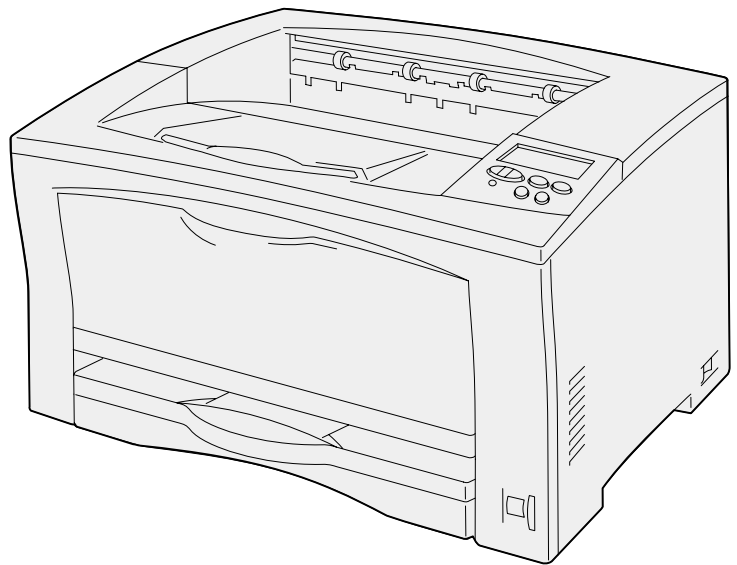




W812

Asennusopas



Heinäkuu 2002

Painos: Heinäkuu 2002

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

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, USA. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa huomautukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ, Yhdistynyt kuningaskunta. 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 yhteyttä 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 timanttilogon sekä 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.

Sun, Sun Microsystems, Sun Ray, Solaris ja Solaris-logo ovat Sun Microsystems, Inc:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja niihin tarvitaan käyttöoikeus.

Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

© Copyright 2002 Lexmark International, Inc.
Kaikki oikeudet pidätetään.

YHDYSVALTAIN HALLITUKSEN RAJOITETUT OIKEUDET
Tähän ohjelmistoon ja oppaisiin myönnetään RAJOITETUT OIKEUDET. Se, miten Yhdysvaltain hallitus saa käyttää, kopioida tai paljastaa ohjelmistoa tai oppaita, on Rights in Technical Data and Computer Software -klausuulin DFARS 252.227-7013 alakohdan (c)(1)(ii) ja soveltuvien FAR-säännösten rajoitusten alainen: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.

FCC:n sähköistä säteilyä koskevat tiedot

Tämä laite täyttää Luokan B digitaalilaitteille (ilman, että verkkokaapelia on kytketty) ja Luokan A digitaalilaitteille (verkkokaapeli kytkettynä) asetetut vaatimukset FCC-sääntöjen osan 15 määräysten mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

(1) Tämä laite saattaa aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa, ja (2) tämän laitteen täytyy vastanottaa ulkopuolisia häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat muuttaa laitteen toimintaa epätoivotulla tavalla.

Tätä lausumaa koskevat kysymykset on lähetettävä osoitteeseen:

Director of Lab Operations
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550, USA
+1 859 232 3000

Lisätietoja on *Julkaisut*-CD-levyllä.

Turvaohjeita

- Virtajohto on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan, joka on lähellä tuotetta ja jonka luo on helppo päästä.
- Muita kuin käyttöohjeissa mainittuja huolto- ja korjaustoimia saa tehdä vain ammattitaitoinen huoltohenkilö.
- Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Lexmark ei vastaa vaihto-osien käytöstä.
- Tuotteessa käytetään laseria.
VAARA: Ohjeiden ja määräysten noudattamatta jättäminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.
- Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Perehdy huolellisesti käyttöohjeisiin, joissa käsitellään tulostusmateriaalin valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.

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.

Sisältö

Esittely	v
Tietoja tulostimesta	v
Muita tietolähteitä	vi
Vaihe 1: Tulostimen purkaminen pakkauksestaan	1
Vaihe 2: Lisäsyöttölaiteiden asennus	3
Vaihe 3: Tulostimen asettaminen paikalleen	5
Vaihe 4: Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön asennus	8
Vaihe 5: Värikasetin asennus	11
Vaihe 6: Käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen	14
Vaihe 7: Paperin lisäys	15
250 arkin lokeroiden täyttäminen	16
500 arkin lokeroiden täyttäminen	21
Monisyöttölaitteen täyttäminen	22

Vaihe 8: Muisti-, laiteohjelma- tai valinnaisten lisäkorttien asennus	24
Emolevyn kannen poistaminen	25
Muistikortin asennus	27
Laiteohjelmakortin asennus	28
Valinnaisen lisäkortin asennus	30
Emolevyn kannen asennus takaisin paikalleen	32
Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarran kiinnitys	33
Vaihe 9: Kaapeleiden kytkeminen	34
Vekkotulostus	34
Paikallinen tulostus	35
Vaihe 10: Tulostimen asetusten tarkistus	37
Tulostimen käynnistys	37
Valikkoasetussivun tulostus	38
Verkkoasetussivun tulostus	38
Vaihe 11: TCP/IP-määrytykset	40
Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen	40
IP-asetusten tarkistus	41
WWW-sivujen suoran tulostuksen määrittäminen	41
Vaihe 12: Tulostinajurien asennus	42
Verkkotulostuksen määrittäminen	42
Paikallisen tulostuksen määrittäminen	45
Vaihe 13: Tiedon jakaminen käyttäjille	47
Tulostimen käyttäjät	47
Tietojen löytäminen	47
Tiedon jakaminen	48
Pikaopaskorttien säilyttäminen	48
Onnittelut!	48

Esittely

Tietoja tulostimesta

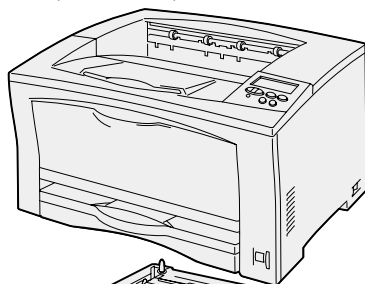
Tulostimesta on kaksi eri mallia:

- **Lexmark™ W812**, tulostustarkkuus 300–600 dpi, 16 Mt vakiomuistia, yksi 250 arkin lokero ja USB- ja rinnakkaisliittimet.
- **Lexmark W812n**, verkkomalli, jossa on 32 Mt vakiomuistia, Ethernet 10BaseT/100BaseTX -verkkoportti ja USB-liitin.

Tulostimeen on mahdollista hankkia erilaisia lisälaitteita. Lisätietoja saat käynnistämällä *Julkaisut*-CD-levyn ja valitsemalla **Yleistietoja tulostimesta**.

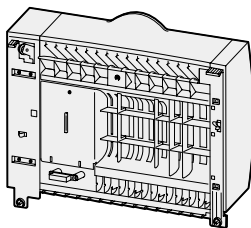
Tulostin

(katso sivu 1)



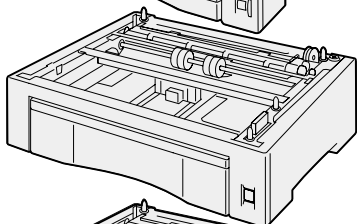
Kaksipuolinen tulostusyksikkö

(katso sivu 8)



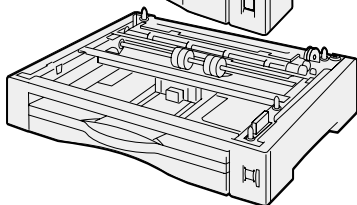
500 arkin syöttölaite

(katso sivu 3)



250 arkin syöttölaite

(katso sivu 3)



Muita tietolähteitä

Jos tarvitset lisää tietoa, kun asennus on tehty, tutustu muihin tulostimen oppaisiin.

Lexmark W812 Julkaisut-CD

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.

Julkaisut-CD-levyn sisältämät tiedot on saatavissa myös Lexmarkin sivuilta osoitteesta www.lexmark.fi/publications.

Pikaopas- ja Tukosten selvittäminen -kortti

Pikaopas ja Tukosten selvittäminen ovat helppokäyttöisiä ja sisältävät tietoa siitä, miten tulostusmateriaalia lisätään tulostimeen, luottamuksellisia töitä tulostetaan, yleisiä tulostimen ilmoituksia tulkitaan ja paperitukoksia selvitetään.

Ajurit-CD-levy

Ajurit-CD sisältää kaikki tulostinajurit, jotka tarvitaan tulostimen käyttämiseen.

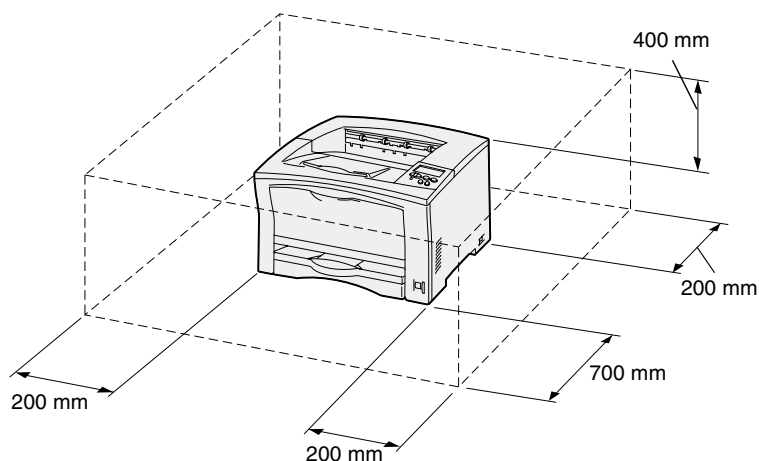
Se saattaa sisältää myös tulostuksen apuohjelmia, näyttöfontteja ja muita oppaita.

Lexmarkin verkkosivusto

Lexmarkin sivuilta osoitteessa www.lexmark.fi löytyvät päivitettyt tulostinajurit ja apuohjelmat sekä muita tulostimen oppaita.

Vaihe 1: Tulostimen purkaminen pakkauksesta

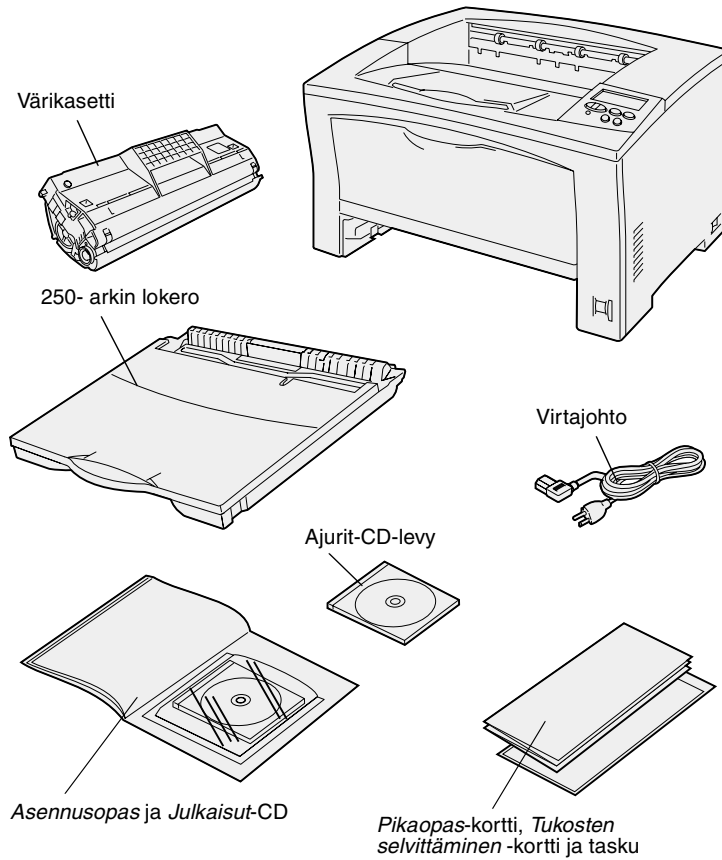
VAARA! Tulostin painaa 19 kg ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan kaksi henkilöä.



Huom. Jos tulostimeen on asennettu valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö, sen taakse täytyy jättää 500 mm tilaa.

1 Valitse paikka tulostimelle.

- Jätä riittävästi tilaa tulostimen lokeroiden, kansien, luukkujen ja lisälaitteiden avaamista varten. Lisäksi on tärkeää jättää tulostimen ympärille tilaa riittävää ilmanvaihtoa varten.
- Tulostimen sijoituspaikan on oltava
 - pinnaltaan tukeva ja tasainen
 - sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne
 - ei suorassa auringonvalossa sekä lämpötilaltaan ja kosteudeltaan normaali ilman suuria vaihteluita
 - puhdas, kuiva ja pölytön.



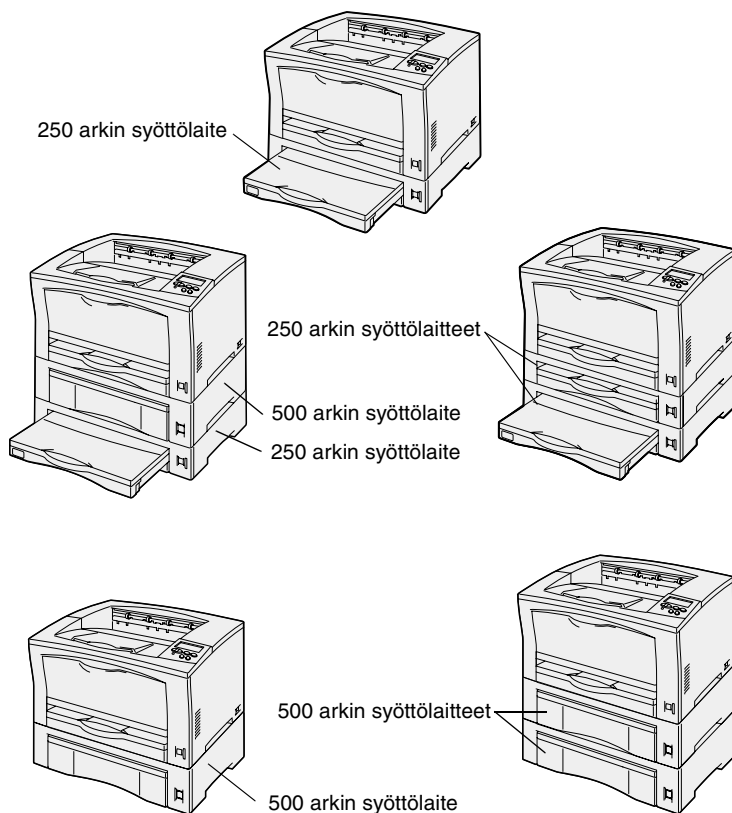
2 Ota kaikki tavarat pois laatikosta. Tarkista, että sinulla on seuraavat tarvikkeet:

- Tulostin, jossa on yksi 250 arkin lokero
- Virtajohto
- Värikasetti
- *Asennusopas* ja *Julkaisut-CD*
- *Pikaopas-kortti*, *Tukosten selvittäminen -kortti* ja tasku
- Ajurit-CD-levy

Jos jokin edellä luetelluista tarvikkeista puuttuu tai on rikki, ota yhteys Lexmarkin tukeen. Puhelinnumero löytyy *Julkaisut-CD-levyltä*.

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

Vaihe 2: Lisäsyöttölaiteiden asennus



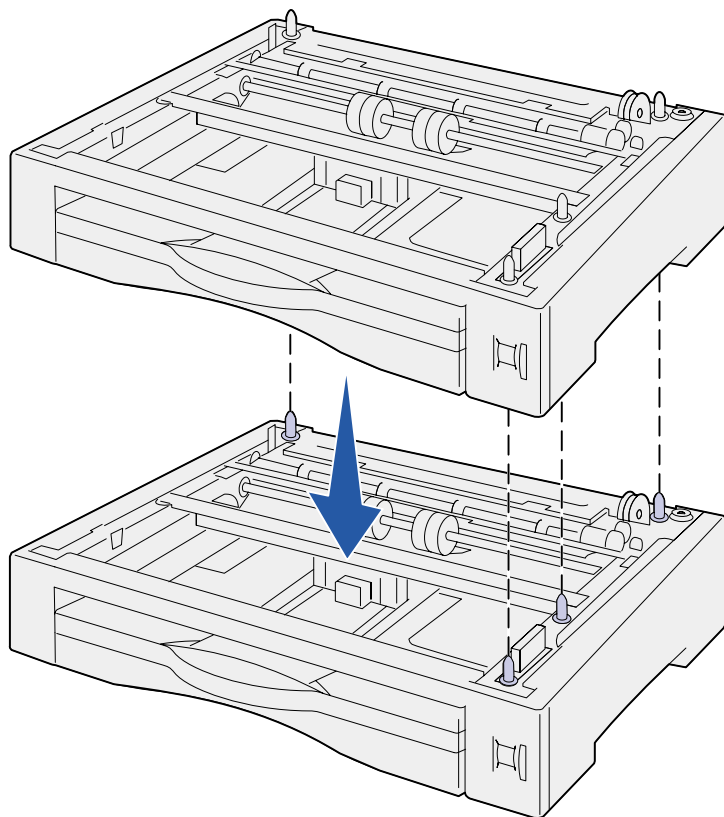
Tulostin tukee enintään kahta lisäsyöttölaitetta:

- **250 arkin syöttölaite** - tukee paperikokoja A3:een ja Ledgeriin asti.
- **500 arkin syöttölaite** - tukee vain A4- tai Letter-kokoista paperia sen mukaan, kumpi 500 arkin syöttölaite on hankittu.

Kuvissa näytetään mahdolliset syöttölaitekokoonpanot.

Asenna 250 arkin tai 500 arkin syöttölaite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1** Poista lisäsyöttölaite pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.



- 2** Aseta syöttölaite tulostimelle valittuun paikkaan.

Jos syöttölaite asennetaan toisen syöttölaitteen päälle, kohdista alemman syöttölaitteen ohjausnastat ylemmän syöttölaitteen pohjassa oleviin reikiin.

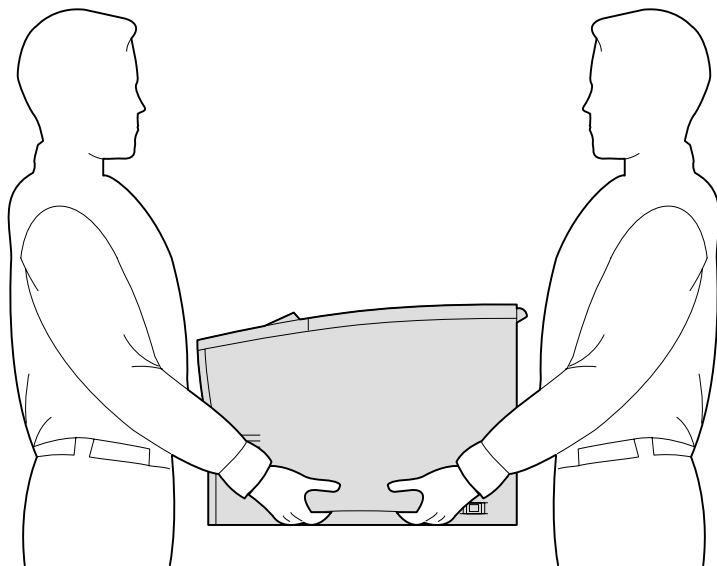
- 3** Asenna seuraava syöttölaite tai jatka kohdasta Vaihe 3: "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 5.

Vaihe 3: Tulostimen asettaminen paikalleen

Kun olet valinnut tulostimen paikan ja asentanut mahdolliset lisäsyöttölaitteet, voit asettaa tulostimen paikoilleen.

VAARA! Tulostin painaa 19 kg ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan kaksi henkilöä.

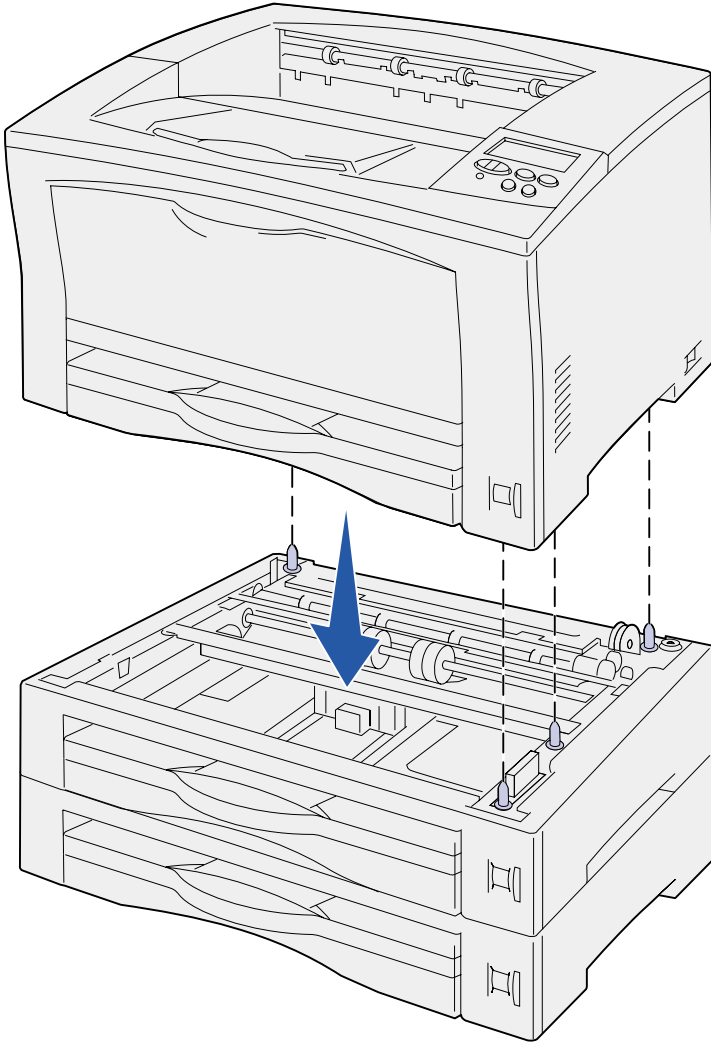
- 1** Pyydä jotakuta auttamaan tulostimen nostamisessa sen molemmilla puolilla olevien kädensijojen avulla.
- 2** Aseta tulostin valittuun paikkaan.

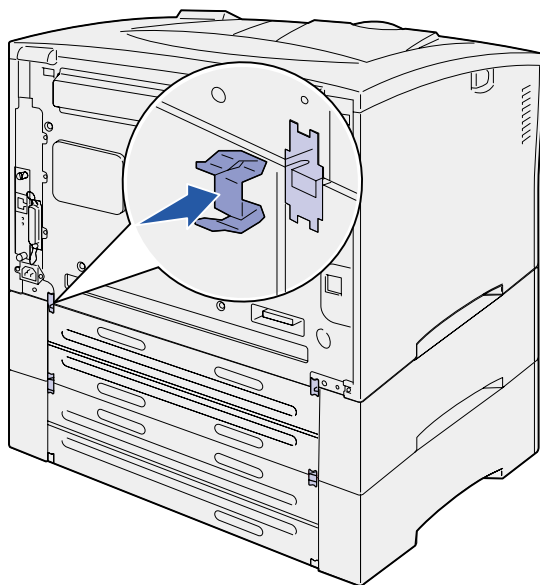
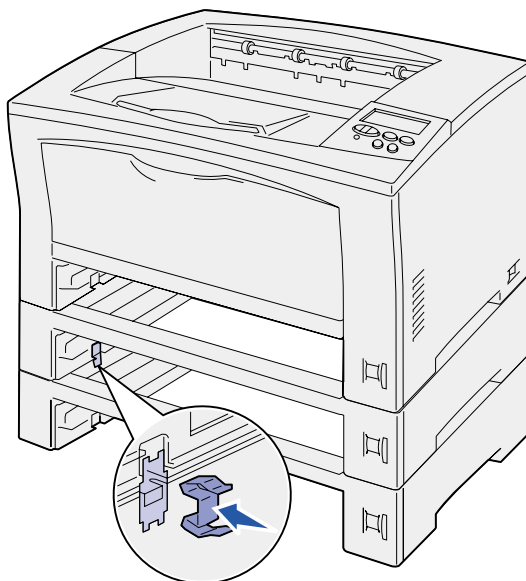


Jos tulostin asennetaan
lisäsyöttölaitteen päälle:

- a** Kohdista syöttölaitteen
asetustapit tulostimen
pohjassa oleviin reikiin.

Varmista, että tulostin lepää
tukevasti laitteen päällä.





b Irrota lokerot.

c Kiinnitä pidikkeet yläsyöttölaitteen ja tulostimen välissä olevaan kiinnityskohtaan.

Kiinnityskohtia on kaksi edessä ja kaksi takana.

d Kiinnitä pidikkeet kaikkiin lisäsyöttölaitteiden välissä oleviin kiinnityskohtiin.

Kiinnityskohtia on kaksi edessä ja kaksi takana.

e Työnnä lokerot tulostimeen.

3 Poista tulostimen ulkopuolelta teipit ja pakkausmateriaali.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön asennus	8
Värikasetin asennus	11

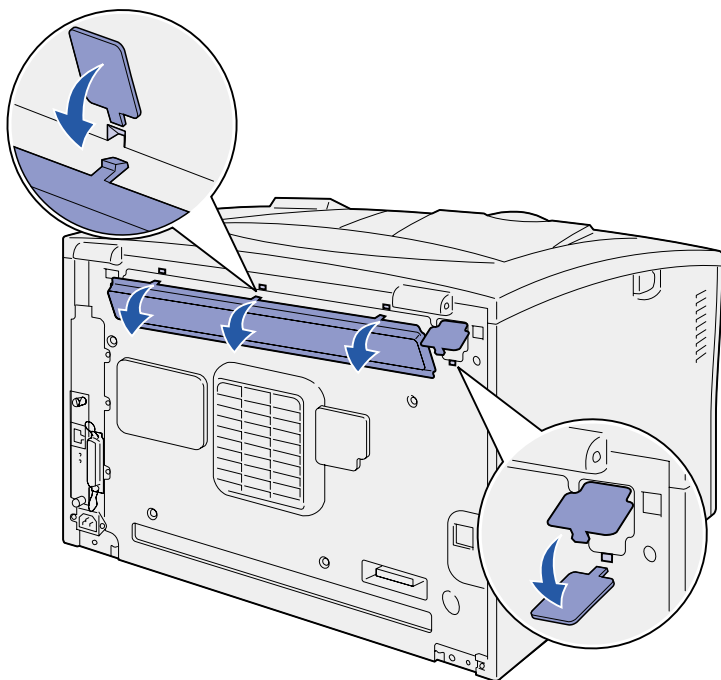
Vaihe 4: Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön asennus

VAARA! Jos asennat kaksipuolisen tulostusyksikön tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen jatkamista.

Huom. Kaksipuolisen tulostusyksikön asennuksessa tarvitaan pientä ristipääruuvitalttaa.

Tulostin tukee valinnaista kaksipuolista tulostusyksikköä, jolloin voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille.

- 1** Poista kaksipuolinen tulostusyksikkö pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- 2** Irrota kaksipuolisen tulostusyksikön mukana toimitetulla erikoistyökalulla kaksipuolisen tulostuksen kaksi kantta tulostimen takaosasta.



3 Aseta kaksipuolisen tulostusyksikön yläreunassa olevat kaksi tappia tulostimen takaosassa oleviin reikiin.

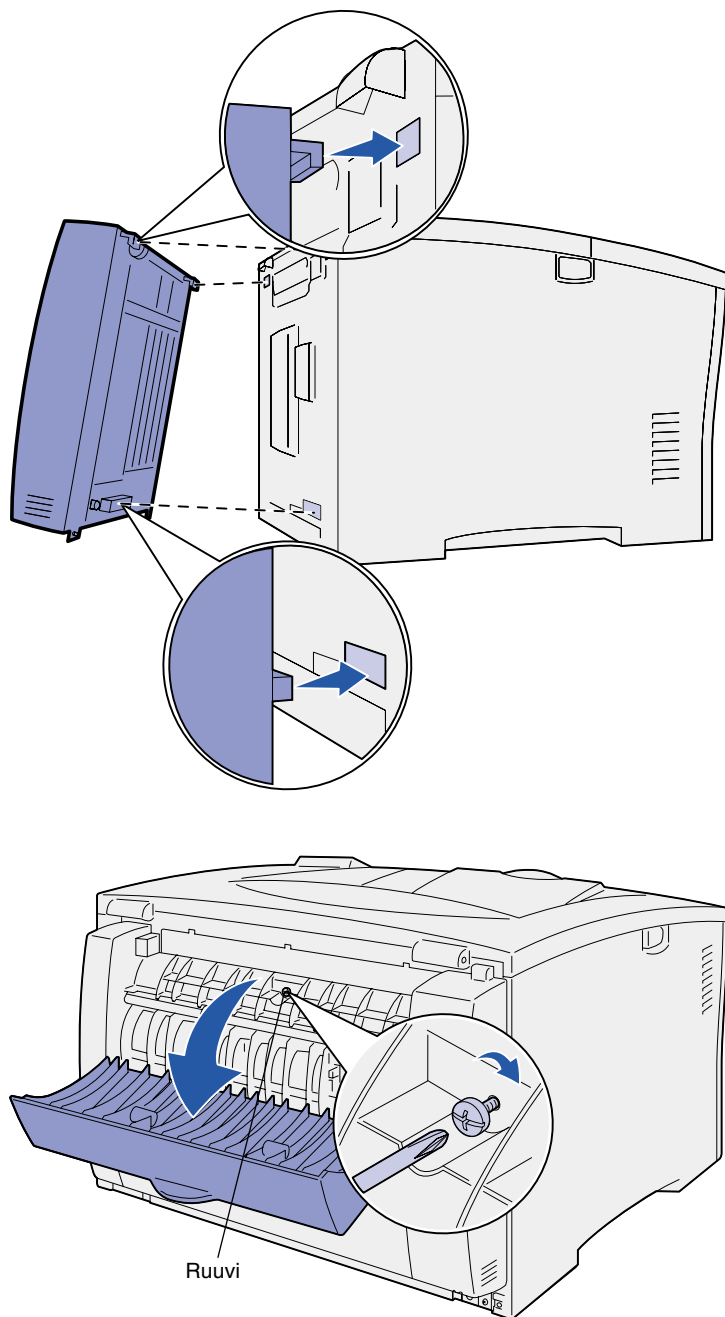
4 Laske kaksipuolinen tulostusyksikkö paikalleen.

Tarkista, että kaksipuolisen tulostusyksikön pohjan lähellä oleva liitin on kunnolla kiinni tulostimessa.

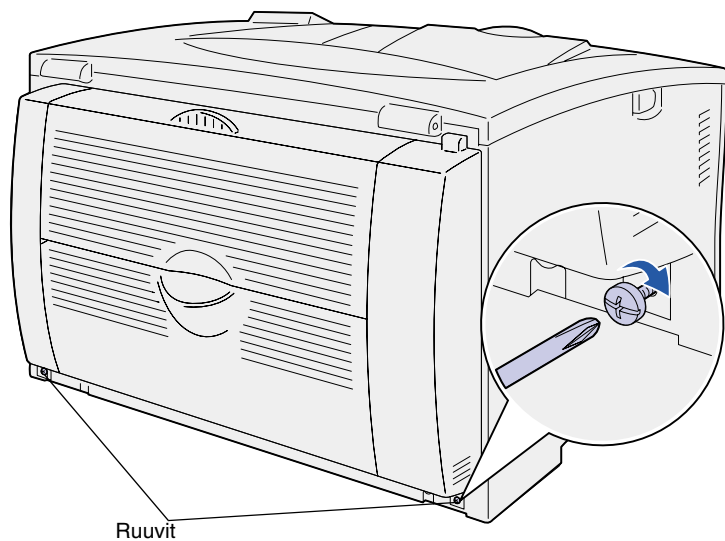
5 Avaa kaksipuolisen tulostusyksikön yläkansi.

6 Kiristä kaksipuolisen yksikön keskellä oleva ruuvi.

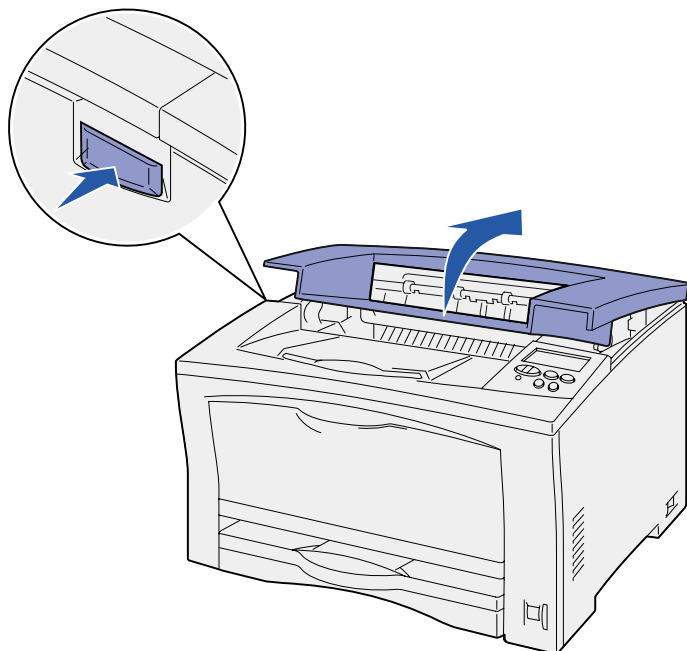
7 Sulje kansi.



- 8** Kiristä kaksipuolisen yksikön vasemmassa ja oikeassa alareunassa olevat ruuvit.

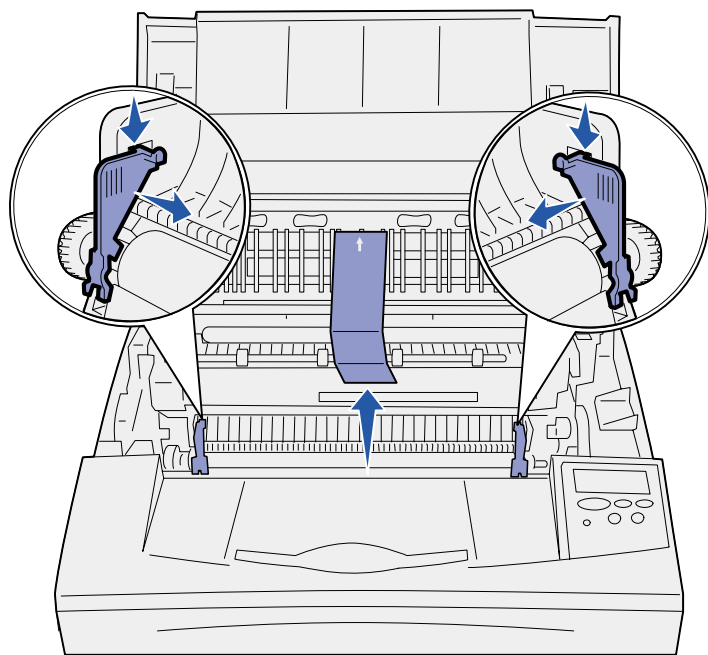


Vaihe 5: Värikasetin asennus



Asenna värikasetti seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1** Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa sitten yläkansi.

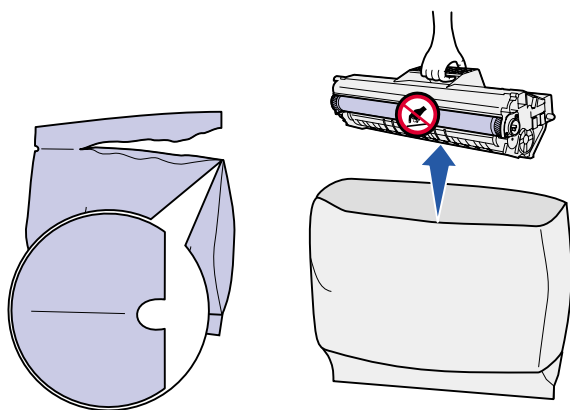


- 2** Irrota tulostimen sisällä olevat oranssiset muoviset pakkauskielekkeet painamalla niitä alas- ja sisäänpäin.

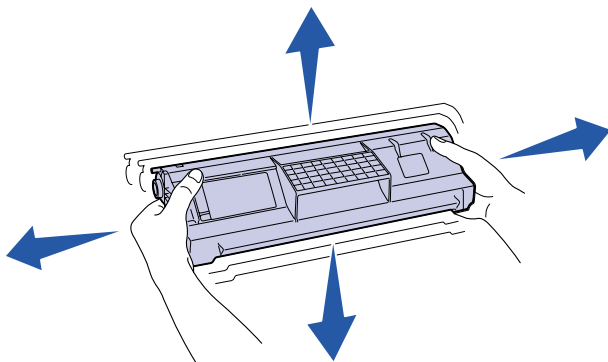
Heitä kielekkeet pois.

- 3** Poista kaikki pahvi tai muu pakkausmateriaali tulostimesta.

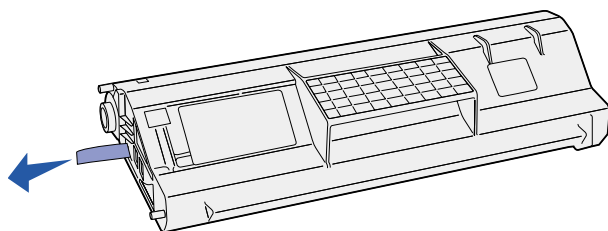
- 4** Poista värikasetti pakkauksestaan.



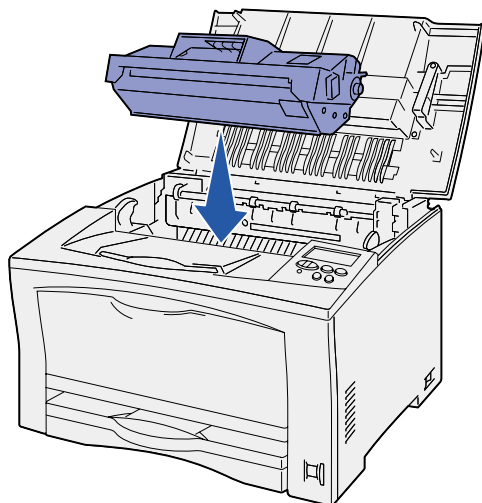
Varoitus! Älä kosketa värikasetin alapuolella olevaa kuvansiirtoyksikön rumpua.



- 5** Ravista varovasti kasettia eri suuntiin, jotta väriaine jakaantuu tasaisesti.



- 6** Aseta värikasetti tasaiselle alustalle ja irrota väriaineen suojus.



- 7** Sovita kasetti tulostimen uriin.

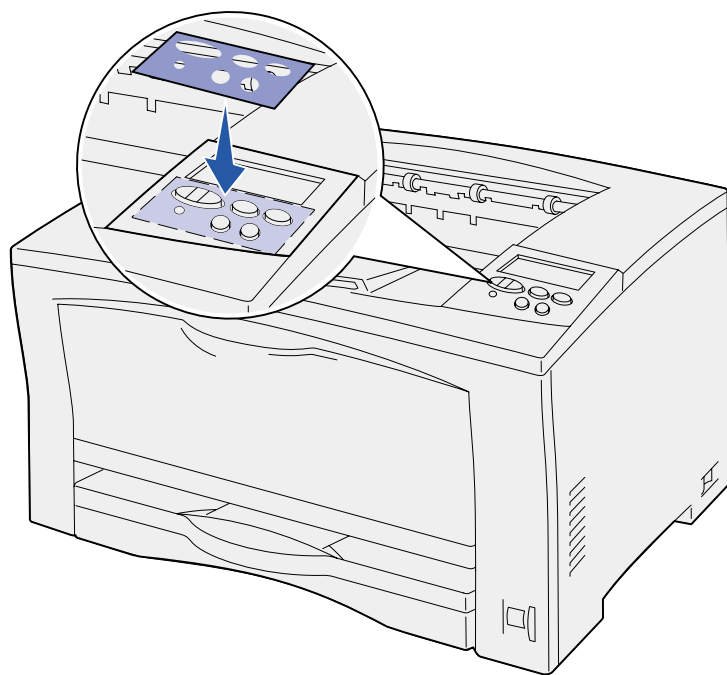
- 8** Työnnä kasetti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.

- 9** Sulje yläkansi.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen	14
Paperin lisäys	15

Vaihe 6: Käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen



Jos et halua käyttää kielenä englantia ja tulostimen mukana on toimitettu käyttöpaneelin painiketulkki, kiinnitä painiketulkki, jossa on haluamasi kieliset painikkeiden nimet:

- 1** Irrota suojaava tausta painiketulkista.
- 2** Aseta painiketulkin aukot käyttöpaneelin painikkeiden mukaisesti ja paina se sitten paikalleen.
- 3** Poista suojapeite painiketulkin päältä.

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

Vaihe 7: Paperin lisäys

Tulostimessa on yksi vakiolokero, johon mahtuu 250 arkkiä, ja monisyöttölaite, johon mahtuu 150 arkkiä, eli kokonaissyöttökapasiteetti on 400 arkkiä.

Jos tulostimeen on asennettu lisäsyöttölaitteita, siihen mahtuu 650–1400 arkkiä kokoonpanon mukaan.

Huom. Tietoja kirjekuorien tai muiden erikoismateriaalien lisäämisestä on *Julkaisut*-CD-levyllä tai *Pikaopas*-kortissa.

Seuraavassa taulukossa kerrotaan sivunumerot, joilta löytyvät kunkin lokeron täyttöohjeet.

Lähde	Tuetut paperikoot	Tuetut paperilajit	Kapasiteetti (arkkia)	Siirry sivulle...
Lokero 1	A3, A4, A5, JIS B4, JIS B5, Letter, Legal, 8,5 x 13, 11 x 17, Universal	Tavallinen paperi	250 ¹	16
Lokerot 2 ja 3 (250 arkin syöttölaite)	A3, A4, A5, JIS B4, JIS B5, Letter, Legal, 8,5 x 13, 11 x 17, Universal	Tavallinen paperi, kalvot, tarrat, kartonki	250 ¹	
Lokerot 2 ja 3 (500 Letter-arkin syöttölaite)	Letter	Tavallinen paperi	500 ¹	21
Lokerot 2 ja 3 (500 A4-arkin syöttölaite)	A4			
Monisyöttölaite	A3, A4, A5, B4, JIS B4, B5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13, Statement, 11 x 17, Universal	Tavallinen paperi, kalvot, tarrat, kartonki	<ul style="list-style-type: none">• 150 paperiarkkia¹• 75 tarraa tai kalvoa• 50 kartonkiarkkia²	22
	7¼, 10, DL, C5, muu	Kirjekuoret	10 kirjekuorta	
¹ 75 g/m ²		² 190 g/m ²		

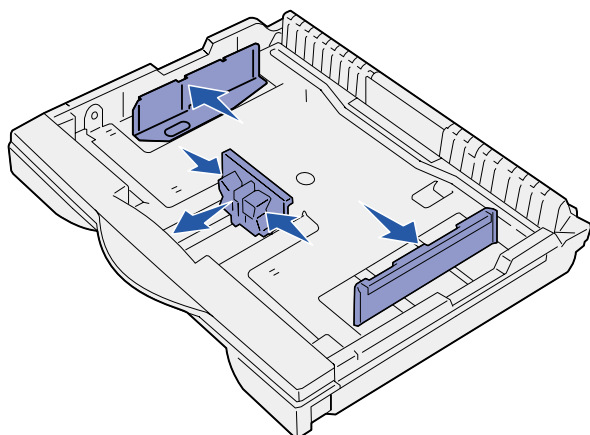
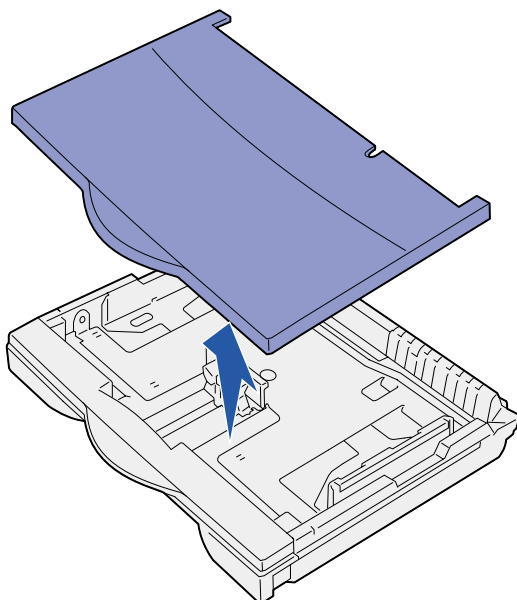
250 arkin lokeroiden täyttäminen

Täytä 250 arkin lokero seuraavien ohjeiden mukaan. Älä ylitäytä lokeroa (katso sivu 15).

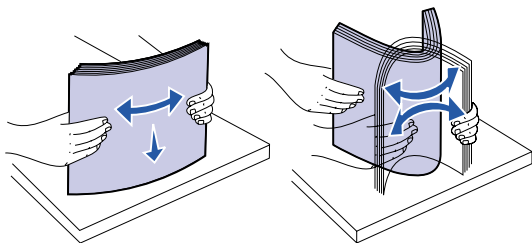
Letter-, A4-, A5- tai JIS B5-kokoinen paperi

Lisää paperia, joka syötetään pitkä reuna edellä tulostimeen, noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1** Poista lokero tulostimesta ja aseta se tasaiselle alustalle.
- 2** Irrota lokeron kansi.
Varmista, että lokerosta on poistettu kaikki pakkausmateriaali.

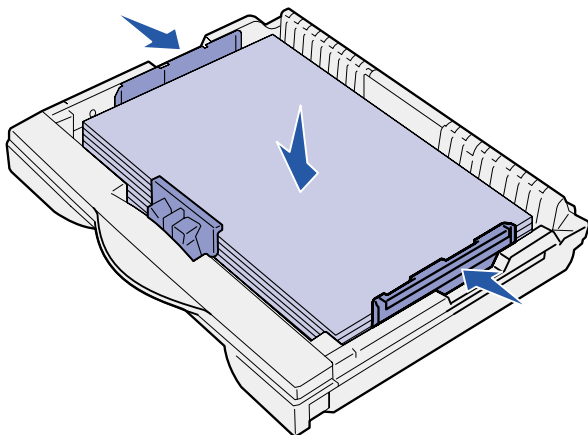


- 3** Purista etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjain lokeron etuosaan.
- 4** Siirrä sivuohjaimia lokeron laitoja kohti.



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

Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.

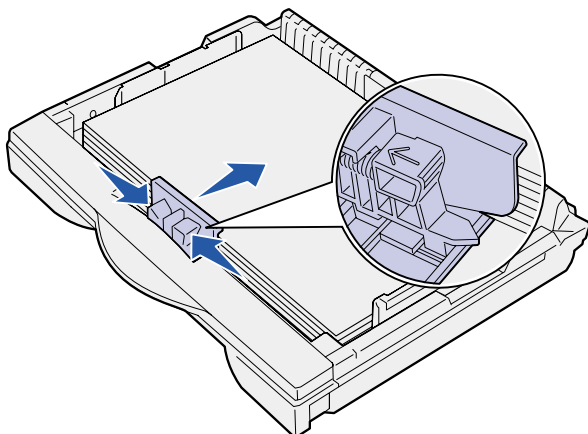


- 6** Aseta paperi lokeron takareunaa vasten siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.

Älä lisää taipunutta tai rypistynyttä paperia.

- 7** Siirrä sivuohjaimia, kunnes ne koskettavat kevyesti paperipinon reunaa.

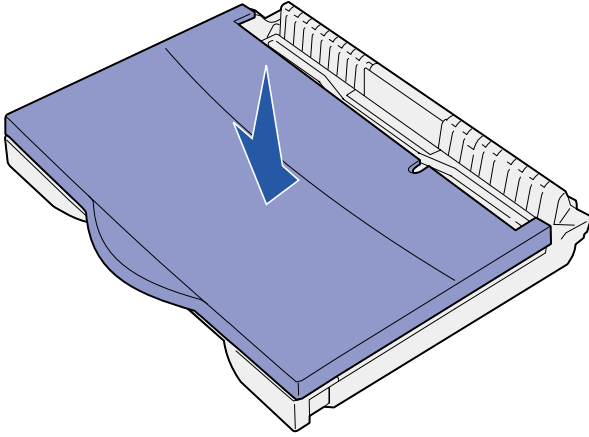
Varoitus! Älä ylitä lokeroon merkittyä pinon enimmäiskorkeutta. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.



- 8** Purista etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjainta, kunnes se koskettaa kevyesti paperipinoa. Ohjaimen tulee olla oikein asetettu lokeroon lisätyn paperikoon mukaisesti.

Varmista, että paperipinon reunat mahtuvat etuohjaimen jatkeen alle.

9 Sulje lokeron kansi.

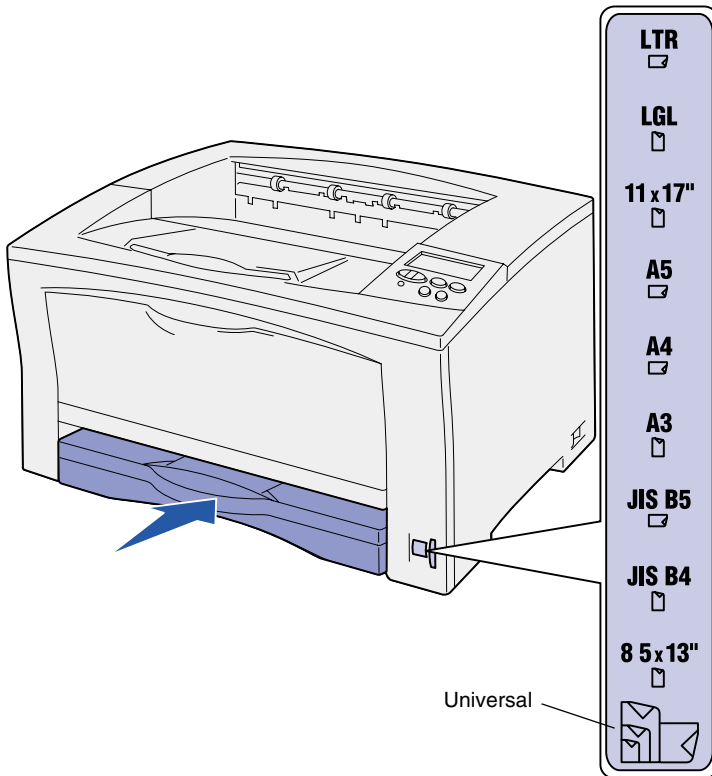


10 Aseta lokero tulostimeen.

11 Sääda paperikoon valitsin vastaamaan lokeroon lisättyä paperia.

12 Valitse paperilaji ja -lähde tulostimen käyttöpaneelista.

Lisäksi paperikoko, -laji ja -lähde täytyy valita ohjelmistosta, kun työ lähetetään tulostettavaksi.



Varoitus! Jos paperikoon valitsin on asetettu väärin, seurauksena voi olla paperitukoksia tai virheitä.

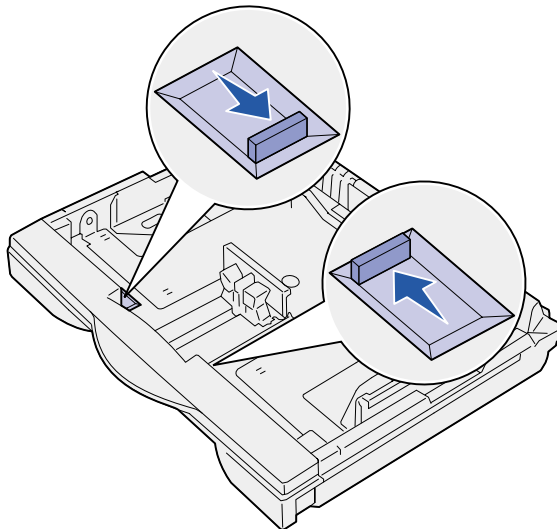
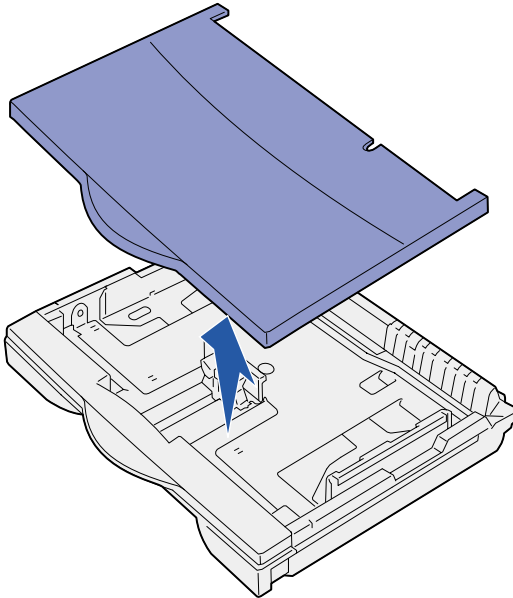
**A3-, JIS B4-, Legal-, 8,5 x 13-
tai 11 x 17 -kokoisen paperin
lisääminen**

Lisää paperia, joka syötetään lyhyt reuna
edellä tulostimeen, noudattamalla
seuraavia ohjeita.

- 1** Poista lokero tulostimesta ja
asetä se tasaiselle alustalle.

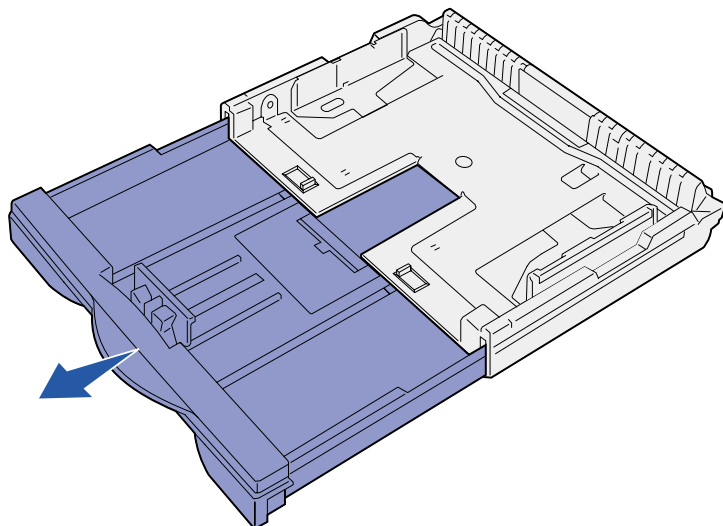
- 2** Irrota lokeron kansi.

Varmista, että lokerosta
on poistettu kaikki
pakkausmateriaali.



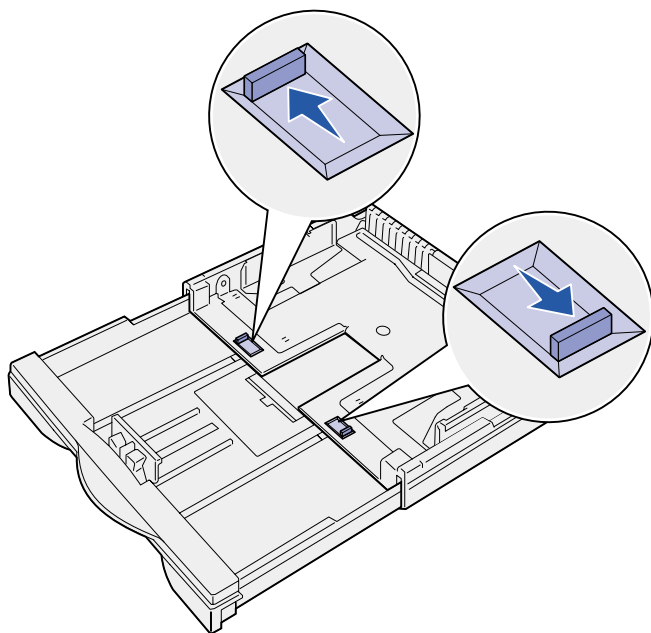
- 3** Liu'uta lokeron vasemmalla
ja oikealla laidalla olevia
lukitussalpoja sisäänpäin,
jotta jatkeen lukitus avautuu.

- 4** Vedä jatketta ulos, kunnes se pysähtyy.

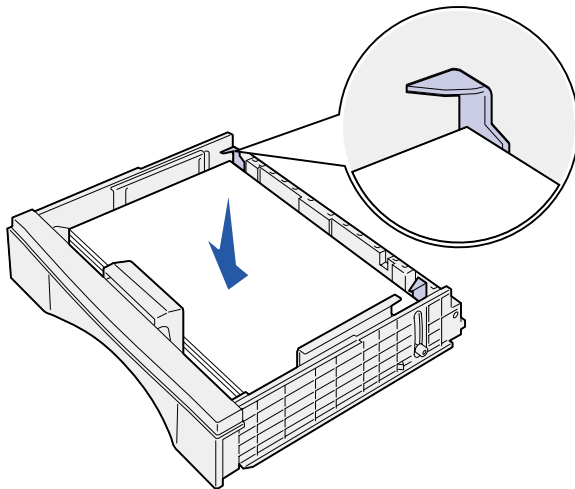
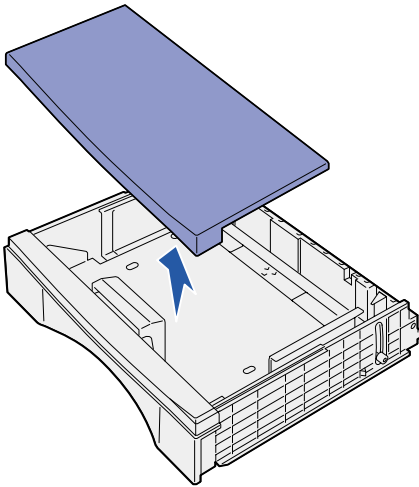


- 5** Liu'uta lukitussalpoja ulospäin, jotta jatke lukittuu paikalleen.

- 6** Lisää lokeroon paperia tekemällä vaiheet 3–12 kohdassa "Letter-, A4-, A5- tai JIS B5 -kokoinen paperi" sivulla 16.



500 arkin lokeroiden täyttäminen



Täytä 500 arkin lokero seuraavien ohjeiden mukaan A4/Letter-paperilla. Älä ylitäytä lokeroa (katso sivu 15).

- 1** Irrota lokero tulostimesta ja aseta se tasaiselle alustalle.
- 2** Poista lokeron kansi.
Varmista, että lokerosta on poistettu kaikki pakkausmateriaali.
- 3** Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.

- 4** Aseta paperi lokeron takareunaa vasten siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.

Tarkista, että paperi on kummankin kulmapidikkeen alla ja tasaisesti lokerossa.

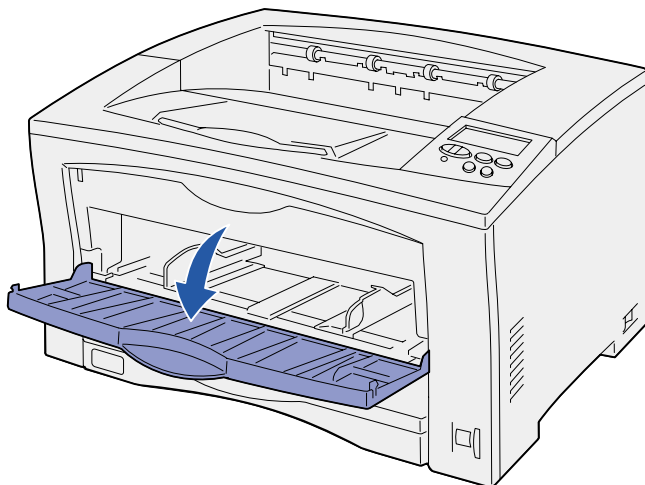
- 5** Sulje lokeron kansi.
- 6** Laita lokero tulostimeen.
- 7** Valitse paperilaji ja -lähde tulostimen käyttöpaneelista.

Lisäksi paperikoko, -laji ja -lähde täytyy valita ohjelmistosta, kun työ lähetetään tulostettavaksi.

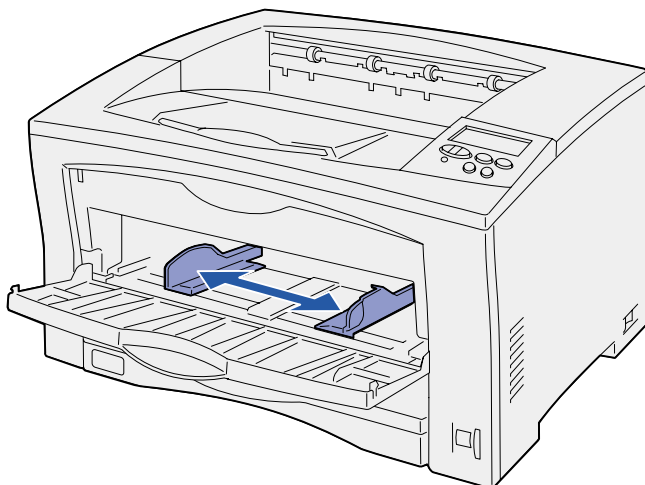
Monisyöttölaitteen täyttäminen

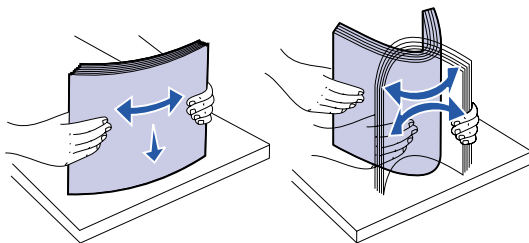
Lisää tulostusmateriaalia monisyöttölaitteeseen näiden ohjeiden mukaisesti. Älä ylitä lokeroa (katso sivu 15).

1 Avaa monisyöttölaite.



2 Siirrä sivuohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperikoon mukaan.



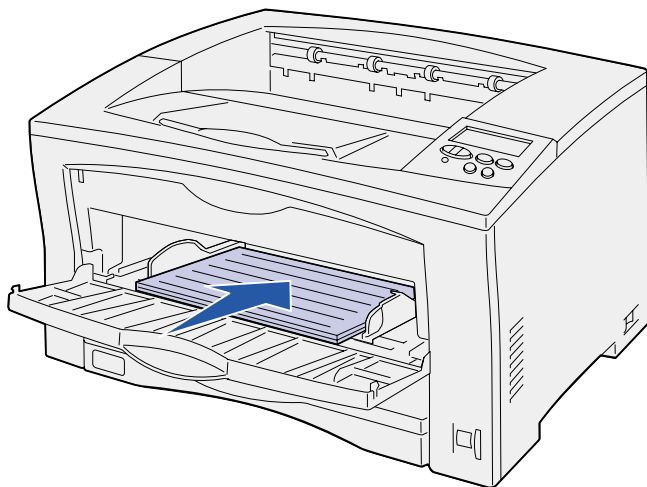


- 3** Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.

- 4** Liu'uta paperi tulostuspuoli ylöspäin monisyyttölaitteeseen, kunnes se koskettaa syöttökohtaa.

Älä työnnä paperia väkisin.



Varoitus! Älä ylitä syöttölaitteeseen merkittyä pinon enimmäiskorkeutta. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

- 5** Valitse paperikoko, -laji ja -lähde tulostimen käyttöpaneelista.

Lisäksi paperikoko, -laji ja -lähde täytyy valita ohjelmistosta, kun työ lähetetään tulostettavaksi.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Muisti-, laiteohjelma- tai valinnaisten lisäkorttien asennus	24
Kaapeleiden kytkentä	34

Vaihe 8: Muisti-, laiteohjelma- tai valinnaisten lisäkorttien asennus

VAARA! Jos asennat muisti- tai valinnaisia lisäkortteja tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen jatkamista.

Huom. Emolevyn kannen poistamiseen ja tiettyjen korttien asennukseen tarvitaan pieni ristipääruuvitaltta.

Tulostimen muistikapasiteettia ja liitännäismahdollisuuksia voidaan lisätä asentamalla valinnaisia lisäkortteja.

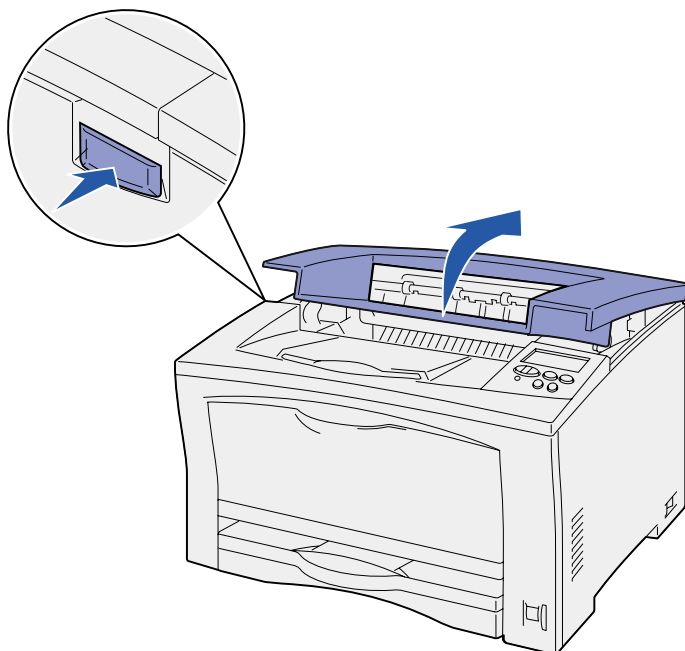
Tämän jakson ohjeissa opastetaan seuraavien lisävarusteiden asennuksessa:

- Muistikortit
 - Tulostinmuisti
 - Flash-muisti
- Laiteohjelmakortit
 - Lisätoiminnot
 - Internet-ominaisuudet
- Valinnaiset lisäkortit
 - Kiintolevy ja sovitinkortti
 - Sisäiset MarkNet-tulostuspalvelimet (kutsutaan myös sisäisiksi verkkosovittimiksi (INA))
 - RS-232C sarja/rinnakkainen 1284-C -liitännäkortti

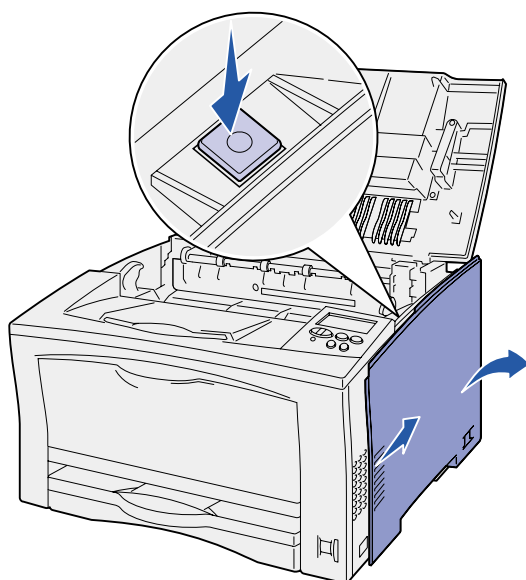
Emolevyn kannen poistaminen

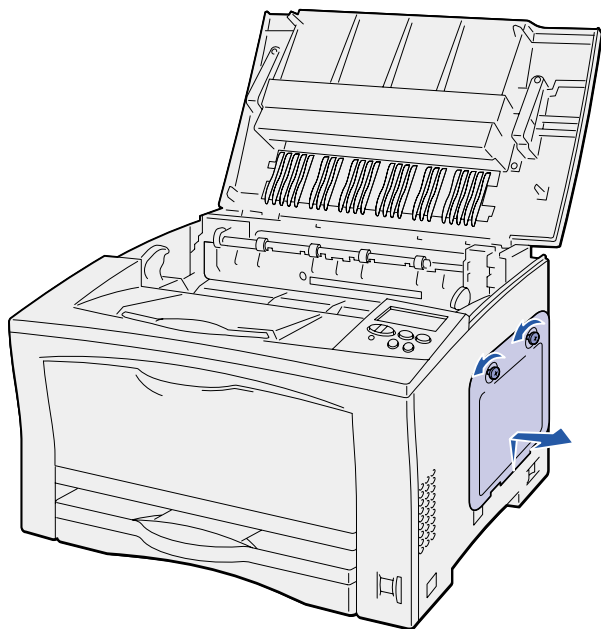
Irrota tulostimen etulevy ja kansi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1 Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa sitten yläkansi.



- 2 Pidä sivulla olevaa vapautuspainiketta painettuna samalla, kun liu'utat oikeanpuoleista kantta kohti tulostimen takaosaa.
- 3 Poista kansi siirtämällä se alas.





- 4** Irrota emolevyn kannen ruuvit ja irrota kansi.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Muistikortin asennus	27
Laiteohjelmakortin asennus	28
Valinnaisen lisäkortin asennus	30

Muistikortin asennus

Kun asennat tulostimen muistikorttia tai flash-muistikorttia, noudata tämän osan ohjeita.

Huom. Tässä tulostimessa ei voi käyttää muihin Lexmark-tulostimiin tarkoitettuja lisämuistikortteja. Lisätietoja muistimäärityksistä on *Julkaisut*-CD-levyllä.

Varoitus! Staattinen sähkö vahingoittaa helposti muistikortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia.

Emolevyllä on kaksi liitintä lisämuistikortteja varten. Tulostimeen voidaan asentaa tulostinmuisti- ja flash-muistikortteja millaisina yhdistelminä tahansa. Tulostin tunnistaa kuitenkin vain yhden flash-muistikortin kerrallaan.

1 Poista emolevyn kansi (katso sivu 25).

2 Poista muistikortti pakkauksestaan.

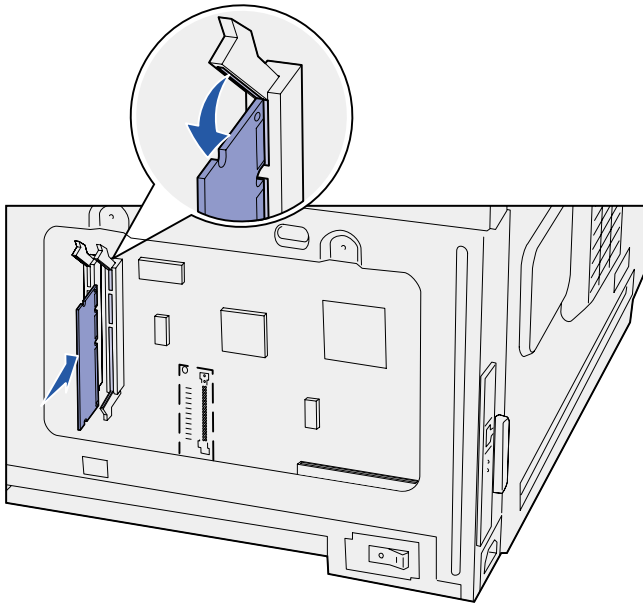
Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia. Säilytä pakkaus.

3 Paina käytettävän muistikortin liittimen molemmissa päissä olevia salpoja ulospäin.

4 Kohdista kortin alareunassa olevat lovet liittimessä oleviin loviin.

5 Paina muistikortti hyvin liittimeen, kunnes liittimen kummassakin päässä olevat salvat *napsahtavat* paikalleen.

Kortin saaminen kunnollisesti paikalleen voi vaatia hieman voimaa.



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

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Laiteohjelmakortin asennus	28
Valinnaisen lisäkortin asennus	30
Emolevyn kannen asennus takaisin paikalleen	32

Laiteohjelmakortin asennus

Asenna valinnainen laiteohjelmakortti tämän osan ohjeiden mukaisesti. Emolevyssä on yksi paikka, johon laiteohjelmakortti voidaan asentaa.

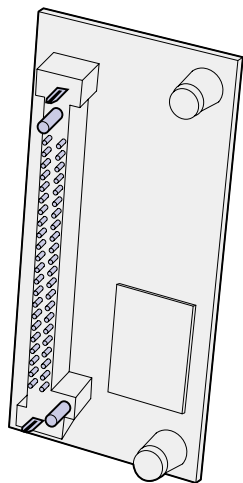
Huom. Tässä tulostimessa ei voi käyttää muihin Lexmark-tulostimiin tarkoitettuja laiteohjelmakortteja.

Varoitus! Staattinen sähkö vahingoittaa helposti laiteohjelmakortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia.

- 1** Poista emolevyn kansi (katso sivu 25).

- 2** Poista laiteohjelmakortti pakkauksestaan.

Älä kosketa kortin pohjassa olevia metallinastoja. Säilytä pakkaus.



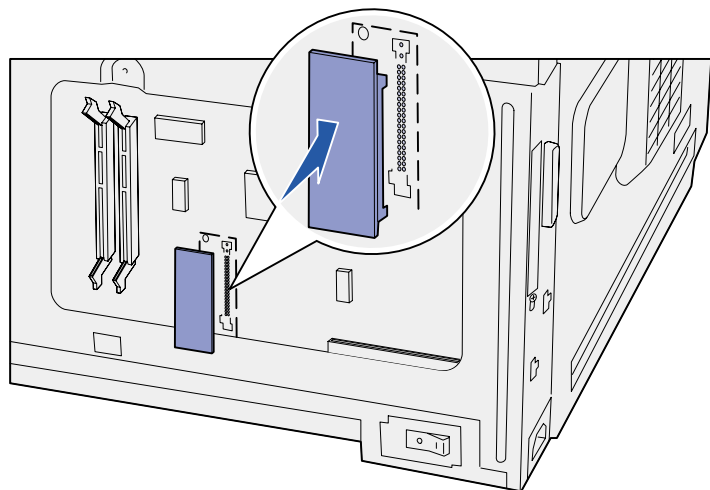
- 3** Pidä kortin reunoista kiinni ja kohdista kortissa olevat kaksi tappia emolevyssä olevaan kahteen koloon.

- 4** Paina laiteohjelmakortti hyvin paikalleen.

Laiteohjelmakortin liittimen on kosketettava koko pituudeltaan emolevyä.

Älä vahingoita kortin liittimiä.

Kun emolevyn kansi on asennettu takaisin paikoilleen, tulostimeen kannattaa kiinnittää Lisäkortti asennettu -tarra. Katso kohta "Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarran kiinnitys" sivulla 33.



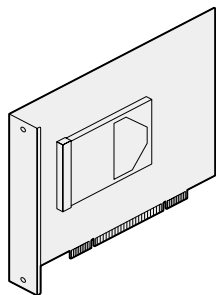
Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Valinnaisen lisäkortin asennus	30
Emolevyn kannen asennus takaisin paikalleen	32
Lisäkortti asennettu -tarran kiinnitys	33

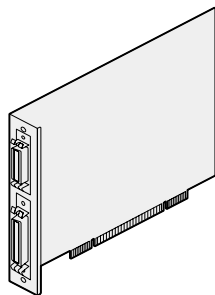
Valinnaisen lisäkortin asennus

Tulostimessa on yksi lisäkorttipaikka, joka tukee seuraavia lisäkortteja:

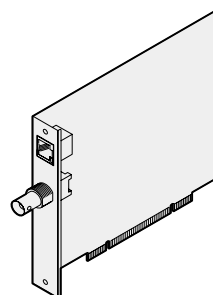
- Kiintolevy ja sovitinkortti
- Sisäinen MarkNet-tulostuspalvelin
- RS-232C sarja/rinnakkainen 1284-C -liitäntäkortti



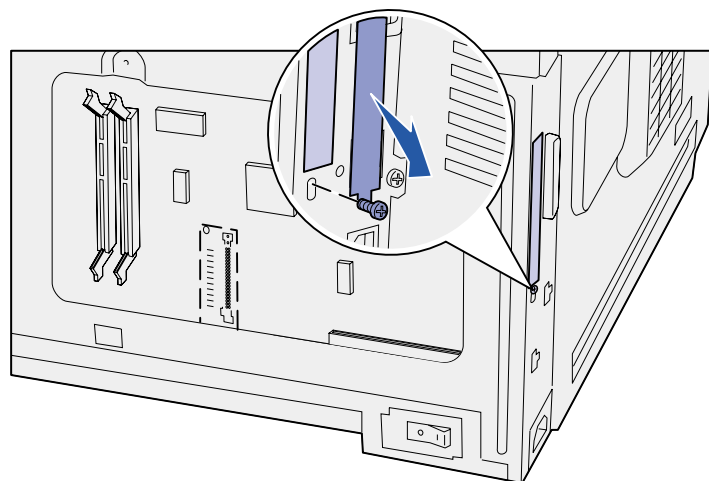
Asenna kiintolevy ja sovitinkortti, kun haluat lisätä tulostimen tallennuskapasiteettia.



Asenna RS-232C sarja/rinnakkainen 1284-C -liitäntäkortti, kun haluat lisätä sarja- tai rinnakkaisportin.



Asenna sisäinen MarkNet-tulostuspalvelin, kun haluat lisätä Ethernet- tai Token-Ring-portin tulostimen liittämiseksi verkkoon.

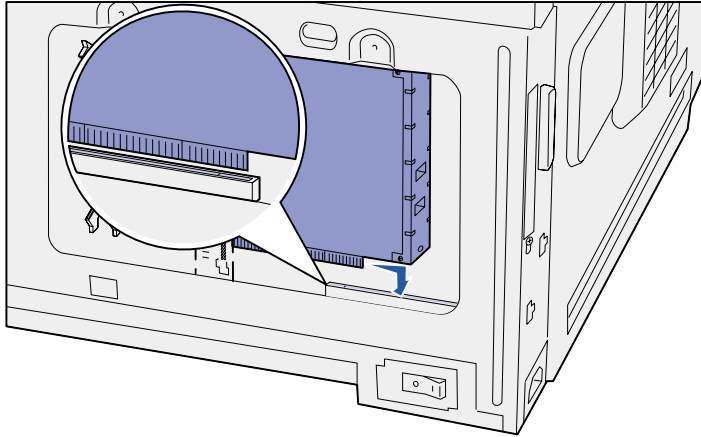


Asenna laiteohjelmakortti tässä osassa olevien ohjeiden mukaisesti.

- 1 Poista emolevyn kansi (katso sivu 25).
- 2 Poista ruuvi liitinpaikan päällä olevasta metallilevystä ja nosta sitten levy pois.

Pane ruuvi talteen.

Varoitus! Staattinen sähkö vahingoittaa helposti lisäkortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia.

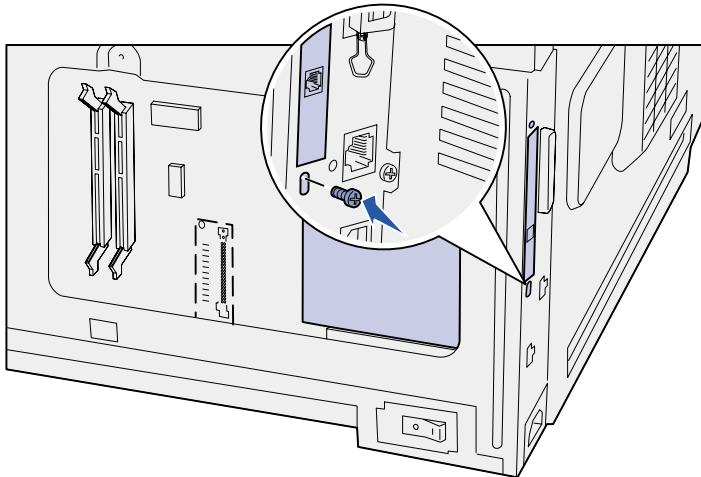


3 Poista lisäkortti pakkauksestaan. Säilytä pakkausmateriaali.

4 Kohdista lisäkortissa oleva liitin emolevyllä olevaan liitimeen.

Lisäkortin sivulla olevien kaapeliliittimien tulee mahtua liittimen aukosta.

5 Työnnä lisäkortti lujasti lisäkorttiliitimeen.



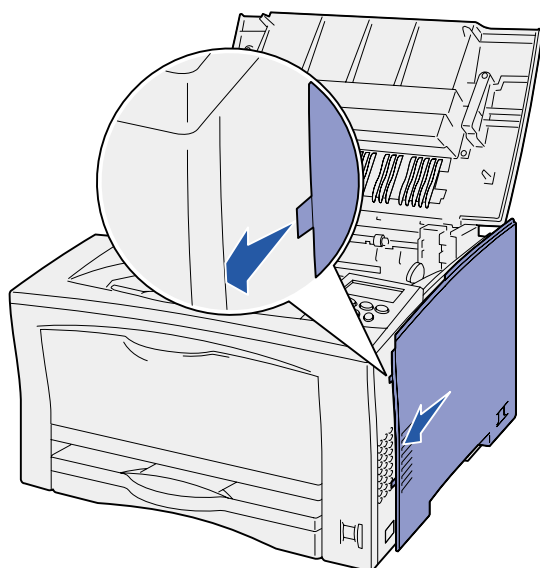
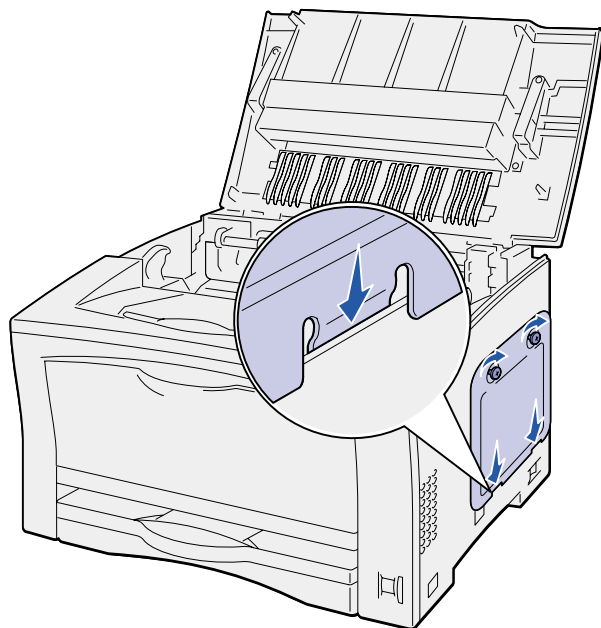
6 Kiinnitä kortti emolevyyn ruuvilla.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
Emolevyn kannen asennus takaisin paikalleen	32

Emolevyn kannen asennus takaisin paikalleen

Asenna tulostimen etulevy ja kansi takaisin paikoilleen seuraavien ohjeiden mukaisesti:



- 1 Aseta emolevyn kannen pohjassa oleva metalliliuska tulostimen kehikon taakse ja kiinnitä kansi paikalleen ruuvien avulla.

- 2 Aseta oikeanpuoleisen kannen etuosassa olevat kaksi tappia tulostimen kehikon taakse ja kohdista se kannen takaosan kanssa.

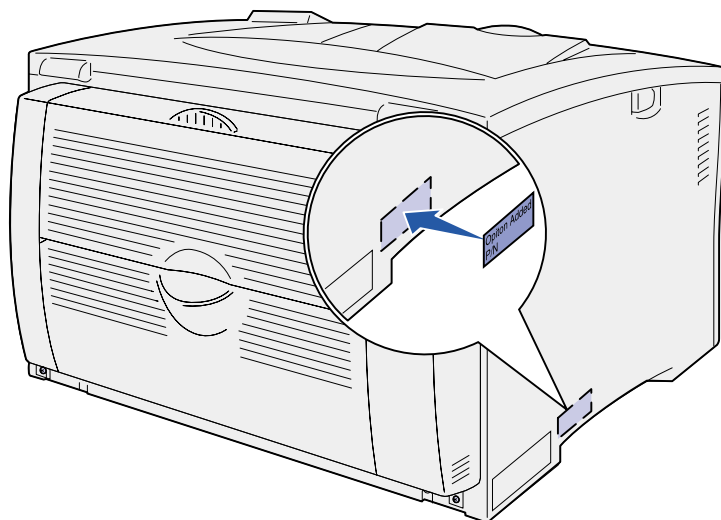
- 3 Liu'uta oikeanpuoleista kantta eteenpäin.

Tarkista, että kansi lukittuu kunnolla tulostimen kehikkoon.

- 4 Sulje yläluukku.

Jos tulostimeen asennettiin laiteohjelmakortti, katso seuraavasta osasta ohjeet Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarran kiinnittämisestä.

Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarran kiinnitys



Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarra ilmoittaa huoltohenkilöstölle, että lisäkortti on asennettu.

Kiinnitä Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarra seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1** Irrota Option Added (Lisäkortti asennettu) -tarran tausta.
- 2** Kiinnitä tarra tulostimen malli- ja sarjanumerotarran viereen.

Vaihe 9: Kaapeleiden kytkeminen

VAARA! Älä kytke tai irrota kaapelia tietoliikenneportista tai muusta liittimestä ukkosilmalla.

Tulostimen voi kytkeä verkkoon tai paikallisesti (suoraan tietokoneeseen).

Vekkotulostus

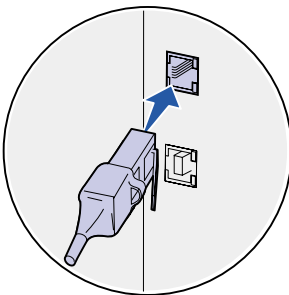
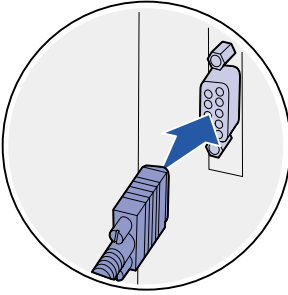
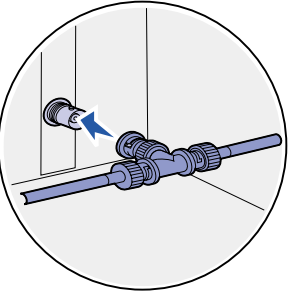
Huom. 10BaseT/100BaseTX Fast Ethernet -portti on Lexmark W812n -tulostimessa vakiovarusteena.

Tulostimen voi kytkeä verkkoon käyttämällä vakioverkkokaapeleita.

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:
 - Token-Ring-, Ethernet 10BaseT- tai Ethernet 100BaseTX -verkot (luokka 5) käyttävät RJ-45-liitintä.
 - Token-Ring-verkot (suojattu kierretty parikaapeli DB9-liittimiseen).
 - Ethernet 10Base2 -verkot (ohut koaksiaalikaapeli BNC T -liittimiseen).

Tulostin mukautuu automaattisesti verkon nopeuteen.

 <p>Token-Ring-, Ethernet 10BaseT- tai Ethernet 100BaseTX -verkot (luokka 5) käyttävät RJ-45-liitintä.</p>	 <p>Token-Ring-verkot (suojattu parikaapeli) käyttävät DB9-liitintä.</p>	 <p>Ethernet 10Base2 -verkot (ohut koaksiaalikaapeli) käyttävät BNC T -liitintä.</p>
---	---	--

Paikallinen tulostus

Tulostimen voi kytkeä paikallisesti käyttämällä joko USB-porttia tai rinnakkaisporttia. Rinnakkaisportti kuuluu perusmallin vakiovarustukseen tai se on saatavana valinnaisena lisäkortina (katso lisätietoja kohdasta ”Valinnaisen lisäkortin asennus” sivulla 30).

Kaikki Windows-käyttöjärjestelmät tukevat rinnakkaisliitäntöjä. Kuitenkin vain Windows 98 SE-, Windows Me-, Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmät tukevat USB-liitäntöjä.

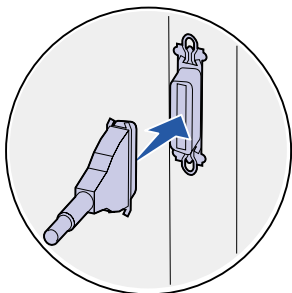
Myös jotkin UNIX-, Linux- ja Macintosh-tietokoneet tukevat USB-liitäntöjä. Tarkista tietokoneen käyttöoppaista, tukeeko järjestelmä USB-liitäntää.

Tulostin kytketään tietokoneeseen seuraavasti:

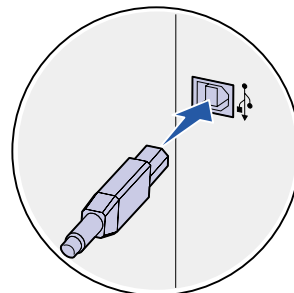
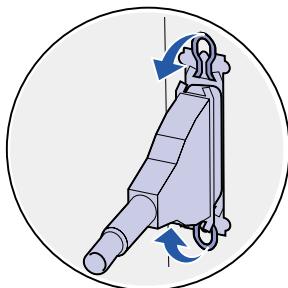
- 1 Varmista, että tulostimesta, tietokoneesta ja muista kytketyistä laitteista on katkaistu virta ja että virtajohtodot on irrotettu pistorasiasta.

2 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-, rinnakkais- tai sarjakaapelilla.

- USB-portin käyttö edellyttää USB-kaapelia, jollainen on esimerkiksi Lexmarkin kaapeli, tutunumeroltaan 12A2405 (2 m). Kohdista kaapelissa oleva USB-symboli tulostimessa olevaan USB-symboliin.
- Rinnakkaisporttiin tarvitaan IEEE-1284-yhteensopiva rinnakkaiskaapeli, jonka Lexmarkin tuotenumero on 1329605 (3 m) tai 1427498 (6 m).



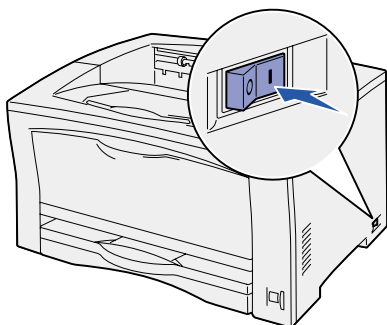
Käytä IEEE-1284-yhteensopivaa rinnakkaiskaapelia. Näin varmistat, että voit käyttää kaikkia tulostimen toimintoja.



Kohdista kaapelissa oleva USB-symboli tulostimessa olevaan USB-symboliin.

Vaihe 10: Tulostimen asetusten tarkistus

Tulostimen käynnistys

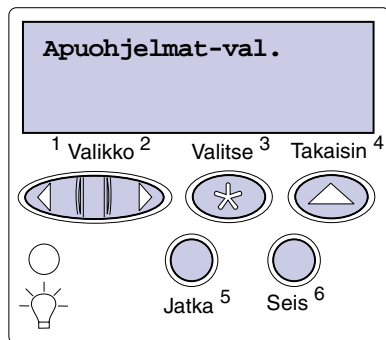


- 1 Kytke virtajohdon toinen pää tulostimen takana olevaan liittimeen ja toinen pää asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.
- 2 Käynnistä tulostin. Jos tulostin on kytketty paikallisesti (suoraan tietokoneeseen), älä kytke virtaa tietokoneeseen tai mihinkään muuhun kytkettyyn laitteeseen. Näihin kytketään virta myöhemmin.

Ilmoitus **Testaus käynnissä** näkyy käyttöpaneelissa, kun tulostin lämpenee.

Kun tulostin on tehnyt sisäiset testinsä, **Valmis**-ilmoitus osoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan töitä. Jos paneelissa näkyy jokin muu ilmoitus kuin **Valmis**, katso *Julkaisut*-CD-levyltä, miten ilmoitus poistetaan paneelista. Valitse kohta **Tulostus** ja sitten **Tulostimen ilmoitukset**.

Valikkoasetussivun tulostus



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

Verkkoasetussivun tulostus

Huom. Jos tulostimeen on asennettu valinnainen MarkNet-tulostuspalvelin, näytössä on teksti Tul. verkko1-as.

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

- 1 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta valikot, ja tulosta sitten sivu painamalla **Valitse**-painiketta.

Näyttöön tulee ilmoitus, joka osoittaa, että **valikkoja tulostetaan**.

- 3 Tarkista, että asennetut lisävarusteet on lueteltu oikein kohdassa Lisätyt ominaisuudet.

Jos asentamasi lisävaruste ei ole luettelossa, katkaise tulostimesta virta, irrota virtajohto ja asenna lisävaruste uudelleen.

- 4 Tarkista, että asennettu muisti näkyy oikein luettelon kohdassa Tulostimen tiedot.

- 5 Tarkista, että paperilokerot on määritetty tulostimeen lisätyn paperin koon ja lajin mukaisiksi.

- 6 Jos tulostin on kytketty verkkoon, jatka kohdasta "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 38.

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

- 1 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näytössä näkyy Tul. verkko-as., ja paina sitten **Valitse**-painiketta. Verkkoasetussivu tulostuu ja tulostin palaa **valmis**-tilaan.

- 3** Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos tulostimen tila on ”Ei kytketty”, LAN-liitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli ei toimi oikein. Ota yhteys verkon tukihenkilöön ja tulosta sitten toinen verkkoasetussivu ja tarkista siitä, että yhteys verkkoon on muodostettu.

Pane verkkoasetussivu talteen myöhempää käyttöä varten.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle ...
TCP/IP-määritykset	40
Tulostinajurien asennus	42

Vaihe 11: TCP/IP-määritykset

Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen

Huom. Tulostimen mukana toimitetun Ajurit-CD-levyn sisältämissä online-oppaissa on lisätietoja muista IP-osoitteen määrittäytavoista. Käynnistä CD-levy, napsauta **View Documentation** ja sitten **Network Printer Install**.

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

Jos verkossa käytetään DHCP-yhteykskäytäntöä, IP-osoite määräytyy automaattisesti sen jälkeen, kun verkkokaapeli on kytketty tulostimeen.

- 1 Katso, mikä osoite on TCP/IP-otsikon alla kohdan "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 38 ohjeiden mukaan tulostetulla verkkoasetussivulla.
- 2 Siirry kohtaan "IP-asetusten tarkistus" sivulla 41 ja jatka vaiheesta 2.

Jos verkossa ei käytetä DHCP-yhteykskäytäntöä, 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 Vakioverkko, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

Teksti Vakioverkko tulee esiin, jos tulostimen emolevyllä on toimitettaessa verkkoportti. Jos tulostimen lisäkorttipaikkaan on asennettu MarkNet-tulostuspalvelin, näytössä näkyy Verkko 1.

- 3 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Vakioverkkoas. (tai Verkko 1 as.), ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti TCP/IP, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Aseta IP-osoite, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

- 6 Muuta osoitetta suurentamalla tai pienentämällä numeroa **Valikko**-painikkeella. Siirry seuraavaan segmenttiin painamalla **Valitse**-painiketta. Paina **Valitse**-painiketta, kun olet valmis.
Ilmoitus **Tallennettu** näkyy hetken näytössä.
- 7 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Aseta IP-verkkopeite, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 8 Määritä IP-verkkopeite kohdan 6 ohjeiden mukaan.
- 9 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Aseta IP-yhdyskäytävä, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 10 Määritä IP-yhdyskäytävä kohdan 6 ohjeiden mukaan.
- 11 Kun olet valmis, palauta tulostin Valmis-tilaan painamalla **Jatka**-painiketta.

IP-asetusten tarkistus

Huom. Windows-käyttöjärjestelmässä napsauta Käynnistä ► Ohjelmat ► Komentorivi (tai Apuohjelmat ► Komentorivi, jos käytät Windows 2000:ta).

- 1 Tulosta toinen verkkoasetussivu. Katso TCP/IP-otsikon kohdalta, ovatko IP-osoite, verkkopeite ja yhdyskäytävä ne, jotka halusitkin. Katso lisätietoja kohdasta "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 38, jos tarvitset apua.
- 2 Lähetä tulostimelle ping-komento ja tarkista, että se vastaa siihen. Kirjoita verkkotietokoneen komentokehoteen kohdalle "ping" ja sen perään tulostimen uusi IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.11):

```
ping xxx.xxx.xxx.xxx
```

Jos tulostin on käytössä verkossa, se lähettää vastauksen.

WWW-sivujen suoran tulostuksen määrittäminen

Jos tulostimeen on asennettu valinnainen Lexmark ImageQuick™ -laiteohjelmakortti, www-sivujen suora tulostus voidaan määrittää, kun tulostimelle on määritetty IP-osoite.

Lisätietoja määrittämisestä on Lexmark ImageQuick -kortin mukana toimitetussa CD-levyssä.

Vaihe 12: Tulostinajurien asennus

Tulostinajuri on ohjelmisto, jonka avulla tietokone on yhteydessä tulostimeen.

Seuraavassa taulukossa opastetaan, mistä tulostinajurien asennusohjeet löytyvät.

Tulostinasennuksen tyyppi	Verkkoympäristö tai käyttöjärjestelmä	Siirry sivulle...
Verkko (Ethernet- tai Token-Ring-yhteydet)	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP	42
	Macintosh	44
	UNIX/Linux	44
	NetWare	44
Paikallinen (rinnakkais- tai USB-liitännät)	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP	45
	Macintosh	46
	UNIX/Linux	46

Verkkotulostuksen määrittäminen

Kun TCP/IP-asetukset on tehty ja tarkistettu, tulostimen määrittäminen voidaan tehdä ja asettaa verkkotyöasemat tulostamaan sille.

Windows

Windowsin verkkoympäristöissä tulostimet voidaan määrittää suoraa tai jaettua tulostusta varten.

Tuetut verkkotulostinportit

- Microsoft IP-portti - toimii käyttöjärjestelmissä Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP
- Lexmark-verkkoportti - toimii käyttöjärjestelmissä Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP

Tuetut tulostinajurit

Huom. Käyttämällä mukautettua tulostinajuria ja verkkoporttia saadaan lisää toimintoja, kuten esimerkiksi tulostimen tilailmoitukset.

- Windows-käyttöjärjestelmän tulostinajuri
- Lexmarkin mukautettu tulostinajuri

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

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

Tuetut tulostustavat

- Suora IP-tulostus: Käytä tätä, kun haluat tulostaa suoraan verkossa olevaan tulostimeen.
- Jaettu tulostus (osoittamalla tulostaminen, vertaistulostus): Käytä tätä, kun haluat hallita verkkotulostimia keskitetysti tai tulostaa sarjatulostimelle verkon yli.

Lisätietoja näiden tulostustapojen käytöstä on Ajurit-CD-levyllä. Napsauta kohtaa **View documentation** ja etsi verkkotulostimen asennusta koskevat tiedot.

Porttien luonti ja ajureiden asennus

Lue yksityiskohtaiset ohjeet Ajurit-CD-levyllä. Napsauta kohtaa **View documentation** ja etsi haluamaasi Windows-ympäristöä ja verkkotulostimen asennusta koskevat tiedot.

Jos haluat asentaa ajurit ilman Ajurit-CD-levyllä olevia ohjeita, sinulla pitää olla perustiedot TCP/IP-verkoissa tulostamisesta, tulostinajureiden asennuksesta ja uusien verkkoporttien luomisesta.

Macintosh

Huom. Verkkoon kytketty tulostin kytketään suoraan verkkoon vakioverkkokaapelilla (esim. Ethernet).

Huom. PostScript Printer Description (PPD) -tiedostossa on tietoa tulostimen ominaisuuksista UNIX- tai Macintosh-tietokoneissa.

Tulostin kytkeytyy automaattisesti AppleTalk-verkkoihin ja tulee vaivatta näkyviin verkon muille työasemille.

Verkkotulostinta käyttävällä tietokoneella pitää suorittaa käyttöjärjestelmästä riippuen seuraava toimenpide.

- Mac OS X (10.1.2): luo tulostusjono Print Centerissä.
- Mac OS 8.6–9.x: luo tulostinobjekti (kuvake) työpöydälle.

Tulostimen PPD-tiedosto on Ajurit-CD-levyllä. Käynnistä käyttöjärjestelmää vastaava PPD-asennusohjelma, ja noudata ohjeita.

Tulostimen PPD-tiedoston voi myös ladata Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta www.lexmark.fi.

Yksityiskohtaiset ohjeet näiden tehtävien suorittamiseen ovat tulostimen Ajurit-CD-levyllä toimitetuissa online-oppaissa.

UNIX/Linux

Huom. Sun Solaris- ja Linux-paketit ovat sekä Ajurit-CD-levyllä että Lexmarkin sivuilla osoitteessa www.lexmark.fi.

Tulostin tukee useita UNIX- ja Linux-ympäristöjä, kuten esimerkiksi Sun Solaris- ja RedHat-ympäristöä.

Lexmarkilla on tulostinajuripaketti jokaiselle tuetulle UNIX- ja Linux-ympäristölle. Täydellinen luettelo tuetuista UNIX- ja Linux-ympäristöistä löytyy Lexmarkin Internet-sivuilla osoitteesta www.lexmark.fi. Jokaisessa paketissa on *Käyttöopas*, jossa selostetaan, miten Lexmarkin tulostimet asennetaan ja miten niitä käytetään UNIX- ja Linux-ympäristöissä.

Nämä tulostinajuripaketit voidaan ladata Lexmarkin verkkosivuilta. Ajuripaketti voi olla myös CD-levyllä sen mukaan, minkä version ajurilevy on toimitettu tulostimen mukana.

NetWare

Tulostinta voidaan käyttää sekä NDPS (Novell Distributed Print Services, Novellin jaetut tulostuspalvelut)- että tavallisissa tulostusjonopohjaisissa NetWare-ympäristöissä.

Viimeisimmät tiedot siitä, miten verkkotulostin asennetaan NetWare-ympäristössä, ovat Ajurit-CD-levyllä. Napsauta levyn kohtaa **View Documentation** ja etsi verkkotulostimen asennusta koskevat ohjeet.

Paikallisen tulostuksen määrittäminen

Jos haluat tulostaa paikallisesti, tulostimeen kytkettyyn tietokoneeseen on asennettava tulostinajuri.

Windows

Kaikki Windows-käyttöjärjestelmät eivät tue kaikentyyppisiä yhteyksiä. Seuraavien tietojen lisäksi saatat joutua etsimään lisätietoja tietokoneen mukana toimitetuista oppaista ja Windows-ohjelmistosta.

Asennusohjeet

Lue yksityiskohtaiset online-ohjeet Ajurit-CD-levyltä. Napsauta kohtaa **View documentation** ja etsi paikallisen tulostimen asennusta koskevat tiedot. Sieltä löytyvät yksityiskohtaiset ohjeet tulostamisesta rinnakkais- ja USB-liitännöillä.

Tuetut liitännät

Rinnakkainen tai USB viittaa käytettävään kaapelityyppiin, katso kohta "Kaapeleiden kytkeminen" sivulla 34.

- Rinnakkaisliitäntä (toimii Windows 95/98/Me-, Windows NT 4.0-, Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmissä)
- USB toimii vain Windows 98 SE/Me-, Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmissä.

Huom. Käyttämällä mukautettua tulostinajuria saadaan lisää toimintoja, kuten esimerkiksi tulostimen tilailmoitukset.

Tuetut tulostinajurit

- Windows-käyttöjärjestelmän tulostinajuri
- Lexmarkin mukautettu tulostinajuri

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

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

Macintosh

Paikallisesti USB-, rinnakkais- tai sarjakaapelilla tulostimeen kytketyllä tietokoneella pitää suorittaa käyttöjärjestelmän versiosta riippuen seuraava toimenpide.

- Mac OS X (10.1.2): asenna tulostimelle mukautettu PPD, ja käynnistä tietokone uudelleen. Tulostimen määitykset tehdään automaattisesti. Print Centeriin ilmestyy tulostusjono, jolla on uuden tulostimen nimi.
- Mac OS 8.6–9.x: asenna tulostimelle mukautettu PPD. Lisäksi sinun täytyy luoda työpöydälle tulostinobjekti (kuvake) tulostimeen kytketyssä tietokoneessa Desktop Printer Utility -apuohjelmaa käyttäen.

Huom. PostScript Printer Description (PPD) -tiedostossa on tietoa tulostimen ominaisuuksista UNIX- tai Macintosh-tietokoneissa.

Tulostimen PPD-tiedosto on myös tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä. Käynnistä käyttöjärjestelmää vastaava PPD-asennusohjelma, ja noudata ohjeita.

Tulostimen PPD-tiedoston voi myös ladata Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta www.lexmark.fi.

Yksityiskohtaiset ohjeet näiden tehtävien suorittamiseen ovat tulostimen Ajurit-CD-levyllä toimitetuissa online-oppaissa.

UNIX/Linux

Tulostin tukee useita UNIX- ja Linux-ympäristöjä, kuten esimerkiksi Sun Solaris- ja RedHat-ympäristöä.

Lexmarkilla on tulostinajuripaketti jokaiselle tuetulle UNIX- ja Linux-ympäristölle. Täydellinen luettelo tuetuista UNIX- ja Linux-ympäristöistä löytyy Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta www.lexmark.fi. Jokaisessa paketissa on *Käyttöopas*, jossa selostetaan, miten Lexmarkin tulostimet asennetaan ja miten niitä käytetään UNIX- ja Linux-ympäristöissä.

Huom. Sun Solaris- ja Linux-paketit ovat sekä Ajurit-CD-levyllä että Lexmarkin sivuilla osoitteessa www.lexmark.fi.

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

Nämä tulostinajuripaketit voidaan ladata Lexmarkin verkkosivuilta. Ajuripaketti voi olla myös CD-levyllä sen mukaan, minkä version ajurilevy on toimitettu tulostimen mukana.

Vaihe 13: Tiedon jakaminen käyttäjille

Tulostimen käyttäjät

Useat eri käyttäjäryhmät tarvitsevat *Julkaisut*-CD-levyllä olevia tietoja:

- tulostustöitä lähettävät käyttäjät
- verkkotulostimen pääkäyttäjät
- käyttötukikeskuksen työntekijät
- IT-tukihenkilöstö.

Tietojen löytäminen

Käynnistä *Julkaisut*-CD-levy ja katso selaamalla, mitä tietoa levy sisältää. Jos sinulla on käytettävissäsi täysillä tekstin etsintäominaisuuksilla varustettu Acrobat-ohjelman versio, voit etsiä haluamaasi tietoa luettelomerkintöjen avulla.

Huom. *Julkaisut*-CD-levy toimitetaan *Asennusoppaan* sisällä.

CD-levy sisältää seuraavia tietoja:

- tulostusvinkkejä
- tulostuslaadun parannuskeinoja
- tietoja tulostimen käyttöpaneelin käytöstä
- värikasetin tai muiden tarvikkeiden vaihtamisohjeet
- yleisten tulostusongelmien ratkaisut
- paperitukosten selvittämiskeinoja
- yleiskatsauksen tulostimen valikoista
- tulostimen ilmoitusten selitykset

Tiedon jakaminen

Voit tarjota *Julkaisut*-CD-levyn sisältämät tiedot käyttäjien käyttöön usealla tavalla:

- Anna CD-levy pääkäyttäjälle tai käyttötukikeskukselle.
- Kopioi koko CD-levyn sisältö (tai vain jotkin tietyt aiheet) jaettuun verkkoasemaan tai intranet-sivustolle.
- CD-levyn jokainen aihe on erillinen PDF-tiedostonsa. Käynnistä CD-levy, napsauta **Muut resurssit** -kohtaa ja sitten **Tiedostojen sijainti** -kohtaa.
- Lähetä tulostimen käyttäjille Lexmarkin tulostinoppaiden URL-osoite (www.lexmark.com/publications). Käyttäjät, joilla on Internet-yhteydet, voivat etsiä tietoa sivustolta.
- Tulosta CD-levyllä olevat tiedot ja säilytä niitä tulostimen lähellä. Etsi tulostusohjeet käynnistämällä CD-levy ja napsauttamalla **Navigointi**-kohtaa.

Pikaopaskorttien säilyttäminen

Julkaisut-CD-levyn lisäksi tulostimen mukana toimitetaan yksi tai useampi pikaopaskortti. On suositeltavaa säilyttää nämä kortit niiden omassa taskussaan. Taskut voidaan kiinnittää tulostimeen tai mille tahansa tulostimen lähellä olevalle tasaiselle pinnalle.

Onnittelut!

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



Tuotenumero 14K0631

E.C. 4K0202

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

© 2002Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550, USA