Etsi tulostimen ilmoituksia käsittelevää tietoa.

4 Jos tulostin on kytketty paikallisesti, jatka kohdasta "Vaihe 8: Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten" sivulla 58.

Jos tulostin on kytketty verkkoon, jatka kohdasta "Vaihe 9: Tulostimen asetusten tarkistus" sivulla 69.

Kaapeleiden kytkeminen

Vaihe 8: Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten

Huom. Windowskäyttöjärjestelmien osalta voit ohittaa ohjatun laitteen asennuksen ja käyttää tulostinajureiden asennuksessa Ajurit-CDlevyä. Käynnistä CD-levy ja noudata tulostinohjelmiston asennusohjeita. Paikallinen tulostin on sellainen, joka on kytketty tietokoneeseen käyttämällä USB- tai rinnakkaiskaapelia. *Jos tulostin on kytketty verkkoon tietokoneen asemesta, ohita tämä kohta ja siirry kohtaan "Vaihe 9: Tulostimen asetusten tarkistus" sivulla 69.*

Tulostinajuri on ohjelmisto, jonka avulla tietokone on yhteydessä tulostimeen. Ajureiden asennusmenetelmä määräytyy käytettävän käyttöjärjestelmän mukaan.

Löydät ajurin asennusohjeet valitsemalla käyttöjärjestelmän ja kaapelin seuraavasta taulukosta.

Käyttöjärjestelmä	Kaapeli	Siirry sivulle
Windows XP	USB- [*] tai rinnakkaisliitäntä	59
Windows 2000	USB- [*] tai rinnakkaisliitäntä	60
Windows Me	USB- [*] tai rinnakkaisliitäntä	60
Windows 98	USB- [*] tai rinnakkaisliitäntä	61
Windows NT 4.x	Vain rinnakkaisliitäntä	62
Windows 95	Vain rinnakkaisliitäntä	62
Macintosh	Vain USB-liitäntä	63

* Jos kytket USB-tulostinkaapelin, kun tulostimessa ja tietokoneessa on virta kytkettynä, Windowsin ohjattu laitteen asennus käynnistyy välittömästi. Etsi käyttöjärjestelmääsi koskevat ohjeet ja käytä niitä plug and play -näyttöihin vastaamisen apuna.

Käyttöjärjestelmä	Kaapeli	Siirry sivulle
UNIX/Linux	USB- tai rinnakkaisliitäntä	65
Kaikki sarjaliitännän kautta tapahtuva tulostus	Sarjakaapeli	66
* Jos kytket USB-tulostinkaapelin, kun tulostimessa ja tietokoneessa on virta kytkettynä, Windowsin ohjattu laitteen asennus käynnistyy välittömästi. Etsi käyttöjärjestelmääsi koskevat ohjeet ja käytä niitä plug and play -näyttöihin vastaamisen apuna.		

Windows

Seuraavien ajurin asennusohjeiden lisäksi saatat joutua etsimään lisätietoja tietokoneen mukana toimitetuista oppaista ja Windowsohjelmistosta.

Ennen asennusta

Huom. Mukautettua ajuria asennettaessa luodaan erillinen tulostinobjekti, joka näkyy Tulostimet-kansiossa.

Windows XP ja USB- tai rinnakkaiskaapeli

Huom. Windows XP: n yritysversioissa edellytetään, että tulostinajureita tietokoneeseen asentavalla henkilöllä on oltava pääkäyttäjän oikeudet. Joissakin Windows-ohjelmistoversioissa voi jo olla käyttöjärjestelmän tulostinajuri tätä tulostinta varten. Asennus saattaa vaikuttaa automaattiselta uusissa Windows-versioissa. Käyttöjärjestelmän ajurit toimivat hyvin yksinkertaisessa tulostuksessa, mutta niissä on vähemmän toimintoja kuin Lexmarkin mukautetussa ajurissa.

Jotta kaikki mukautetun ajurin toiminnot saadaan käyttöön, mukautettu tulostinajuri on asennettava käyttämällä tulostimen mukana toimitettua Ajurit-CD-levyä.

Ajurit ovat myös ohjelmistopaketeissa, jotka voidaan ladata Lexmarkin www-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com.

Kun näytössä on Ohjattu uuden laitteiston asennus -ikkuna:

- 1 Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, lopeta sen käyttö. Napsauta **Uusi**.
- 2 Selaa tulostinajurin kohdalle Ajurit-CD-levyllä ja napsauta sitten Seuraava.
 - D:\drivers\win_2000\
- 3 Ohita seuraavat kaksi ilmoitusta ja napsauta Continue Anyway (Jatka). Tulostimesi on testattu perusteellisesti, ja se on yhteensopiva Windows XP -käyttöjärjestelmän kanssa. Ohjattu toiminto kopioi kaikki tarpeelliset tiedostot ja asentaa tulostinajurin.

- **4** Napsauta **Valmis**, kun ohjelmisto on asennettu.
- 5 Tulosta testisivu ja tarkista tulostimen asetukset.
 - a Napsauta Käynnistä > Asetukset > Tulostimet.
 - **b** Valitse juuri luomasi tulostin.
 - **c** Valitse **Tiedosto Ominaisuudet**.
 - **d** Napsauta **Tulosta testisivu**. Kun testisivu tulostuu hyvin, tulostimen asetukset ovat valmiit.

Kun näytössä on Ohjattu uuden laitteiston asennus -ikkuna:

- 1 Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, lopeta sen käyttö. Napsauta **Uusi**.
- 2 Valitse Etsi laitteelle sopiva ohjain ja napsauta Seuraava.
- **3** Valitse *vain* **Määritetty sijainti** ja napsauta **Seuraava**.
- 4 Selaa tulostinajurin kohdalle Ajurit-CD-levyllä.

D:\Drivers\Win_2000\

- 5 Napsauta Avaa ja sitten OK.
- 6 Asenna näytössä näkyvä ajuri napsauttamalla **Seuraava**. Voit ohittaa ilmoituksen, jonka mukaan ajuria ei ole digitaalisesti allekirjoitettu..
- 7 Napsauta Valmis, kun ohjelmisto on asennettu.
- 8 Tulosta testisivu ja tarkista tulostimen asetukset.
 - a Napsauta Käynnistä ▶ Asetukset ▶ Tulostimet.
 - **b** Valitse juuri luomasi tulostin.
 - C Valitse Tiedosto ► Ominaisuudet.
 - **d** Napsauta **Tulosta testisivu**. Kun testisivu tulostuu hyvin, tulostimen asetukset ovat valmiit.

Windows Me ja USB- tai rinnakkaiskaapeli

Sekä USB-portin ajuri että laajennettu mukautettu tulostinajuri on asennettava.

Kun näytössä on Ohjattu uuden laitteiston asennus -ikkuna:

Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten

Windows 2000 ja USBtai rinnakkaiskaapeli

Huom. Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet, jotta voit asentaa tulostinajureita tietokoneeseen. **Huom.** Näytöt saattavat näyttää erilaisilta kuin ohjeissa sen mukaan, mitä ohjelmistoja ja tulostimia tietokoneeseen on jo asennettu.

1 Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, lopeta sen käyttö. Napsauta **Uusi**.

- 2 Valitse Automatic search for the best driver (recommended) (Etsi paras ohjain automaattisesti) (suositus)) ja napsauta sitten Seuraava. Ohjattu toiminto etsii USB-portin ajuria. Sillä on sama nimi kuin tulostimella.
- **3** Kun USB-portin ajuri on löytynyt, napsauta **Valmis**.
- 4 Valitse Automatic search for the best driver (recommended) (Etsi paras ohjain automaattisesti) (suositus)) ja napsauta sitten Seuraava. Ohjattu toiminto etsii nyt tulostinajuria.
- **5** Valitse tulostin ja ajuri luettelosta ja napsauta sitten **OK**. Muista valita haluamasi kielinen ajuri.
 - D:\Drivers\WIN_9X\<LANGUAGE>
- 6 Kun tulostinajuri on asennettu, napsauta Valmis.
- 7 Käytä tulostimen oletusnimeä tai kirjoita sille antamasi ainutkertainen nimi ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 8 Napsauta **Kyllä (suositus)** ja sitten **Valmis**, jolloin testisivu tulostuu.
- 9 Kun testisivu on tulostunut, sulje ikkuna napsauttamalla Kyllä.
- **10** Saata asennus loppuun ja sulje ohjattu toiminto napsauttamalla **Valmis**. Voit nyt alkaa tulostaa.

Windows 98 ja USB- tai rinnakkaiskaapeli

Huom. Näytöt saattavat näyttää erilaisilta kuin ohjeissa sen mukaan, mitä ohjelmistoja ja tulostimia tietokoneeseen on jo asennettu. Sekä USB-portin ajuri että laajennettu mukautettu tulostinajuri on asennettava.

Kun näytössä on Ohjattu uuden laitteen asentaminen -ikkuna:

- 1 Aseta Ajurit-CD-levy asemaan ja napsauta sitten **Seuraava**. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, lopeta sen käyttö.
- 2 Valitse Etsi paras ohjain laitteelle (suositellaan) ja napsauta sitten Seuraava.
- **3** Valitse *vain* **CD-asema** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 4 Kun ohjattu toiminto on löytänyt USB-portin ajurin, napsauta Seuraava.
- 5 Kun USB-portin ajuri on asennettu, napsauta Valmis.

Windows NT ja rinnakkaiskaapeli

Huom. USB-tukea ei ole saatavissa Windows NT -käyttöjärjestelmille.

Huom. Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet, jotta voit asentaa tulostinajureita tietokoneeseen.

Windows 95 ja rinnakkaiskaapeli

- 6 Valitse Etsi paras ohjain laitteelle (suositellaan) ja napsauta sitten Seuraava.
- 7 Valitse Määritä sijainti.
- 8 Selaa tulostinajurin kohdalle Ajurit-CD-levyllä ja napsauta sitten OK.
 - D:\Drivers\WIN_9X\<language>
- 9 Kun tulostinajuri on löytynyt, napsauta Seuraava.
- **10** Käytä tulostimen oletusnimeä tai kirjoita sille antamasi ainutkertainen nimi ja napsauta sitten **Seuraava**.
- **11** Valitse **Kyllä** ja sitten **Valmis**, jolloin testisivu tulostuu. Kaikki tarpeelliset tiedostot asentuvat tietokoneeseen.
- 12 Kun testisivu on tulostunut, sulje ilmoitusikkuna napsauttamalla Kyllä.
- **13** Saata asennus päätökseen napsauttamalla **Valmis**. Voit nyt alkaa tulostaa.

Helpoin tapa asentaa ajuri on tehdä se käyttämällä tulostimen mukana toimitettua Ajurit-CD-levyä.

- 1 Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan.
- 2 Napsauta **Printer Software** (Tulostinohjelmisto).
- **3** Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla **Agree** (Hyväksyn).
- 4 Valitse Paikallinen tulostin ja napsauta Seuraava.
- **5** Varmista, että luettelossa on oikea tulostin ja portti, ja napsauta sitten **OK**. Voit nyt alkaa tulostaa.

Kun esiin tulee Ohjattu laiteohjaimen päivitys -ikkuna, tee seuraavasti:

1 Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, lopeta sen käyttö.

Jos käyttöjärjestelmästä löytyy järjestelmäyhteensopiva ajuri, ohjattu toiminto asentaa sen.

Jos käyttöjärjestelmästä ei löydy yhteensopivaa järjestelmäajuria, napsauta **Muut sijainnit**.

Huom. USB-tukea ei ole saatavissa Windows 95 -käyttöjärjestelmille.

Macintosh

Työpöydän tulostinsymbolin luominen (Macintosh 8.6–9.x)

Huom. PPD-tiedosto sisältää tulostimen ominaisuuksia koskevia yksityiskohtaisia tietoja Macintosh-tietokonetta varten. **2** Selaa tulostinajurin kohdalle Ajurit-CD-levyllä ja napsauta **OK**.

D:\drivers\win_9x\english

- 3 Napsauta Valmis. Esiin tulee Ohjattu kirjoittimen asennus -ikkuna.
- 4 Käytä tulostimen oletusnimeä tai kirjoita sille antamasi ainutkertainen nimi ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 5 Napsauta **Kyllä**, jolloin testisivu tulostuu.
- 6 Napsauta Valmis. Testisivu lähetetään tulostimeen, kun ajuritiedostot on kopioitu tietokoneeseen. Voit nyt alkaa tulostaa.

USB-tulostusta varten tarvitaan Macintosh OS 8.6- tai sitä uudempi käyttöjärjestelmä. Jotta USB-liitäntäiseen tulostimeen voitaisiin tulostaa paikallisesti, on luotava työpöydän tulostinsymboli (Macintosh 8.6–9.x) tai luotava jono Tulostuskeskuksessa (Macintosh OS X).

- 1 Asenna tulostimen PostScript Printer Description (PPD) -tiedosto tietokoneeseen.
 - a Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan.
 - **b** Kaksoisosoita **Classic** (Tavallinen) ja kaksoisosoita sitten tulostimen asennusohjelmaa.
 - **c** Valitse haluamasi kieli ja osoita sitten **OK**.
 - d Hyväksy käyttöoikeussopimus osoittamalla Agree (Hyväksyn).
 - e Osoita Continue (Jatka), kun olet lukenut Readmetiedoston.
 - **f** Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna).
 - **g** Valitse oletuspaperikoko ja osoita **OK**. Kaikki tarpeelliset tiedostot asentuvat tietokoneeseen.
 - h Kun asennus on valmis, osoita Quit (Lopeta).
Huom. PPD-tiedosto tulostinta varten on myös ohjelmistopaketissa, joka voidaan ladata Lexmarkin www-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com.

Jonon luonti Tulostuskeskuksessa (Macintosh OS X)

Huom. PPD-tiedosto sisältää tulostimen ominaisuuksia koskevia yksityiskohtaisia tietoja Macintosh-tietokonetta varten. **2** Tee jokin seuraavista toimista:

Macintosh 8.6 - 9.0: Avaa Apple LaserWriter.

Macintosh 9.1 - 9.x: Avaa **Applications** (Sovellukset) ja sitten **Utilities** (Apuohjelmat).

- 3 Kaksoisosoita **Desktop Printer Utility** (Työpöytätulostimen apuohjelma).
- 4 Valitse **Printer (USB)** (Tulostin (USB)) ja osoita sitten **OK**.
- **5** Osoita USB Printer Selection (USB-tulostimen valinta) kohdassa **Change** (Muuta).

Jos tulostin ei näy USB Printer Selection -luettelossa, varmista, että USB-kaapeli on kytketty hyvin ja tulostimessa on virta kytkettynä.

- 6 Valitse tulostimen nimi ja osoita sitten **OK**. Tulostin näkyy alkuperäisessä Printer (USB) (Tulostin (USB)) -ikkunassa.
- 7 Osoita PostScript Printer Description (PPD) File -kohdassa Auto Setup (Autom. asennus). Varmista, että tulostimen PPD vastaa nyt tulostinta.
- 8 Osoita Create (Luo) ja sitten Save (Tallenna)
- 9 Määritä tulostimen nimi ja osoita sitten **Save** (Tallenna). Tulostin on nyt tallennettu työpöytätulostimeksi.
- 1 Asenna tulostimen PostScript Printer Description (PPD) tiedosto tietokoneeseen.
 - a Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan.
 - **b** Kaksoisosoita **Mac OS X** ja kaksoisosoita sitten tulostimen asennusohjelmaa.
 - C Valitse Authorization (Lupa) -näytössä Click the lock to make changes (Osoita lukkoa, jos haluat tehdä muutoksia).
 - d Anna salasanasi ja osoita sitten OK.
 - e Osoita Welcome (Tervetuloa) -näytössä Continue (Jatka) ja uudelleen sen jälkeen, kun olet lukenut Readme (Lueminut) -tiedoston.

Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten

Huom. PPD-tiedosto tulostinta varten on myös ohjelmistopaketissa, joka voidaan ladata Lexmarkin www-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com.

- f Osoita käyttöoikeussopimusnäytössä Continue (Jatka) ja hyväksy sitten käyttöoikeussopimus osoittamalla Agree (Hyväksyn).
- **g** Valitse Destination (Kohde) ja osoita sitten **Continue** (Jatka).
- h Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä Install (Asenna). Kaikki tarpeelliset tiedostot asentuvat tietokoneeseen.
- i Kun asennus on valmis, osoita Close (Sulje).
- 2 Avaa Finder, osoita **Applications** (Sovellukset) ja sitten **Utilities** (Apuohjelmat).
- **3** Kaksoisosoita **Print Center** (Tulostuskeskus).
- **4** Tee jokin seuraavista toimista:

Jos USB-liitäntäinen tulostin näkyy Printer List -tulostinluettelossa, voit lopettaa Tulostuskeskuksen käytön. Tulostinta varten on luotu jono.

Jos tulostin ei näy Printer list -luettelossa, varmista, että USBkaapeli on kytketty hyvin ja tulostimessa on virta kytkettynä. Kun tulostin näkyy Printer List -tulostinluettelossa, voit lopettaa Tulostuskeskuksen käytön.

UNIX/Linux

Paikallinen tulostaminen on tuettu monissa UNIX- ja Linuxympäristöissä, kuten esimerkiksi Sun Solaris- ja RedHatympäristöissä.

Sun Solaris- ja Linux-paketit ovat Ajurit-CD-levyllä ja Lexmarkin wwwsivustolla osoitteessa www.lexmark.com. Jokaisessa paketissa on *Käyttöopas*, jossa selostetaan, miten Lexmarkin tulostimet asennetaan ja miten niitä käytetään UNIX- ja Linux-ympäristöissä.

Kaikki ajuripaketit tukevat paikallista tulostusta, jossa käytetään rinnakkaisliitäntää. Sun Solaris -ajuripakkaus tukee tulostimen ja Sun Ray -päätelaitteiden ja Sun-työasemien välistä USB-liitäntää.

Lexmarkin www-sivustolla osoitteessa www.lexmark.com on täydellinen luettelo tuetuista UNIX- ja Linux-ympäristöistä.

Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten

Sarjaliitännät

Parametrien asettaminen tulostimessa

Huom. Lisätietoja sarjavalikoista ja ilmoituksista on tulostimen mukana toimitetulla Julkaisut-CD-levyllä. Sarjatulostuksessa tietoa siirretään yksi bitti kerrallaan. Vaikka sarjatulostus on tavallisesti hitaampaa kuin rinnakkaistulostus, se on kuitenkin suositeltava vaihtoehto, kun tulostimen ja tietokoneen välinen etäisyys on suuri tai kun rinnakkaisliitäntää ei voida käyttää.

Tulostimen ja tietokoneen välille on muodostettava yhteys, ennen kuin voidaan tulostaa. Tee se näin: 1) aseta tulostimen sarjaparametrit 2) asenna tulostinajuri tulostimeen kytkettyyn tietokoneeseen ja 3) määritä COM-portin sarja-asetukset.

- 1 Paina tulostimen käyttöpaneelissa Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta valikot, ja paina sitten Valitse.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Sarjavalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Sarjaportti 1 (joka osoittaa, että sarjaliitäntäkortti on asennettu), ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä on muutettava parametri, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy oikea asetus, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Huomaa seuraavat rajoitukset:

- Suurin mahdollinen tuettu nopeus on 115 200.
- Databitti-asetukseksi on määritettävä 7 tai 8.
- Pariteetti-asetukseksi on määritettävä Parillinen, Pariton tai Ei mitään.
- Stop-bitti-asetukseksi on määritettävä 2.
- Vuonohjauksen suositeltava yhteyskäytäntöasetus on Xon/ Xoff.
- 6 Kun olet valmis, lopeta valikkojen käyttö painamalla **Takaisin**painiketta.

Tulostinajurin asentaminen

- 7 Tulosta Valikkoasetukset-sivu ja tarkista, että sarjaparametrit ovat oikeat. Säilytä tämä sivu myöhempää käyttöä varten.
 - a Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat, ja paina sitten Valitse-painiketta.
 - b Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta valikot, ja paina sitten Valitse-painiketta.
 - C Katso sarjaparametrit kohdasta **Standardi sarja** (tai **Sarjaportti X**, jos olet asentanut sarjaliitäntäkortin).

Tulostimeen kytkettyyn tietokoneeseen on asennettava tulostinajuri.

Aseta Ajurit-CD-levy CD-asemaan. Se käynnistyy automaattisesti. Jos CD ei käynnisty automaattisesti, napsauta Käynnistä > Suorita ja kirjoita sitten seuraava teksti Suoritavalintaikkunaan:

D:/Setup.exe.

- 2 Napsauta Install Printer Software (Asenna tulostinohjelmisto).
- **3** Hyväksy tulostinohjelmiston käyttöoikeussopimus napsauttamalla **Agree** (Hyväksyn).
- 4 Valitse Local printer install (Paikallisen tulostimen asennus) ja napsauta sitten Seuraava-painiketta.
- **5** Valitse asennettavan tulostimen vieressä oleva ruutu ja valitse sitten haluamasi tietoliikenneportti (COM1 tai COM2).
- 6 Saata tulostinohjelmiston asennus päätökseen napsauttamalla Valmis.

Parametrien asettaminen tietoliikenneportissa (COM) Kun tulostinajuri on asennettu, sarjaparametrit on asetettava tulostinajurille määritetyssä tietoliikenneportissa.

Tietoliikenneportin sarjaparametrien ja tulostimessa määritettyjen sarjaparametrien on oltava täysin samat.

- 1 Napsauta Käynnistä → Asetukset → Ohjauspaneeli ja kaksoisnapsauta sitten Järjestelmä.
- 2 Laajenna käytettävissä olevien porttien luetteloa napsauttamalla Laitehallinta-välilehdellä +-merkkiä.

Ajureiden asentaminen paikallista tulostusta varten

- **3** Valitse tulostimelle määritetty tietoliikenneportti (COM1 tai COM2).
- 4 Napsauta Ominaisuudet.
- **5** Määritä Porttiasetukset-välilehdellä sarjaparametreille samat asetukset kuin tulostimessa.

Katso tulostimen asetukset aikaisemmin tulostamasi valikkoasetussivun kohdasta Standardi sarja (tai Sarjaportti X).

- 6 Napsauta **OK** ja sulje sitten kaikki ikkunat.
- 7 Tulosta testisivu ja tarkista tulostimen asennus.
 - a Napsauta Käynnistä > Asetukset > Tulostimet.
 - **b** Valitse juuri luomasi tulostin.
 - C Napsauta Tiedosto ▸ Ominaisuudet.
 - **d** Napsauta **Tulosta testisivu**. Kun testisivu tulostuu hyvin, tulostimen asetukset ovat valmiit.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle…
Kun tulostinajuri on asennettu tietokoneeseen, voit tulostaa paikalliseen tulostimeen.	69
On myös suositeltavaa tarkistaa tulostimen asetukset seuraavan kohdan mukaisesti: "Tulostimen asetusten tarkistus."	

Vaihe 9: Tulostimen asetusten tarkistus

Valikkoasetussivun tulostus

Huom. Julkaisut-CD-levy sisältää lisätietoja tulostimen käyttöpaneelin käytöstä ja valikkoasetusten muuttamisesta.



Verkkoasetussivun tulostaminen

Tulostamalla valikkoasetussivu voidaan tarkistaa tulostimen oletusasetukset ja varmistaa, että tulostimen lisälaitteet on asennettu oikein.

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti APUOHJELMAT-VAL., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta valikot, ja paina sitten Valitse -painiketta, jolloin sivu tulostuu.

Näyttöön tulee ilmoitus Valikkoasetusten tulostus.

4 Tarkista, että asennetut lisälaitteet ovat oikeat luettelon kohdassa "Lisätyt ominaisuudet".

Jos asennettua lisälaitetta ei näy luettelossa, katkaise virta tulostimesta, irrota virtajohto pistorasiasta ja asenna lisälaite.

- 5 Tarkista, että muistin määrä on oikea luettelon kohdassa "Tulostimen tiedot".
- 6 Tarkista, että paperilokeroille on määritetty tulostimessa olevat paperikoot ja -lajit.

Jos tulostin on kytketty verkkoon, tulosta verkkoasetussivu ja tarkista siitä verkkoyhteys. Tämä sivu sisältää myös tärkeää tietoa, joka auttaa verkkotulostuksen määrittämisessä.

Tulostimen asetusten tarkistus

Huom. Jos valinnainen MarkNet-tulostinpalvelin on asennettu, näytössä on teksti **Tul.** verkko1-as.



- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti APUOHJELMAT-VAL., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Tul. verkko-as., ja paina sitten Valitse-painiketta. Verkkoasetussivu tulostuu ja tulostin palaa Valmis-tilaan.
- 4 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, LAN-liitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli toimii huonosti. Kysy neuvoa ongelmaan verkon pääkäyttäjältä ja tulosta sitten toinen verkkoasetussivu ja tarkista siitä, että yhteys verkkoon on muodostettu.

Tallenna verkkoasetussivu. Tarvitset sitä myöhemmin.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
TCP/IP-määritykset	71
Ajureiden asentaminen verkkotulostusta varten	73

Tulostimen asetusten tarkistus

Vaihe 10: TCP/IP-määritykset

Jos verkossa on käytettävissä TCP/IP-yhteyskäytäntö, on suositeltavaa määrittää tulostimelle IP-osoite.

Tulostimen IPosoitteen määrittäminen

Huom. Tulostimen mukana toimitetun Ajurit-CD-levyn sisältämissä onlineoppaissa on lisätietoja muista IP-osoitteen määritystavoista. Käynnistä CD-levy ja napsauta sitten View Documentation ► Network Printer Install. *Jos verkossa käytetään DHCP-yhteyskäytäntöä,* IP-osoite määräytyy automaattisesti sen jälkeen, kun verkkokaapeli on kytketty tulostimeen.

- Katso, mikä osoite on TCP/IP-otsikon alla kohdan "Verkkoasetussivun tulostaminen" sivulla 69 ohjeiden mukaan tulostetulla verkkoasetussivulla.
- 2 Siirry kohtaan "IP-asetusten tarkistus" sivulla 72 ja jatka vaiheesta 2.

Jos verkossa ei käytetä DHCP-yhteyskäytäntöä, IP-osoite on määritettävä tulostimelle manuaalisesti.

Yksi helpoimmista tavoista on käyttää käyttöpaneelia:

- 1 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Verkkovalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Vakio verkko, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Teksti **Vakio verkko** tulee esiin, jos tulostimen emolevyllä on verkkoportti. Jos lisäkortilla on asennettuna MarkNettulostinpalvelin, näytössä on teksti **Verkko 1**.

- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes näet tekstin Vakioverkon asetukset tai (Verkko 1 Asetus), ja paina sitten Valitsepainiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti TCP/IP, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Aseta IPosoite, ja paina sitten Valitse-painiketta.

TCP/IP-määritykset

IP-asetusten tarkistus

Huom. Windowstietokoneet: napsauta Käynnistä ▶ Ohjelmat ▶ Komentokehote (tai Apuohjelmat ▶ Komentorivi, jos käytössä on Windows 2000).

Web-sivujen suoran tulostuksen määritys

6 Muuta osoitetta suurentamalla tai pienentämällä numeroa Valikko-painikkeella. Siirry seuraavaan segmenttiin painamalla Valitse-painiketta. Paina Valitse-painiketta, kun osoite on valmis.

Ilmoitus Tallennettu näkyy hetken näytössä.

- 7 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti IP Netmask, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 8 Aseta IP-verkkopeite kohdan 6 ohjeiden mukaan.
- 9 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti IP Gateway, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **10** Määritä IP-yhdyskäytävä kohdan 6 ohjeiden mukaan.
- 11 Kun olet valmis, palauta tulostin **valmis**-tilaan painamalla Jatka-painiketta.
 - Tulosta toinen verkkoasetussivu. Tarkista TCP/IP-kohdasta, että IP-osoite, verkkopeite ja yhdyskäytävä ovat haluamasi. Katso lisätietoja kohdasta "Verkkoasetussivun tulostaminen" sivulla 69, jos tarvitset apua.
 - 2 Lähetä ping-komento tulostimelle ja tarkista, että se vastaa siihen. Kirjoita verkkotietokoneen komentokehotteeseen "ping" ja sen perään tulostimen uusi IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.11):

ping 192.168.0.11

Jos tulostin on käytössä verkossa, se lähettää vastauksen.

Jos tulostimessa on asennettuna valinnainen Lexmark ImageQuick™ -laiteohjelmakortti, voit määrittää www-sivujen suoran tulostuksen, kun IP-osoite on määritetty tulostimelle.

Lisätietoja määrityksestä on Lexmark ImageQuick -kortin mukana toimitetulla CD-levyllä.

Vaihe 11: Ajureiden asentaminen verkkotulostusta varten

Kun TCP/IP-asetukset on määritetty ja tarkistettu, tulostin voidaan asentaa jokaiseen verkkotietokoneeseen.

Windows

Windows-ympäristöissä verkkotulostimet voidaan määrittää suoraa tai jaettua tulostusta varten.

- Suora tulostus tarkoittaa, että tulostin on kytketty suoraan verkkoon käyttämällä saatavissa olevaa lähiverkkoyhteyttä tai keskittimen vapaata porttia. Tämän tyyppisessä verkkotulostuksessa tulostinajurit asennetaan tavallisesti jokaiseen verkkotietokoneeseen.
- Jaettu tulostin kytketään paikallisesti johonkin verkon tietokoneeseen käyttämällä paikallista tulostinkaapelia, kuten esimerkiksi USB-kaapelia. Tulostin asennetaan verkkotietokoneeseen, joka on kytketty tulostimeen. Ajurin asennuksessa tulostin määritetään "jaetuksi", jotta toiset verkon tietokoneet voivat tulostaa siihen.

Lisätietoja näistä kaikista verkkotulostustavoista on tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä.

Porttien luonti ja ajureiden asennus

Lue ohjeet Ajurit-CD-levyltä. Napsauta kohtaa View documentation ja etsi käyttämääsi Windows-ympäristöön liittyvät verkkotulostimen asennusohjeet.

Huom. Käyttämällä mukautettua tulostinajuria ja mukautettua verkkoporttia saadaan lisää toimintoja, kuten esimerkiksi tulostimen tilailmoitukset. *Jos haluat asentaa ajurit ilman Ajurit-CD-levyllä olevia ohjeita,* sinulla pitää olla perustiedot TCP/IP-verkoissa tulostamisesta, tulostinajureiden asennuksesta ja uusien verkkoporttien luomisesta.

Tuetut verkkotulostinportit

- Microsoftin IP-portti: Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP
- Lexmark-verkkoportti: Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP

Tuetut tulostinajurit

- Windows-käyttöjärjestelmän tulostinajuri
- Mukautettu Lexmark-tulostinajuri

Käyttöjärjestelmän ajurit on rakennettu Windows-käyttöjärjestelmän sisään. Lexmarkin ajurit ovat saatavilla Ajurit-CD-levyllä.

Päivitetyt käyttöjärjestelmän ajurit ja Lexmarkin ajurit ovat noudettavissa Lexmarkin sivuilta osoitteesta www.lexmark.com.

Macintosh

Huom. PostScript Printer Description (PPD) -tiedostossa on tietoa tulostimen ominaisuuksista UNIX- tai Macintoshtietokoneita varten. Jotta verkkotulostimeen voidaan tulostaa, jokaisen Macintoshverkkokäyttäjän on tehtävä molemmat seuraavista toimista tietokoneessaan:

• Asenna mukautettu PostScript Printer Description (PPD) -tiedosto.

Mukautettu PPD-tiedosto on tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä.

PPD-tiedosto tulostinta varten on myös ohjelmistopaketissa, joka voidaan ladata Lexmarkin www-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com.

 Luo työpöydän tulostinsymboli (Mac OS 8.6 - MAC OS 9.x) tai luo jono Tulostuskeskuksessa (Mac OS X)

Näiden tehtävien ohjeet ovat Ajurit-CD-levyn online-oppaissa.

Ajureiden asentaminen verkkotulostusta varten

UNIX/Linux

Huom. Sun Solaris- ja Linux-paketit ovat Ajurit-CDlevyllä ja Lexmarkin wwwsivustolla osoitteessa www.lexmark.com. Tulostin tukee useita UNIX- ja Linux-ympäristöjä, kuten esimerkiksi Sun Solaris- ja RedHat-ympäristöä. Lexmarkin www-sivustolla osoitteessa www.lexmark.com on täydellinen luettelo tuetuista UNIXja Linux-ympäristöistä.

Lexmarkilla on tulostinajuripakkaus jokaiselle tuetulle UNIX- ja Linuxympäristölle. Jokaisessa pakkauksessa on *Käyttöopas*, jossa selostetaan, miten Lexmarkin tulostimet asennetaan ja miten niitä käytetään UNIX- ja Linux-ympäristöissä.

Nämä paketit voidaan ladata Lexmarkin sivustolta. Ajuripaketti voi olla myös Ajurit-CD-levyllä.

NetWare

Tulostin tukee sekä NDPS (Novell Distributed Print Services, Novellin jaetut tulostuspalvelut)- että tavallisia tulostusjonopohjaisia NetWareympäristöjä.

Viimeisimmät tiedot siitä, miten verkkotulostin asennetaan NetWareympäristössä, saat käynnistämällä Ajurit-CD-levyn ja napsauttamalla kohtaa **View Documentation.** Etsi verkkotulostimen asennusta käsittelevää tietoa.

Vaihe 12: Julkaisut-CD-levyn käyttö

CD-levyn sisällön katselu ja käyttö

Käyttöopas sisältää tulostimen käyttöä ja yleisten tulostusongelmien ratkaisemista koskevaa hyödyllistä tietoa. CD-levyllä on myös *Asennusopas, Pikaopas* ja *Tukosten selvittäminen* -opas.

Julkaisut-CD-levy toimitetaan Asennusoppaan sisällä.

Voit antaa Julkaisut-CD-levyn järjestelmän pääkäyttäjälle tai käyttötukikeskukselle tai voit kopioida CD-levyn koko sisällön (tai vain tietyt aiheet) jaettuun verkkoasemaan tai intranetsivustolle.

Tulostinoppaiden kopiot ovat myös Lexmarkin verkkosivuilla osoitteessa www.lexmark.com.

Onnittelut!

Voit nyt käyttää uutta tulostinta. Säilytä tämä kirja, mikäli aiot myöhemmin hankkia tulostimeen lisävarusteita.

Julkaisut-CD-levyn käyttö

LEXM RK

Lexmark ja Lexmarkin timanttilogo ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2003 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

www.lexmark.com