

C510

Käyttöopas



Joulukuu 2003

www.lexmark.com

Sisältö

Tiedotteet	7
Tavaramerkit	8
Lisensointia koskeva tiedote	10
Turvaohjeita	10
Merkintätavat	11
Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet	12
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	
Emissiotaso	14
ENERGY STAR	
Laserlaitetta koskevat tiedotteet	
Laservaroitustarra	
	15
Luku 1: Yleiskuvaus	16
Perusmalli	
Varusteltu malli	16
Luku 2: Tulostus	17
Luku 2: Tulostus	17
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen PIN-koodin syöttäminen	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen PIN-koodin syöttäminen Tulostustyön peruutus	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen PIN-koodin syöttäminen Tulostustyön peruutus Peruutus tulostimen käyttöpaneelista	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen PIN-koodin syöttäminen Tulostustyön peruutus Peruutus tulostimen käyttöpaneelista Työn peruuttaminen Windowsia käyttävältä tietokoneelta Valikkoasetussivun tulostus	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen PIN-koodin syöttäminen Tulostustyön peruutus Peruutus tulostimen käyttöpaneelista Työn peruuttaminen Windowsia käyttävältä tietokoneelta Valikkoasetussivun tulostus Hakemistoluettelon tulostus	
Luku 2: Tulostus Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen Vihjeitä materiaalin varastointiin Tukosten välttäminen Työn lähettäminen tulostimeen Luottamuksellisen työn tulostaminen PIN-koodin syöttäminen Tulostustyön peruutus Peruutus tulostimen käyttöpaneelista Työn peruuttaminen Windowsia käyttävältä tietokoneelta Valikkoasetussivun tulostus Hakemistoluettelon tulostus	

Sisältö

Luku 3: Tulostusmateriaalin tiedot	24
Ohjeet tulostusmateriaalin valintaan	
Paperi	
Kalvot	
Kirjekuoret	
Kartonki	
Tulostusmateriaalin varastointi	
Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset	
Lokeroiden yhdistäminen	
Kaksipuolisen tulostustoiminnon käyttäminen	
Kaksipuolinen tulostus kirjelomakkeille	
Sidonnan käyttäminen	
Vastaanottoalustan käyttäminen	
Lokeroiden täyttäminen	39
Kirjekuorien lisääminen vakiolokeroon	43
Vastaanottoalustan materiaalituen käyttäminen	46
Materiaalin rajoittimen käyttäminen	
Luku 4: Tukosten poistaminen	48
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen	48 48
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen	48
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy	48 48 49 50
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys	
 Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen 	
 Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Tulostus- ja huoltotarvikkeiden tilaaminen 	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Tulostus- ja huoltotarvikkeiden tilaaminen Värikasettien tilaaminen	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Uku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Värikasettien tilaaminen Kiinnitysyksikön tilaaminen	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Värikasettien tilaaminen Värikasettien tilaaminen Kiinnitysyksikön tilaaminen Kuvanaiirtekasettien tilaaminen	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Värikasettien tilaaminen Värikasettien tilaaminen Kiinnitysyksikön tilaaminen Hukaväriainepullon tilaaminen Kuvansiirtokasetin tilaaminen	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Värikasettien tilaaminen Värikasettien tilaaminen Kiinnitysyksikön tilaaminen Hukaväriainepullon tilaaminen Kuvansiirtokasetin tilaaminen Tulostimen ylläpito pitkäaikaisessa säilytyksessä	
Luku 4: Tukosten poistaminen Tukosten välttäminen Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen Tukosalueille pääsy Tukosalueille pääsy Luku 5: Huolto Tulostimen ylläpito Tulostustarvikkeiden tilan määritys Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen Varikasettien tilaaminen Värikasettien tilaaminen Kuvansiirtokasetin tilaaminen Tulostimen ylläpito pitkäaikaisessa säilytyksessä	

Värikasettien vaihtaminen	63
Lexmark-tuotteiden kierrätys	66
Kiinnitysyksikön vaihtaminen	67
Hukkaväriainepullon vaihtaminen	70
Kuvansiirtokasetin vaihtaminen	72
Käyttöpaneelin asetus, kun tarvike vaihdetaan	75
Väriaineen riittoisuuden muuttaminen	75
Vaihdetun tarvikkeen määrittäminen	75
Tulostuspään linssin puhdistaminen	. 76

Luku 6: Vianmääritys79

Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen	79
Vastaamattoman tulostimen tarkistaminen	79
Näytön ongelmien ratkaiseminen	80
Tulostusongelmien ratkaiseminen	80
Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen	82
Värinlaatuongelmien ratkaiseminen	86
Väritulostusta koskevia usein esitettyjä kysymyksiä	. 87
Lisävarusteongelmien ratkaiseminen	90
Materiaalinsyöttöongelmien ratkaiseminen	. 91
Verkkotulostusongelmien ratkaiseminen	92
Muiden ongelmien ratkaiseminen	92
Soittaminen huoltopalveluun	92

Luku 7: Ylläpito93

Muistivaatimukset	93
Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä	93
Valikoiden ottaminen käyttöön	94
Tehdasasetusten palautus	94
Virransäästön säätäminen	95
Tulostimen hälytysten määritys	96
Asetusvalikon käyttäminen	96
Fontit	96
Kirjasinleikkaukset ja fontit	96
Bittikarttafontit ja skaalattavat fontit	98
Vakiofontit	99
Luettavuuden vastuuvapautuslauseke	. 105

Sisältö

Syr Lac	nbolijoukot lattavat fontit	105
Print ar	nd Hold -toiminnon käyttäminen	107
Käv	/ttäiätunnuksen valitseminen	107
Pys	säytettyjen töiden tulostaminen ja poistaminen	107
Pys	säytettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelista	107
Kur	n tulostuksessa ilmenee muotoiluvirheitä	108
Rej	oeat Print -tyo	109
Ver	ifv Print - työ	109
Luc	ottamukselliset työt	109
Valinna	aisten korttien poistaminen	110
Em	olevyn poistaminen	110
Val	innaisten tulostinmuistikorttien poistaminen	112
Val Em	innaisen laiteohjelmakortin tai valinnaisen Flash-muistikortin poistaminen	112
⊑⊞ Lisävar	usteiden poistaminen	114
Lisuvai Val	innaisen 530 arkin svöttölaitteen noistaminen tulostimesta	115
Val	innaisen kaksipuolisen tulostusyksikön poistaminen	119
Luku 8:	Tulostinvalikkojen käyttö	126
Tulosti	men käyttöpaneelin käyttäminen	126
Tulostii Me	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo	126 126
Tulostii Me Pai	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet	126 126 126
Tulostii Me Pai Tulostii	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla	126 126 126 128
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä	126 126 126 128 129
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä	126 126 126 128 129 131
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko	126 126 128 128 129 131 134
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko ikko ikelyvalikko	126 126 126 128 129 131 134 136
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko ikko itelyvalikko likko	126 126 128 129 131 134 136 139
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä joissa käytöstä ikko telyvalikko likko	126 126 128 129 131 134 136 139 140
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko rs-valikko itelyvalikko kko valikko	126 126 128 129 131 134 136 139 140 143
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä poissa käytöstä rs-valikko /s-valikko telyvalikko kko kvalikko	126 126 128 129 131 134 136 139 140 143 145
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak PCL-va	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä joissa käytöstä ikko rs-valikko telyvalikko likko ko k.valikko	126 126 128 128 129 131 131 134 136 139 140 143 145 148
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak PCL-va	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko ikko telyvalikko likko k.valikko alikko	126 126 128 128 129 131 134 136 139 140 143 145 148 150
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak PCL-va Paperiv	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä poissa käytöstä ikko rs-valikko telyvalikko kko valikko ilikko k.valikko ilikko	126 126 128 129 129 131 134 136 139 140 143 145 148 150 155
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak PCL-va Paperiv PS-vali	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko ikko telyvalikko telyvalikko telyvalikko telyvalikko telyvalikko telyvalikko ilikko kko	126 126 128 128 129 131 131 134 136 139 140 143 145 145 150 155 157
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak PCL-va Paperiv PS-vali Sarjava	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko valikko ko	126 126 128 129 131 131 134 136 139 140 143 145 145 150 157 157
Tulostii Me Pai Tulostii Valikot Värival Määrity Viimeis Ohjeva Työvali Verkko Rinnak PCL-va Paperiv PS-vali Sarjava Asetus	men käyttöpaneelin käyttäminen rkkivalo nikkeet men asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla poissa käytöstä ikko rs-valikko rs-valikko kko valikko telyvalikko kko alikko valikko eet-valikko	126 126 128 129 131 131 134 136 139 140 143 145 145 150 155 157 160 167

Sisältö

USB-valikko	
Apuohjelmat-valikko	171
Luku 9: Tulostimen ilmoitukset	174
Hakemisto	



- Painosta koskeva tiedote
- Tavaramerkit
- Lisensointia koskeva tiedote
- Turvaohjeita
- Merkintätavat
- Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet
- Emissiotaso
- ENERGY STAR
- Laserlaitetta koskevat tiedotteet

Tiedotteet

Painos: joulukuu 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 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, 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 käyttäjän lähettämiä tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla ilman, että siitä aiheutuu minkäänlaisia velvoitteita käyttäjälle. 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.

© 2003Lexmark 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.

Tavaramerkit

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

PCL[®] on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki. PCL on joukko Hewlett-Packard Companyn määrittelemiä tulostimen ohjainkomentoja (kieli) ja toimintoja, joita yhtiö käyttää tulostintuotteissaan. Tämä tulostin on tarkoitettu yhteensopivaksi PCL-kielen kanssa. Tämä tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PCL-komennot ja emuloi niitä vastaavia toimintoja.

Tiedotteet

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.

Yksityiskohtaisia tietoja tulostimen yhteensopivuudesta on Technical Reference -julkaisussa.

Seuraavat termit ovat yritystensä tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä:

Albertus	The Monotype Corporation plc
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Apple Computer, Inc.
Arial	The Monotype Corporation plc
Candid	Agfa Corporation
CG Omega	Agfa Corporationin tuote
CG Times	Agfa Corporationin tuote, joka perustuu The Monotype Corporation plc:n lisenssillä käytettävään Times New Romaniin
Chicago	Apple Computer, Inc.
Clarendon	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Apple Computer, Inc.
GillSans	The Monotype Corporation plc
Helvetica	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	International Typeface Corporation
ITC Bookman	International Typeface Corporation
ITC Lubalin Graph	International Typeface Corporation
ITC Mona Lisa	International Typeface Corporation
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation
Joanna	The Monotype Corporation plc
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Apple Computer, Inc.
New York	Apple Computer, Inc.
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Taffy	Agfa Corporation

Times New Roman	The Monotype Corporation plc
TrueType	Apple Computer, Inc.
Univers	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Wingdings	Microsoft Corporation

Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Lisensointia koskeva tiedote

Tulostimen vakio-ohjelmistoon kuuluvat seuraavat osat:

- Lexmarkin kehittämä ja tekijänoikeuksilla suojattu ohjelmisto
- Lexmarkin muokkaama ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU General Public License -lisenssin version 2 ja GNU Lesser General Public License -lisenssin version 2.1 ehtojen mukaisesti
- BSD-lisenssin ja takuun ehtojen mukaisesti lisensoitu ohjelmisto

Napsauta sen asiakirjan otsikkoa, jota haluat katsella:

BSD License and Warranty statements



Lexmarkin muokkaama GNU-lisenssin alainen ohjelmisto on vapaa ohjelmisto; sitä voidaan jakaa ja/ tai muokata edellä mainittujen lisenssien ehtojen mukaisesti. Nämä lisenssit eivät anna minkäänlaisia oikeuksia Lexmarkin tämän tulostimen tekijänoikeuksilla suojattuun ohjelmistoon.

Koska GNU-lisenssin alainen ohjelmisto, johon Lexmarkin tekemät muutokset perustuvat, toimitetaan nimenomaan ilman takuuta, Lexmarkin muokkaaman version käyttö tarjotaan vastaavasti ilman takuuta. Lisätietoja on edellä mainittujen lisenssien vastuuvapauslausekkeissa.

Jos haluat saada Lexmarkin muokkaaman GNU-lisenssin alaisen ohjelmiston lähdekooditiedostot, käynnistä tulostimen mukana toimitettu Ajurit-CD-levy ja napsauta kohtaa Contact Lexmark.

Turvaohjeita

- Jos tuotteessa *ei* ole symbolia
 , se *täytyy* kytkeä maadoitettuun pistorasiaan.

 VAARA:Älä asenna tätä tuotetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (esimerkiksi virtajohdon tai puhelimen liitäntöjä) ukkosen aikana.
- Virtajohto on kytkettävä pistorasiaan, joka on lähellä tuotetta ja jonka luo on helppo päästä.
- Muita kuin käyttöohjeissa mainittuja huolto- ja korjaustoimia saa tehdä vain ammattitaitoinen huoltohenkilö.

Tiedotteet

- Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Lexmark ei vastaa muiden 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

VAARA: Vaara kertoo jostain, joka voi vahingoittaa käyttäjää.

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

Huomio!



Tämä symboli osoittaa osat, jotka ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Älä kosketa näiden symboleiden lähellä olevia alueita, ennen kuin olet ensin koskettanut tulostimen metallirunkoa.

Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet

Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus

Lexmark C510 -perus- ja verkkotulostimet, tyypit 5021-000 ja 5021-010, on testattu ja niiden on todettu täyttävän Luokan B digitaalilaitteille asetetut vaatimukset FCC-sääntöjen 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.

FCC:n Luokan B vaatimukset on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus häiriöitä vastaan asuinympäristössä. Laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitteistoa ei ole asennettu oikein tai sitä ei käytetä käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, seurauksena saattaa olla häiriöitä radio- ja televisiovastaanotossa. Ei ole kuitenkaan takuuta, ettei häiriöitä voisi syntyä tietyissä asennuksissa. Jos laitteisto aiheuttaa radio- ja televisiovastaanottoon häiriöitä, jotka voi todentaa sammuttamalla laite hetkeksi, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriöitä jollakin seuraavista tavoista:

- Käännä television tai radion antennia tai siirrä antenni toiseen paikkaan.
- Siirrä laitteisto kauemmaksi televisiosta tai radiosta.
- Liitä laitteisto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin televisio tai radio.
- Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai huoltoedustajalta.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään radio- tai televisiohäiriöistä, jotka aiheutuvat muun kuin suositeltujen kaapeleiden käyttämisestä tai laitteistoon tehdyistä muutoksista tai muunnoksista, joita valmistaja ei ole hyväksynyt. Hyväksymättömät muutokset tai muunnokset voivat aiheuttaa laitteiston käyttökiellon.

Huom. Jotta laite täyttäisi FCC:n Luokan B tietokonelaitteille asettamat vaatimukset, käytä laitteessa vain suojattua ja maadoitettua kaapelia, kuten Lexmark-kaapelia, tuotenumero 1329605 rinnakkaisliitännässä tai 12A2405 USB-liitännässä. Suojaamattoman ja maadoittamattoman kaapelin käyttäminen saattaa rikkoa FCC:n sääntöjä.

Kaikki tätä ilmoitusta koskevat tiedustelut tulee lähettää seuraavaan osoitteeseen:

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

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote täyttää Euroopan unionin neuvoston direktiivien 89/336/ETY ja 73/23/ETY tiettyjen jänniterajojen sisällä käytettävien laitteiden sähkömagneettista yhteensopivuutta ja sähköturvallisuutta koskevat suojausvaatimukset EU:n jäsenvaltioiden lakien arviointien ja yhteensovittamisen mukaisesti.

Direktiivien mukaisen ilmoituksen on allekirjoittanut Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, France.

Tämä tuote täyttää Luokan B laitteille asetetut vaatimukset EN 55022 ja turvallisuusvaatimukset EN 60950.

Republic of Korea Compliance Statement



V@I

If your product includes the following symbol on the regulatory label: the following statement is applicable to your product.

> 이 기기는 가정용으로 전자파격합등록을 한 기기로서 주거 지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

This equipment has undergone EMC registration as a household product. It can be used in any area, including a residential area.

Japanese VCCI notice

If your product includes the following symbol on the regulatory label: the following statement is applicable to your product.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Emissiotaso

Seuraavat mittaukset on tehty ISO 7779 -standardin mukaisesti ja tulokset ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

Keskimääräinen äänenpaine 1 metrin etäisyydellä (dBA)	C510
Tulostus	53
Valmiustilassa	42

ENERGY STAR



EPA ENERGY STAR -toimistolaiteohjelma on toimistolaitteiden valmistajien yhteishanke, jonka tarkoituksena on edistää energiaa vähän käyttävien tuotteiden käyttöönottoa ja vähentää energiantuotannon aiheuttamaa ilman saastumista.

Tähän ohjelmaan osallistuvat yritykset tuovat markkinoille tuotteita, joiden sähköntarve vähenee, kun niitä ei käytetä. Tämä ominaisuus vähentää energiankulutusta jopa 50 prosenttia. Lexmark on ylpeä voidessaan osallistua tähän ohjelmaan.

ENERGY STAR -ohjelman mukaisesti Lexmark International, Inc. on määrittänyt, että tämä tuote vastaa energian käytön tehokkuutta koskevia ENERGY STAR -ohjeita.

Tiedotteet

Laserlaitetta koskevat tiedotteet

Laservaroitustarra

Laserlaitetta koskeva tarra voidaan kiinnittää tulostimeen kuvan osoittamalla tavalla:



Luokan 1 laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (1) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1 -standardin mukaiseksi luokan I lasertuotteeksi.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIIb (3b) laser, joka on nimellisteholtaan 5 mW:n galliumarsenidilaser, ja se toimii 770–795 nanometrin aallonpituuksilla. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana.



Perusmalli

Seuraavassa kuvassa esitellään Lexmark™C510-tulostimen perusmalli ja ominaisuudet.



Varusteltu malli

Seuraavassa kuvassa esitellään Lexmark C510 -tulostimelle saatavana olevat lisävarusteet. Lisävarusteet on tummennettu. Katso ohjeita lisävarusteiden asennusjärjestyksestä Asennusopasjulkaisusta.





Tässä luvussa käsitellään tulostusohjeita, tiettyjen tietoluetteloiden tulostamisesta tulostimella ja työn peruuttamista.

Vihjeitä onnistuneeseen tulostukseen

Vihjeitä materiaalin varastointiin

Varastoi materiaali oikein. Lisätietoja on kohdassa Tulostusmateriaalin varastointi.

Tukosten välttäminen

Tulostus sujuu ilman ongelmia, kun valitaan sopiva paperi tai erikoistulostusmateriaali (kalvot, tarrat ja kartongit). Lisätietoja on kohdassa **Tukosten välttäminen**.

Huom. Suosittelemme, että kokeilet paperin tai erikoistulostusmateriaalin sopivuutta tulostukseen, ennen kuin ostat sitä isoja määriä.

Valitsemalla sopivan erikoistulostusmateriaalin ja lisäämällä sen oikein voit välttää useimmat paperitukokset. Katso ohjeita paperin ja erikoistulostusmateriaalin lisäämisestä vakiolokeroon, valinnaiseen 250 arkin Legal-kokoiseen lokeroon ja valinnaiseen 530 arkin lokeroon kohdasta Lokeroiden täyttäminen.

Jos tulostimessa on tukos, katso ohjeita kohdasta **Tukosten poistaminen**. Vihjeitä tukosten välttämiseksi on kohdassa **Tukosten välttäminen**.

Työn lähettäminen tulostimeen

Tulostinajuri on ohjelmisto, jonka avulla tietokone on yhteydessä tulostimeen. Kun sovellusohjelmassa valitaan **Tulosta**, tulostinajuria edustava ikkuna avautuu. Valitse tulostukseen lähetettävälle työlle sopivat asetukset. Tulostinajurista valitut asetusvaihtoehdot ohittavat aina käyttöpaneelista valitut asetusvaihtoehdot.

Voit joutua napsauttamaan Tulosta-ikkunassa **Ominaisuudet** tai **Asetukset**, ennen kuin näet kaikki käytettävissä olevat tulostinasetukset, joita voit muuttaa. Jos et tunne jotakin tulostinajuri-ikkunan ominaisuutta, katso lisätietoja käytönaikaisesta ohjeesta.

Käytä tulostimen kaikkien ominaisuuksien tukemiseksi tulostimen omia tulostinajureita. Päivitettyjä ajureita sekä täydellinen kuvaus ajuripaketeista ja Lexmarkin ajurituesta on saatavana Lexmarkin WWW-sivuilta. Voit käyttää myös käyttöjärjestelmän sisäänrakennettuja järjestelmäajureita. Lisätietoja ajureiden valitsemisesta ja asentamisesta on *Asennusopas*-julkaisussa.

Työn tulostus tavallisesta Windows-sovelluksesta:

- **1** Avaa tulostettava tiedosto.
- 2 Valitse Tiedosto-valikosta Tulosta.
- **3** Tarkista, että valintaikkunassa on valittu oikea tulostin. Muuta tarvittaessa tulostimen asetuksia (kuten tulostettavat sivut tai kopiomäärä).
- 4 Napsauta **Ominaisuudet** tai **Asetukset** ja säädä tulostinasetuksia, jotka eivät olleet käytettävissä ensimmäisessä ikkunassa. Napsauta sitten **OK**.
- 5 Lähetä työ tulostimelle napsauttamalla OK- tai Tulosta-painiketta.

Luottamuksellisen työn tulostaminen

Kun työ lähetetään tulostimeen, voidaan syöttää henkilökohtainen PIN-koodi ajurista. PIN-koodissa on oltava neljä numeroa, jotka voivat olla numeroita 1–6. Työ on tulostimen muistissa, kunnes sama nelinumeroinen PIN-koodi annetaan tulostimen käyttöpaneelista ja työ valitaan tulostettavaksi tai poistettavaksi. Näin työ ei tulostu ennen kuin pääset sitä noutamaan ja kukaan muu ei voi tulostaa työtä.

Tämä toimii vain Lexmarkin mukautettujen ajureiden kanssa, jotka ovat tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä.

- 1 Valitse tekstinkäsittelyohjelmassa, taulukkolaskentaohjelmassa, selaimessa tai muussa sovelluksessa Tiedosto ► Tulosta.
- 2 Napsauta Ominaisuudet. (Jos Ominaisuudet-painiketta ei ole, napsauta Asetukset, ja napsauta sitten Ominaisuudet.)
- 3 Napsauta Ohje ja katso lisätietoja luottamuksellista tulostamista tai tulostamista ja tulostustyön pidättämistä koskevista aiheista. Noudata luottamuksellisen työn tulostamista koskevia ohjeita. (Katso kohtaa Luottamuksellisen työn tulostaminen.)

Siirry tulostimen luo, kun olet valmis vastaanottamaan luottamuksellisen työn, ja noudata seuraavia ohjeita:

- 4 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Työvalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Luottamuks. työ, ja paina sitten Valitse-painiketta.

- 6 Paina Valikko -painiketta, kunnes käyttäjänimesi tulee esiin, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 7 Katso kohtaa PIN-koodin syöttäminen. Tulosta luottamuksellinen työ jatkamalla kohdasta vaihe 8 sivulla 19.

PIN-koodin syöttäminen

Jos valitset Työvalikosta vaihtoehdon Luottamuks. työ, seuraava kehote tulee näkyviin, kun valitset käyttäjätunnuksesi.

Anna työn PIN:

=____

8 Anna käyttöpaneelin painikkeilla luottamuksellisen työn nelinumeroinen PIN-koodi.

Painikkeiden nimien vieressä olevat numerot osoittavat, mitä painiketta on painettava kutakin numeroa varten (1–6). Kun annat PIN-koodin, näyttöön tulee näkyviin tähdet luottamuksellisuuden varmistamiseksi.



Jos syötät väärän PIN-koodin, näyttöön tulee Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys?

- **9** Paina Jatka-painiketta ja syötä PIN-tunnus uudelleen tai poistu Luottamuks. työ -valikosta painamalla Seis-painiketta.
- **10** Tulosta luottamuksellinen työ painamalla **Valitse**-painiketta.

Työ tulostuu ja se poistetaan tulostimen muistista.

Lisätietoja luottamuksellisista töistä ja Print and Hold -töistä on kohdassa **Print and Hold -toiminnon** käyttäminen.

Tulostustyön peruutus

Tulostustyö voidaan peruuttaa monella eri tavalla.

Peruutus tulostimen käyttöpaneelista

Jos peruutettava työ on tulostumassa ja näytössä näkyy Käytössä:

1 Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta.

Työn peruutus -vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

2 Paina Valitse-painiketta.

Ilmoitus Työ peruutetaan tulee näyttöön.

Työn peruuttaminen Windowsia käyttävältä tietokoneelta

Työn peruuttaminen tehtäväpalkista

Kun työ lähetetään tulostimelle, tehtäväpalkin oikeaan reunaan ilmestyy pieni tulostimen kuvake.

1 Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta.

Tulostinikkunaan tulee luettelo tulostustöistä.

- 2 Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
- 3 Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

Työn peruuttaminen työpöydältä

- 1 Pienennä kaikki ohjelmat niin, että työpöytä tulee näkyviin.
- 2 Kaksoisnapsauta Oma tietokone -kuvaketta.
- **3** Kaksoisnapsauta **Tulostimet**-kuvaketta.

Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista tulostimista.

- 4 Kaksoisnapsauta tulostinta, jonka valitsit lähettäessäsi työn tulostettavaksi. Tulostinikkunaan tulee luettelo tulostustöistä.
- 5 Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
- 6 Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

Työn peruuttaminen Macintosh-tietokoneelta

Kun lähetät työn tulostettavaksi, valitun tulostimen symboli ilmestyy työpöydälle.

1 Kaksoisosoita tulostimen symbolia työpöydällä.

Tulostinikkunaan tulee luettelo tulostustöistä.

- 2 Paina **Control**-näppäintä ja osoita tulostustyötä, jonka haluat peruuttaa.
- 3 Valitse esiin tulevasta valikosta **Pysäytä jono**.

Valikkoasetussivun tulostus

Valikkoasetussivulta näkee valikoiden nykyiset asetukset (käyttäjän oletusasetukset), luettelon asennetuista lisävarusteista ja tulostimen käytettävissä olevan muistin. Tämän sivun avulla voidaan tarkistaa, että kaikki tulostimen lisävarusteet on asennettu oikein ja tulostimen asetukset on oikein määritetty.

Tietoja näytöstä ja käyttöpaneelin painikkeista on kohdassa **Tulostimen käyttöpaneelin** käyttäminen.

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 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.

Näyttöön tulee **Valikkoasetusten tulostus** -ilmoitus ja se pysyy näytössä siihen asti, kunnes sivu on tulostunut. Tulostin palaa **Valmis**-ilmoitukseen, kun valikkoasetussivu on tulostunut.

Jos näyttöön tulee jokin muu ilmoitus tätä sivua tulostettaessa, katso lisätietoja kohdasta **Tulostimen ilmoitukset**.

Hakemistoluettelon tulostus

Hakemistoluettelo näyttää kaikki Flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetut resurssit. Luettelon tulostus:

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.

3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta hakem., ja paina sitten Valitse-painiketta.

Näyttöön tulee Hakemistolistan tulostus -ilmoitus, joka näkyy käyttöpaneelissa, kunnes sivu on tulostunut. Tulostin palaa Valmis-tilaan, kun hakemistoluettelo on tulostettu.

Fonttimalliluettelon tulostus

Tulosta mallit kaikista tulostimessasi käytettävissä olevista fonteista seuraavasti:

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta fontit, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko -painiketta, kunnes näytön toisella rivillä näkyy joko PCL-fontit tai PS-fontit.
 - Tulosta luettelo PCL-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PCL-fontit.
 - Tulosta luettelo PostScript 3-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PS-fontit.
- 5 Paina Valitse-painiketta.

Näyttöön tulee Fonttilistan tulostus -ilmoitus, joka näkyy käyttöpaneelissa, kunnes sivu tulostuu. Tulostin palaa Valmis-tilaan, kun fonttimalliluettelo on tulostettu.

Tulostusjäljen testisivujen tulostus

Tulostuksen laatuongelmia voidaan ratkaista tulostamalla tulostusjäljen testisivut.

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.

3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tul. testisivut, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Sivut ovat muotoiltuja. Ilmoitus **Tulostetaan testisivuja** tulee näkyviin. Tämän jälkeen testisivut tulostetaan. Viesti näkyy käyttöpaneelissa, kunnes kaikki sivut on tulostettu.

Tulostusjäljen testisivuja on seitsemän. Tulostimen tuottamia värejä - syaani, magenta, keltainen ja musta - edustaa neljä sivua. Kahdella sivulla on mustia tai harmaasävyisiä testikuvioita, ja yhdellä sivulla on tekstiä tulostimen tiedoista kuten sivumäärästä, asennetusta muistista jne.

Tulostin palaa Valmis-tilaan, kun tulostusjäljen testisivut on tulostettu.



Tulostusmateriaali tarkoittaa paperia, kalvoja, tarroja, kartonkia ja kirjekuoria. Näistä neljää viimeistä kutsutaan joskus *erikoistulostusmateriaaleiksi*. Tulostimesi tulostaa laadukkaita tulosteita erilaisille tulostusmateriaaleille. Ennen tulostamista on otettava huomioon useita materiaaliin liittyviä seikkoja. Tässä luvussa on ohjeita materiaalivalintojen tekemisestä, materiaalin säilyttämisestä ja lisäämisestä vakiolokeroon (250 arkin Letter-kokoinen lokero), valinnaiseen 250 arkin Legal-kokoiseen lokeroon ja valinnaiseen lokeroon, joka on osa valinnaista 530 arkin syöttölaitetta.

Ohjeet tulostusmateriaalin valintaan

Sopivan materiaalin valitseminen tulostinta varten auttaa ehkäisemään tulostusongelmia.

Seuraavissa osioissa on ohjeita oikean tulostimeen sopivan tulostusmateriaalin valintaan.

Yksityiskohtaisia tietoja tulostusmateriaalien ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications.

Paperi

Jotta tulostuslaatu ja syöttöominaisuudet ovat mahdollisimman hyvät, käytä pitkäsyistä kopiopaperia, joka painaa 90 g/m². Toimistokäyttöön tarkoitetut paperit ovat ehkä myös sopivia.

Lexmark suosittelee Letter-kokoista, kiiltävää paperia, Lexmark-tuotenumero 12A5950, ja A4-kokoista kiiltävää paperia, Lexmark-tuotenumero 12A5951.

Tulosta aina useita näytteitä, ennen kuin ostat suuria määriä minkääntyyppistä paperia. Materiaalin valinnassa kannattaa kiinnittää huomiota sen painoon, kuitupitoisuuteen ja väriin.

Lasertulostusprosessi kuumentaa paperin jopa 170 °C:n lämpötilaan ei-MICR-sovelluksissa. Käytä vain sellaisia paperilaatuja, jotka kestävät tällaista lämpötilaa siten, että väri ei muutu tai leviä tai että paperista ei lähde vahingollisia päästöjä. Tarkista valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi paperi lasertulostimille.

Kun lisäät paperia, tarkista paperin pakkauksesta suositeltu tulostuspuoli, ja lisää paperi tulostimeen suosituksen mukaisesti. Lisätietoja paperin lisäämisestä on kohdassa **Lokeroiden täyttäminen**.

Paperin ominaisuudet

Seuraavat paperin ominaisuudet vaikuttavat tulostuslaatuun ja -varmuuteen. Nämä ohjeet kannattaa pitää mielessä harkittaessa uusien paperityyppien hankintaa.

Yksityiskohtaisia tietoja tulostusmateriaalien ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications.

Paino

Tulostin voi automaattisesti syöttää paperia, jonka paino on 60–90 g/m² (pitkäsyinen paperi). Paperi, jonka paino on alle 60 g/m², ei ehkä ole tarpeeksi jäykkää, jotta paperi syöttyisi kunnolla, jolloin seurauksena voi olla paperitukoksia. Paras tulos saavutetaan pitkäsyisellä paperilla, jonka paino on 90 g/m². Jos käytät paperia, joka on kapeampaa kuin 182 x 257 mm, on suositeltavaa, että paperin paino on vähintään 90 g/m².

Käyristyminen

Käyristymisellä tarkoitetaan materiaalin reunojen kääntymistä sisäänpäin. Liiallinen käyristyminen voi aiheuttaa paperinsyöttöhäiriöitä. Käyristymistä esiintyy yleensä, kun paperi kulkee tulostimen läpi, sillä tulostimessa paperi on alttiina korkeille lämpötiloille. Paperin käyristymistä voi edistää säilytys suojaamattomana kosteissa tiloissa (jopa paperilokerossa) ennen tulostusta, mikä voi edistää syöttöongelmia.

Tasaisuus

Paperin tasaisuus vaikuttaa suoraan tulostuslaatuun. Jos paperi on liian karkeaa, väriaine ei kiinnity paperiin kunnolla, mikä huonontaa tulostuslaatua. Jos paperi on liian tasaista, seurauksena voi olla syöttöhäiriöitä. Paperin tasaisuuden on oltava 100–300 Sheffield-pistettä; 150–250 Sheffield-pisteen tasaisuus tuottaa kuitenkin parhaan mahdollisen tulostusjäljen.

Kosteuspitoisuus

Paperin kosteuspitoisuus vaikuttaa sekä tulostuslaatuun että paperinsyöttöön. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. Tämä vähentää paperin kosteuspitoisuuden muutoksia, jotka voivat huonontaa sen ominaisuuksia.

Syisyys

Syisyys viittaa paperin kuitujen suuntaan paperiarkilla. Syyt ovat joko *pitkiä*, jolloin ne kulkevat paperin pituussuunnassa, tai *lyhyitä*, jolloin ne kulkevat paperin leveyssuunnassa.

Jos paperin paino on 60–90 g/m², pitkäsyistä paperia suositellaan.

Kuitupitoisuus

Useimmat hyvälaatuiset kopiopaperit on tehty 100-prosenttisesta sellukuidusta. Tällainen paperi on tasalaatuista, jolloin paperinsyöttöhäiriöitä on vähän ja tulostuslaatu on hyvä. Jos paperissa on esimerkiksi puuvillakuituja, paperinkäsittelyominaisuudet voivat huonontua.

Ei-hyväksyttävät paperit

Seuraavanlaisia papereita ei suositella käytettäväksi tulostimen kanssa:

 kemiallisesti käsiteltyjä papereita, joilla tehdään kopioita ilman hiilipaperia; näitä kutsutaan myös itsejäljentäviksi papereiksi, itsejäljentäviksi kopiopapereiksi (CCP) tai ilman hiiltä kopioiviksi (NCR) papereiksi

- esipainettuja papereita, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
- esipainettuja papereita, joihin voi vaikuttaa tulostimen kiinnitysyksikön lämpötila
- esipainettuja papereita, jotka edellyttävät *kohdistustarkkuutta* (tarkkaa tulostuskohtaa sivulla), joka on suurempi kuin ±0,09 tuumaa, kuten OCR-lomakkeet

Joissakin tapauksissa kohdistusta voi säätää sovellusohjelmalla, jolloin näiden lomakkeiden tulostus onnistuu.

- pinnoitettuja papereita, synteettisiä papereita, lämpöpapereita
- karkeareunaisia, karkeita tai pinnaltaan voimakkaasti kuvioituja papereita tai käyristyneitä papereita
- uusiopaperia, joka sisältää yli 25 % kulutusjätettä, joka ei vastaa DIN 19 309 -standardia
- uusiopaperia, jonka paino on alle 60 g/m²
- moniosaisia lomakkeita tai asiakirjoja.

Paperin valitseminen

Lisäämällä paperia oikein voit estää paperitukoksia ja varmistaa häiriöttömän tulostuksen.

Paperitukokset ja huonon tulostuslaadun voi välttää seuraavasti:

- Käytä aina uutta, vahingoittumatonta paperia.
- Paperia lisättäessä on tiedettävä käytettävän paperin suositeltava tulostuspuoli. Tämä tieto löytyy yleensä paperipakkauksesta.
- Älä käytä paperia, jonka olet itse leikannut tai tasannut.
- *Älä* laita samaan paperilähteeseen sekaisin erikokoisia, -painoisia tai -tyyppisiä paperiarkkeja, sillä seurauksena voi olla paperitukos.
- Älä käytä pinnoitettua paperia.
- *Älä* unohda muuttaa Paperikoko-asetusta, kun käytät paperilähdettä, joka ei tue automaattista koon tunnistusta.
- Älä poista paperilokeroita, kun työ on tulostumassa tai kun käyttöpaneelissa näkyy ilmoitus Käytössä.
- Varmista, että Paperilaji-, Paperin laatu- ja Paperin paino -asetukset ovat oikeat. (Katso lisätietoja näistä asetuksista kohdasta **Paperivalikko**.)
- Varmista, että paperi on asetettu oikein paperilähteeseen.

• Taivuttele paperinippua edestakaisin. Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista reunat tasaisella alustalla.



Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valinta

Noudata seuraavia ohjeita, kun valitset esipainettuja lomakkeita tai kirjelomakkeita tulostimessa käytettäväksi:

- Paras laatu saadaan käyttämällä pitkäsyistä paperia.
- Käytä vain sellaisia lomakkeita ja kirjelomakkeita, jotka on painettu kivipainossa tai kaiverretulla telalla.
- Vältä papereita, joissa on karkea tai hyvin kuvioitu pinta.

Käytä papereita, jotka on painettu lämpöä kestävillä musteilla ja jotka on tarkoitettu käytettäväksi kopiokoneissa. Musteen on kestettävä 170 °C:n lämpötila ilman, että muste sulaa tai aiheuttaa haitallisia päästöjä. Käytä musteita, joihin väriaineen sisältämä hartsi ei vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, lateksimuste yleensä ei. Jos olet epätietoinen, kysy asiaa paperin toimittajalta.

Esipainetun paperin, kuten kirjelomakkeiden, on kestettävä 170 °C:n lämpötila ilman sulamisen tai haitallisten päästöjen vaaraa.

Tulostaminen kirjelomakkeelle

Tarkista kirjelomakkeen valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi paperi lasertulostimille.

Arkki on asetettava tulostimeen oikein päin tulostettaessa esipainetulle paperille. Käytä apuna seuraavaa taulukkoa lisätessäsi esipainettua paperia arkinsyöttölaitteisiin.

Tulostusmateriaalin lähde tai menetelmä	Tulostuspuoli	Sivun yläreuna
Lokero 1	Painettu kirjelomake	Painettu osa kohti lokeron
(Vakiolokero)	painettu puoli ylös	takaosaa

Tulostusmateriaalin lähde tai menetelmä	Tulostuspuoli	Sivun yläreuna
Lokero 1 Valinnainen 250 Legal-kokoisen arkin syöttölokero	Painettu kirjelomake painettu puoli ylös	Painettu osa kohti lokeron takaosaa
Lokero 2 Valinnainen 530 arkin syöttölaite		
Kaksipuolinen tulostus käytettäessä lokeroita 1 tai 2	Painettu kirjelomake painettu puoli alas	Painettu osa kohti lokeron etuosaa

Kalvot

Kalvoja voidaan lisätä vakiolokeroon. Kokeile kalvojen sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat niitä suuria määriä.

Kun tulostat kalvoille:

- Varmista, että Paperilaji-asetukseksi on valittu Kalvo tulostinajurissa tai MarkVision™-ohjelmassa, jotta vältetään tulostimen vahingoittuminen.
- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kalvoja. Kalvojen täytyy kestää 170 °C:n lämpötilaa ilman, että ne sulavat, muuttavat väriään, siirtyvät sivulle tai aiheuttavat haitallisia päästöjä.
- Varo jättämästä sormenjälkiä käsittelyn aikana kalvoihin, jotta tulostusjälki ei huonone.
- Ennen kuin asetat kalvoja tulostimeen, tuuleta kalvopinoa, jotta ne eivät tarttuisi kiinni toisiinsa.

Kalvojen valinta

Tulostin voi tulostaa suoraan kalvoille, jotka on suunniteltu käytettäväksi lasertulostimessa. Tulostuslaatu ja kestävyys riippuvat käytetystä kalvosta. Tulosta aina näytteitä kalvoista, joita aiot hankkia suuria määriä.

Lexmark suosittelee Letter-kokoista kalvoa, Lexmark-tuotenumero 12A5940, ja A4-kokoista kalvoa, Lexmark-tuotenumero 12A5941.

Paperilaji-asetukseksi on valittava Kalvo, jotta vältetään tukokset. (Katso lisätietoja tästä asetuksesta kohdasta Paperilaji.) Tarkista valmistajalta tai myyjältä, että kalvoja voi käyttää lasertulostimissa, jotka kuumentavat kalvot 170 °C:n lämpötilaan. Käytä vain sellaisia kalvoja, jotka kestävät näitä lämpötiloja siten, että ne eivät sula, värit eivät muutu tai niistä ei pääse haitallisia päästöjä. Yksityiskohtaisia tietoja tulostusmateriaalien ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications.

Kirjekuoret

Vakiolokeroon voidaan asettaa enintään 10 kirjekuorta. Kokeile kirjekuorten sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat niitä suuria määriä. Katso lisätietoja kirjekuorien lisäämisestä kohdasta **Kirjekuorien lisääminen vakiolokeroon**.

Kun tulostat kirjekuorille:

- Saat parhaan mahdollisen tulostuslaadun käyttämällä korkealaatuisia kirjekuoria, jotka on suunniteltu lasertulostimia varten.
- Aseta Paperivalikossa Paperilähde käyttämäsi lähteen mukaisesti, aseta Paperilajiksi Kirjekuori ja valitse oikea kuorikoko käyttöpaneelista, tulostinajurista tai MarkVision Professional -ohjelmasta.
- Paras mahdollinen tulos saavutetaan käyttämällä kirjekuoria, jotka on tehty paperista, jonka paino on 90 g/m². Paperin paino voi olla enintään 105 g/m² 250 arkin vakiolokerossa tai 105 g/m² kirjekuorille, joiden puuvillapitoisuus on enintään 25 %. Jos kirjekuorissa on 100 % puuvillaa, niiden paino ei saa olla yli 90 g/m².
- Käytä vain uusia, vahingoittumattomia kirjekuoria.
- Parhaan suorituskyvyn takaamiseksi ja tukosten välttämiseksi älä käytä kirjekuoria:
 - jotka ovat hyvin käyristyneitä tai vääntyneitä
 - jotka ovat tarttuneet toisiinsa tai ovat rikkinäisiä tai vahingoittuneita
 - joissa on ikkunoita tai reikiä, perforointi, rei'ityksiä tai kohokuvioita
 - joissa on metallikiinnikkeitä tai muita metalliosia
 - jotka ovat lomittain
 - joissa on valmiiksi kiinnitetyt postimerkit
 - joissa on näkyvissä liimapintaa, kun läppä on suljettu
 - joissa on rosoiset reunat tai taivutetut kulmat
 - joissa on karkea, rypytetty tai vesiraidoitettu pinta.
- Käytä kirjekuoria, jotka kestävät 170 °C:n lämpötilan ilman, että ne sulkeutuvat, käyristyvät voimakkaasti, rutistuvat tai aiheuttavat haitallisia päästöjä. Jos olet epätietoinen, tarkista asia kirjekuorien toimittajalta.
- Säädä leveyden ohjain kirjekuoren leveyttä vastaavasti.
- Lisää vain samankokoisia kirjekuoria kerralla lokeroon. Kirjekuoria voidaan lisätä vain vakiolokeroon. Lisää ne läppäpuoli alaspäin ja lokeron vasempaan reunaan.
- Suuri kosteuspitoisuus (yli 60 %) ja korkea tulostuslämpötila voi liimata kirjekuoret kiinni

Tarrat

Tulostimella voidaan tulostaa erilaisille tarroille, jotka on suunniteltu käytettäväksi lasertulostimien kanssa, vinyylitarroja lukuun ottamatta. Nämä tarrat toimitetaan Letter-, A4- ja Legal-kokoisilla arkeilla. Tarra-arkkien liima-aineen, etupuolten (tulostuspinnan) ja pintakäsittelyaineen on kestettävä 170 °C:n lämpötila ja yli 1,7 barin paine.

Kokeile tarra-arkkien sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat niitä suuria määriä.

Yksityiskohtaisia tietoja tarroille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications.

Kun tulostat tarra-arkeille:

- Valitse Paperivalikon Paperilaji-asetuksen vaihtoehdoksi Tarrat. Valitse paperilaji tulostimen käyttöpaneelista, tulostinajurista tai MarkVision Professional -ohjelmasta.
- Älä aseta tarra-arkkeja yhdessä paperiarkkien tai kalvojen kanssa samaan paperilokeroon; tulostusmateriaalien sekoittaminen voi aiheuttaa syöttöhäiriöitä.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liukaspintainen tausta.
- Älä tulosta alle 1 mm:n etäisyydelle tarralapun reunasta.
- Käytä vain täysiä tarra-arkkeja. Vajaat tarra-arkit saattavat aiheuttaa tarrojen irtoamisen, mikä aiheuttaa tukoksia. Vajaat tarra-arkit altistavat myös tulostimen ja värikasetin haitallisille aineille ja liima-aineelle, ja niiden käyttö saattaa mitätöidä tulostimen ja värikasetin takuun.
- Käytä tarra-arkkeja, jotka kestävät 170 °C:n lämpötilan ilman, että ne sulkeutuvat, käyristyvät voimakkaasti, rutistuvat tai aiheuttavat haitallisia päästöjä.
- Älä tulosta alle 1 mm:n etäisyydelle tarra-arkin reunasta, rei'ityksestä tai tarralappujen välissä olevan leikkauksen kohdalle.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liimapinta arkin reunassa. On suositeltavaa käyttää tarra-arkkeja, joissa liimapinta on peitetty alle 1 mm:n etäisyydellä arkin reunoista. Liima-aine vahingoittaa tulostinta ja saattaa mitätöidä sen takuun.
- Jos arkin reunoilla olevaa liimapintaa ei voi poistaa, on suositeltavaa irrottaa 3 mm:n kaistale arkin etu- ja takareunasta ja käyttää arkkeja, joiden liima-aineessa ei ole liuottimia.
- Irrota 3 mm:n kaistale arkin etureunasta, jotta tarrat eivät irtoaisi tulostimessa.
- On suositeltavaa tulostaa pystysuuntaisesti erityisesti tulostettaessa viivakoodeja.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joiden liimapinta on näkyvissä.

Yksityiskohtaisia tietoja tarroille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications.

Kartonki

Kartonki on yksisäikeistä materiaalia ja monet sen ominaisuudet, kuten esimerkiksi kosteussisältö, paksuus ja pinnanmuoto, voivat vaikuttaa merkittävästi tulostuslaatuun. Kohdassa **Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset** on tietoja tulostusmateriaalien kuitusuunnan vaikutuksesta sopivaan painoon.

Kokeile kartongin sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat sitä suuria määriä.

Katso lisätietoja tulostusmateriaalin painon valinnasta kohdasta Materiaalin tyypit ja painot.

Kun tulostat kartongille, toimi näin:

- Valitse käyttöpaneelin, tulostinajurin tai MarkVision Professionalin Paperi-valikossa Paperilaji-asetukseksi Kartonki. Aseta Paperin paino Kartongin painoksi, ja valitse Kartongin painoksi Normaali tai Painava. Valitse tämä käyttöpaneelista, tulostinajurista tai MarkVision Professional -ohjelmasta. Valitse Painava kartongille, jonka paino on enemmän kuin 163 g/m².
- Muista, että esipainatus, rei'itys ja taittaminen voi selvästi vaikuttaa tulostuslaatuun ja aiheuttaa paperinkäsittely- tai tukkeutumisongelmia.
- Älä käytä kartonkia, josta voi kuumetessa päästä haitallisia päästöjä.
- Älä käytä esipainettua kartonkia, jonka valmistuksessa on käytetty tulostinta mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Esipainatuksessa käytetään puolijuoksevia ja haihtuvia kemikaaleja, jotka ovat haitallisia tulostimelle.
- On suositeltavaa käyttää pitkäkuituista kartonkia.

Tulostusmateriaalin varastointi

Noudata seuraavia tulostusmateriaalin säilytystä koskevia ohjeita. Niiden avulla vältät tulostusmateriaalin syöttämisessä esiintyvät tukokset ja epätasaisen tulostusjäljen:

- Parhaan tuloksen takaamiseksi varastoi tulostusmateriaali paikkaan, jonka lämpötila on noin 21 °C ja suhteellinen kosteus 40 %.
- Aseta materiaalilaatikot mieluummin alustalle tai hyllylle kuin suoraan lattialle.
- Varmista, että asetat laatikosta otetut erilliset materiaalipaketit tasaiselle alustalle, ettei paperin reuna taivu tai käyristy.
- Älä aseta mitään tulostusmateriaalipakettien päälle.

Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset

Seuraavissa taulukoissa on tietoja paperilähteistä (vakiolokeroista ja lisälaitteista), mukaan lukien paperikoot, jotka voi valita Paperikoko-valikosta, ja tuetut painot.

Huom. Jos käytettävää paperikokoa ei ole luettelossa, valitse seuraava suurempi koko.

Lisätietoja kartongista ja tarroista on Card Stock & Label Guide -julkaisussa.

Materiaalikoot ja -tuki

Selitys ✓— tuettu ✗— ei tuettu Materiaalin koko	Mitat	Vakiolokero 250 arkin Letter-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen lokero 250 arkin Legal-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen 530 arkin lokero (Lokero 2)	Kaksipuolinen tulostusyksikkö
A4	210 x 297 mm	1	>	\	✓
A5	148 x 210 mm	1	>	×	✓
JIS B5	182 x 257 mm	1	>	×	✓
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	✓	✓	~
Legal	215,9 x 355,6 mm	×	1	X	~
Executive	184,2 x 266,7 mm	1	✓	✓	<
Folio	216 x 330 mm	×	✓	X	✓
Statement	139,7 x 215,9 mm	1	√	X	✓

^{*}Tämä kokoasetus muotoilee sivun tai kirjekuoren kokoon 215,9 x 297 mm 250 arkin lokerossa tai kokoon 215,9 x 355,6 mm valinnaisessa 250 arkin Legal-kokoisessa lokerossa sen mukaan, mikä lokero on asennettu, ellei kokoa ole määritetty ohjelmistossa.

**Mitat koskevat vain yksipuolista tulostusta. Kaksipuolisessa tulostuksessa vähimmäiskoko on 148 x 210 mm 250 arkin Letter-kokoisessa lokerossa (vakiolokero) ja 148 x 210 mm valinnaisessa 250 arkin Legal-kokoisessa lokerossa.

Materiaalikoot ja -tuki(jatkuu)

Selitys ✓— tuettu ✗— ei tuettu Materiaalin koko	Mitat	Vakiolokero 250 arkin Letter-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen lokero 250 arkin Legal-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen 530 arkin lokero (Lokero 2)	Kaksipuolinen tulostusyksikkö
Universal*	250 arkin Letter-kokoinen lokero**: 104,8 x 210 mm – 215,9 x 297 mm 250 arkin Legal-kokoinen lokero**: 104,8 x 210 mm – 215,9 x 355,6 mm	1	1	×	1
9-kirjekuori	98,4 x 225,4 mm	1	1	X	×
Com 10 -kirjekuori	104,8 x 241,3 mm	1	1	X	X
DL-kirjekuori	110 x 220 mm	1	1	X	X
C5-kirjekuori	162 x 229 mm	1	1	X	×
B5-kirjekuori	176 x 250 mm	1	1	X	×
Muut kirjekuoret [*]	104,8 mm x 210 mm – 215,9 x 355,6 mm	1	1	X	×
*Tämä kokoasetus muotoilee sivun tai kiriekuoren kokoon 215.9 x 297 mm 250 arkin lokerossa tai kokoon					

Tämä kokoasetus muotoilee sivun tai kirjekuoren kokoon 215,9 x 297 mm 250 arkin lokerossa tai kokoon 215,9 x 355,6 mm valinnaisessa 250 arkin Legal-kokoisessa lokerossa sen mukaan, mikä lokero on asennettu, ellei kokoa ole määritetty ohjelmistossa.

**Mitat koskevat vain yksipuolista tulostusta. Kaksipuolisessa tulostuksessa vähimmäiskoko on 148 x 210 mm 250 arkin Letter-kokoisessa lokerossa (vakiolokero) ja 148 x 210 mm valinnaisessa 250 arkin Legal-kokoisessa lokerossa.

Mallien ja lähteiden materiaalituki

Selitys ✓— tuettu ✗— ei tuettu Tulostusmateriaali	Vakiolokero 250 arkin Letter-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen lokero 250 arkin Legal-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen 530 arkin syöttölaite (Lokero 2)	Valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö
Paperi	1	1	1	1
Kartonki	1	1	×	×
Kalvot	1	1	×	×
Paperitarrat	1	1	×	×
Kirjekuoret	1	1	×	×
Kiiltävä paperi	1	1	×	1

Materiaalin tyypit ja painot

		Tulostusmateriaalin paino			
Selitys ✓— tuettu ✗— ei tuettu Tulostusmateriaali	Тууррі	Vakiolokero 250 arkin Letter-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen lokero 250 arkin Legal-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen 530 arkin lisäsyöttölaite (Lokero 2)	
Paperi	Kopio- tai toimistopaperi	60–90 g/m ² (pitkäsyinen)	60–90 g/m ² (pitkäsyinen)	60–90 g/m ² (pitkäsyinen)	
Kartonki - enintään (pitkäsyinen)	Kortistokartonki	90–210 g/m ²	90–210 g/m ²	×	
Kalvot	Lasertulostin	138–146 g/m ²	138–146 g/m ²	×	
Tarrat	Paperi	180 g/m ²	180 g/m ²	×	
Kirjekuoret 100-prosenttisen puuvillapaperin enimmäispaino - 75 g/m ²	Sulfiitti, puuhiokkeeton tai enintään 100-prosenttinen puuvillapaperi	75–90 g/m ^{2**}	75–90 g/m ^{2**}	×	
[*] Lyhytsyistä paperia suositellaan, jos paperin paino on yli 135 g/m ² . **105 gramman kirjekuorissa saa olla enintään 25 % puuvillaa.					

Selitys - = ei		Tulostusmateriaalin paino ¹				
Tulostus-materi aali	Тууррі	Vakiolokero 250 arkin Letter-kokoi nen tai valinnainen 250 arkin Legal-kokoin en lokero (Lokero 1)	Valinnainen 530 arkin syöttölaite (Lokero 2)	Valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö	Tulostustila	Paperin paino -asetus ¹
Paperi (pitkäsyinen) ²	Kopio- tai bond-paperi	60–74 g/m ²	60–74 g/m ²	60–74 g/m ²	Tavallinen paperi	Kevyt
	Kopio- tai bond-paperi	75–120 g/m ²	75–105 g/m ²	75–105 g/m ²		Normaali
	100 % puuvillaa	75–120 g/m ²	75–120 g/m ²	75–120 g/m ²		Painava
Kiiltävä paperi ⁵	Kiiltävä	120 g/m ²	-	120 g/m ²	Kiiltävä	Normaali
Kartonki - enintään	Kortisto- kartonki	163 g/m ²	-	-	Kartonki	Normaali
(pitkasyinen) ⁻	Kortisto- kartonki	164–210 g/ m ²	-	-		Painava
Kalvo	Lasertulostin	Katso ⁴ .	-	-	Kalvo	Normaali
Tarrat ³	Paperi	90–163 g/m ²	-	-	Tarrat	Normaali
Kirjekuoret 100-prosenttisen puuvillapaperin enimmäispaino - 90 g/m ²	Sulfiitti, puuhiokkee- ton tai enintään 100-prosentti nen puuvillapaperi	75–90 g/m ²	-	-	Kirjekuori	Normaali

Tulostusmateriaalilajin asetus tulostusmateriaalin ja painon mukaan

¹ Paperin paino -asetus on käyttöpaneelissa olevassa Paperivalikossa. Valitse oikea arvo esitettyjen tietojen perusteella.

² Älä käytä rei'itettyä, kohokuvioitua, vesileimattua, perforoitua, mustesuihkukäyttöön tarkoitettua tai muovipäällysteistä tulostusmateriaalia.

³ Vain tilapäinen paperitarrojen käyttö toimistoympäristössä on tuettu.

⁴ Käytä lokerossa 1 Letter-kokoisia kalvoja, joiden Lexmark-tuotenumero on 12A5940, ja A4-kokoisia kalvoja, joiden Lexmark-tuotenumero on 12A5941 ohjeiden mukaisesti.

⁵ Käytä Letter-kokoista kiiltävää paperia, jonka Lexmark-tuotenumero on 12A5950, ja A4-kokoista kiiltävää paperia, jonka Lexmark-tuotenumero on 12A5951.

Tulostusmateriaalikapasiteetti

Selitys ✓— tuettu ✗— ei tuettu Tulostusmateriaalin tyyppi	Vakiolokero 250 arkin Letter-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen lokero 250 arkin Legal-kokoinen lokero (Lokero 1)	Valinnainen 530 arkin lisäsyöttölaite (Lokero 2)		
Paperi	250 arkkia*	250 arkkia*	530 arkkia*		
Kartonki	30 arkkia**	30 arkkia**	×		
Tarrat	80	80	×		
Kalvot	50	50	×		
Kirjekuoret	10 x Com 10	10 x Com 10	×		
*Perustuu 75 g/m ² paperiin. .**30 arkkia 163 g/m ² kartonkia tai 25 arkkia 203 g/m ² kartonkia.					

Lokeroiden yhdistäminen

Lokeroita voi yhdistää automaattista yhteiskäyttöä varten, jos useissa paperilähteissä käytetään samankokoista ja -tyyppistä tulostusmateriaalia. Tulostin yhdistää lokerot automaattisesti: kun yksi lokero on tyhjä, materiaalia syötetään seuraavasta yhdistetystä lokerosta.

Jos esimerkiksi lokeroon 1 ja lokeroon 2 on lisätty samankokoista ja -tyyppistä paperia tai erikoismateriaalia, tulostin syöttää tulostusmateriaalia lokerosta 1, kunnes se tyhjenee, ja käyttää sen jälkeen seuraavaa yhdistettyä lokeroa eli lokeroa 2.

Yhdistämällä molemmat lokerot saadaan käytännössä yksi lähde, jonka kapasiteetti on 780 arkkia.

Jos lisäät samankokoista tulostusmateriaalia lokeroihin, varmista, että myös tulostusmateriaalien laji on sama, jotta lokerot voidaan yhdistää.

Kun valittuihin lokeroihin on lisätty samankokoista ja -lajista tulostusmateriaalia, valitse sama Paperityyppi-asetus Paperivalikko-kohdasta kyseisille paperilähteille.

Voit poistaa lokeroiden yhdistämisen käytöstä määrittämällä jokaisen lokeron Paperityyppi-asetukseksi eri asetusvaihtoehdon. Jos kaikki syöttölokerot eivät käytä samaa paperilajiasetusta, työ saattaa vahingossa tulostua vääräntyyppiselle paperille.
Kaksipuolisen tulostustoiminnon käyttäminen

Kaksipuolisen tulostuksen avulla voit tulostaa paperiarkin kummallekin puolelle. Paperin molemmille puolille tulostaminen pienentää tulostuskustannuksia.

Katso kaksipuoliseen tulostukseen sopivat koot kohdasta Materiaalikoot ja -tuki.

Tulosta yksittäisiä kaksipuolisia töitä valitsemalla tulostinajurista Kaksipuolinen.

Kaksipuolinen tulostus kirjelomakkeille

Kun tulostat kaksipuolisia kirjelomakkeita lokeroista, täytä ne niin, että painettu puoli on alaspäin ja siirtyy tulostimeen viimeiseksi.



Sidonnan käyttäminen

Kun valitset kaksipuolisen sidonnan tulostinajurista tai Sidonnan Viimeistelyvalikosta, sinun on valittava joko pitkä reunasidonta tai lyhyt reunasidonta, jotka ovat tämän asetuksen vaihtoehdot. Kaksipuolisen sidonnan tarkoituksena on määrittää, kuinka kaksipuolisesti tulostetut sivut sidotaan ja miten arkin takaosa (parilliset sivut) tulostetaan arkin etuosaan (parittomiin sivuihin) nähden.

Kaksipuolisen sidonnan asetusvaihtoehdot ovat:

Pitkä reuna*

Oletusasetuksena on sidonta sivun pitkän reunan suuntaisesti (vasen reuna pystysuunnassa ja yläreuna vaakasuunnassa). Seuraavassa kuvassa on pitkän reunan sidonta pysty- ja vaakasuoriin sivuihin:

Tähti (*) ilmoittaa, että tämä on tehdasasetus.



Lyhyt reuna Oletusasetuksena on sidonta sivun lyhyen reunan suuntaisesti (yläreuna pystysuunnassa ja vasen reuna vaakasuunnassa). Seuraavassa kuvassa on lyhyen reunan sidonta pysty- ja vaakasuoriin sivuihin:



Vastaanottoalustan käyttäminen

Vastaanottoalustalle mahtuu korkeintaan 250 arkkia 75 g/m² paperia, ja se sijaitsee tulostimen yläosassa. Tulostustyöt tulevat vastaanottoalustalle tulostettu puoli alaspäin.

Vastaanottoalusta tukee kaikkia kohdassa Materiaalikoot ja -tuki lueteltuja materiaaleja.

Lokeroiden täyttäminen

Tulostimessa on valittavana kolme lokeroa: vakiolokero (lokero 1) eli 250 arkin tai 250 Letter-kokoisen arkin lokero, valinnainen 250 Legal-kokoisen arkin lokero (lokero 1) tai valinnainen 530 arkin lokero (lokero 2), joka on osa 530 arkin syöttölaitetta, ja se sopii tukiyksikköön. Lisää tulostustöihin useimmin käyttämäsi paperi tai erikoismateriaali lokeroon 1. Asianmukainen tulostusmateriaalin täyttö ehkäisee tukoksia ja tekee tulostuksesta ongelmatonta.

Huom. Voit käyttää tulostimen vakiolokeroa tai valinnaista 250 Legal-kokoisen arkin lokeroa. Vain yhtä lokeroa voidaan käyttää kerrallaan. Kumpaakin lokeroa käsitellään lokerona 1.

Älä ota syöttölokeroita pois, kun tulostustyö on tulostumassa tai kun **käytössä**-valo vilkkuu käyttöpaneelissa. Tämä voi aiheuttaa tukoksen.

Täytä vakiolokero tai valinnaiset lokerot samalla tavalla. Pituus- ja leveysohjaimet näyttävät erilaisilta, mutta niitä kaikkia puristetaan ja liikutetaan samalla tavalla.

1 Vedä lokero auki. Irrota lokero tulostimesta kokonaan.



2 Purista pituusohjaimen salvat yhteen kuvan osoittamalla tavalla. Siirrä paperinohjain oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan. Lisää asetusta varten Letter- tai A4-kokoista paperia maan tai alueen vakiokoon mukaan. Huomaa koon ilmaisimet lokeron pohjassa ohjaimen molemmilla puolilla. Ilmaisimien avulla ohjain on helppo säätää oikeaan kokoon.



Toisessa kuvassa esitetään valinnaisen 530 arkin lokeron salvat ja koon ilmaisimet.



3 Purista leveyden ohjaimia kuvan mukaisesti. Siirrä leveyden ohjain oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan. Lisää asetusta varten Letter- tai A4-kokoista paperia maan tai alueen vakiokoon mukaan. Huomaa koon ilmaisimet lokeron vasemmassa alaosassa. Huomaa lokeron reunassa oleva täyttörajamerkki, joka osoittaa materiaalipinon suurimman korkeuden.



Toisessa kuvassa näytetään valinnaisen 530 arkin lokeron, joka on osa valinnaista 530 arkin syöttölaitetta, salvat, koon ilmaisimet ja täyttörajamerkki.



4 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta nippu. Älä kuitenkaan taita tai rypistä materiaalia. Suorista reunat tasaisella alustalla.



5 Aseta paperinippu suositeltu tulostuspuoli ylöspäin. Aseta nippu lokeron takaosaan kuvan mukaisesti.

Jos lisäät kirjelomakkeita, laita tunnisteosa lokeron takaosaan.



6 Laita lokero tulostimeen.

Kirjekuorien lisääminen vakiolokeroon

Suositeltava pinon korkeus on 10 kirjekuorta, normaalioloissa voidaan kuitenkin lisätä jopa 15 kuorta. Kuumissa tai kosteissa ympäristöissä voidaan lisätä vain seitsemän kuorta.

- 1 Vedä vakiolokero kokonaan ulos.
- 2 Purista pituusohjaimen salvat yhteen **vaiheen 2 sivulla 40** osoittamalla tavalla. Siirrä paperinohjain oikeaan kohtaan lisättävän kirjekuoren koon mukaan.
- 3 Purista leveyden ohjaimen salvat yhteen vaiheen 3 sivulla 41 osoittamalla tavalla. Siirrä leveyden ohjain oikeaan kohtaan lisättävän kirjekuoren koon mukaan. Huomaa koon ilmaisimet lokeron vasemmassa alaosassa.

4 Työnnä kirjekuoripinon apukielekkeitä toisiaan kohti. Ne *napsahtavat* paikalleen.

Huom. Nämä kielekkeet pitävät kirjekuoripinon oikeassa syöttöasennossa.



5 Taivuttele kirjekuorinippua edestakaisin ja suorista sitten reunat tasaisella alustalla. Paina kulmia niiden tasoittamiseksi.



Tuuleta kirjekuoret. Tämä erottaa kirjekuorien reunat, jolloin ne syöttyvät tulostimeen kunnolla.



Tulostusmateriaalin tiedot

- 6 Aseta kirjekuoret syöttölaitteeseen siten, että läppäpuoli on alaspäin ja postimerkin kiinnitysalue ja läppä ovat oikealla puolella. Postimerkin kiinnitysalueen sisältävä kirjekuoren pää siirtyy tulostimeen ensin.
 - **Huom.** Jotkin kirjekuoret saattavat syöttyä paremmin, kun läppä on vasemmalla. Kokeile muutamien kirjekuorten tulostamista ennen kuin tulostat suuria määriä.
 - Varoitus: Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on postimerkkejä, niittejä, kiinnikkeitä, ikkunoita, pinnoitettu sisusta tai itsekiinnittyviä tarroja. Tällaiset kirjekuoret voivat aiheuttaa pahoja vaurioita tulostimelle. Postimerkki näkyy kuvassa vain kohdistamisen helpottamiseksi.



7 Laita vakiolokero tulostimeen.

Vastaanottoalustan materiaalituen käyttäminen

Käytä materiaalitukea, jotta materiaalipino ei mene vinoon vastaanottoalustalla. Materiaalituen käyttö:

- 1 Tartu materiaalituen reunaan vastaanottoalustan kolon kohdalla.
- 2 Nosta materiaalitukea. Vedä materiaalituen alaosassa olevaa salpaa eteenpäin, kunnes se napsahtaa paikoilleen.
- **3** Laske materiaalituki paikoilleen niin, että se on kulmittain kielekkeen takia.



Materiaalituki on kalteva, joten materiaalipino pysyy nyt suoremmassa pinossa vastaanottoalustalla.

Huom. Älä jätä materiaalitukea kaltevaan asentoon, jos tulostat kalvoja.

Materiaalin rajoittimen käyttäminen

Käytä tulostusmateriaalin rajoitinta tulostettaessa Letter-, Legal- tai A4-kokoiselle materiaalille.

- 1 Tartu tuen kahvaan ja vedä se suoraan ulos.
- 2 Käännä materiaalin rajoitinta ylöspäin.



3 Työnnä tuki käytettävän materiaalin mukaiseen kokoon tuen kokomerkintöjen mukaisesti.

4 Tukosten poistaminen

Tukosten välttäminen

Noudattamalla seuraavia ohjeita voidaan välttää tukoksia:

- Käytä vain suositeltua paperia tai erikoistulostusmateriaalia (jota kutsutaan tässä tulostusmateriaaliksi). Lisätietoja on kohdassa Ohjeet tulostusmateriaalin valintaan. Lisätietoja tulostusympäristöön parhaiten sopivista tulostusmateriaaleista on Card Stock & Label Guide -oppaassa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications.
- Jos tarvitset tarkkoja tietoja tulostimeen sopivista tulostusmateriaaleista ennen erikoistulostusmateriaalin ostamista, lisätietoja on *Card Stock & Label Guide* -oppaassa.
- Katso kohdasta Lokeroiden täyttäminen, miten paperi lisätään oikein.
- Älä ylitäytä lokeroita. Varmista, että pinon enimmäiskorkeus ei ylitä lokeroihin merkittyjä pinon enimmäiskorkeuksia.
- Älä lisää ryppyistä, taitettua, kosteaa tai käyristynyttä tulostusmateriaalia.
- Taivuta, tuuleta ja suorista materiaali, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.
- Älä käytä tulostusmateriaalia, jonka olet itse leikannut tai tasannut.
- Älä sekoita keskenään tulostusmateriaalikokoja, -painoja tai -lajeja.
- Käytä vain suositeltua paperia. Katso kohtaa Ei-hyväksyttävät paperit.
- Varmista, että suositeltava tulostuspuoli on ylöspäin kaikissa lokeroissa yksipuolisessa tulostuksessa.
- Säilytä tulostusmateriaali suositellussa ympäristössä. Katso kohtaa Tulostusmateriaalin varastointi.
- Älä poista lokeroita tulostimesta kesken tulostuksen.
- Varmista, että lokerot on työnnetty kokonaan tulostimeen, kun ne on täytetty.
- Varmista, että lokeron ohjaimet on asetettu vastaamaan tulostimeen asetettua tulostusmateriaalia. Varmista, että ohjaimet eivät purista liian tiukasti tulostusmateriaalipinon reunoja.
- Varmista, että kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit on kytketty oikein. Lisätietoja on Asennusoppaassa.

Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen

Seuraavasta kuvasta näkyy rata, jota pitkin tulostusmateriaali kulkee tulostimen läpi. Rata vaihtelee käytettävän syöttölähteen (lokero 1 tai lokero 2) tai valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön käytön mukaan.



Tukosalueille pääsy

Tukosalueille pääsee avaamalla luukkuja ja kansia sekä poistamalla paperilokeroita. Kuvasta näkyy, missä paperilähteet ja mahdolliset tukosalueet ovat.



Katso seuraavasta taulukosta ohjeet tukoksen poistamiseksi. Jokaisen viestin poistaminen vaatii kuitenkin kaiken materiaalin poistamista paperiradalta.

Tukosilmoitus	Siirry sivulle
201 Paperitukos Avaa takaluukku	51
202 Paperitukos Avaa takaluukku	53
230 Paperitukos 2-puolisen tulostusyksikön luukku	54
231 Paperitukos 2-puolisen tulostusyksikön luukku	55
241 Paperitukos Tarkista lok. 1	56
242 Paperitukos Tarkista lok. 2	57

201 Paperitukos Avaa takaluukku

- 201 Paperitukos -ilmoitus kertoo, että materiaalia on tukkeutunut takaluukun taakse.
 - 1 Työnnä takaluukun vapautussalpaa.



2 Laske takaluukku varovasti alas.



- 3 Löystytä materiaalia vetämällä kiinnitysyksikön rullien vapautusvipuja.
- **4** Tartu kiinni tukkeutuneen materiaalin kumpaankin reunaan. Vedä se tulostimen takaosaan ja sitten ulos.



Huom. Vedä tulostusmateriaalia varovasti ulospäin niin, että se ei repeä.

5 Sulje takaluukku.

202 Paperitukos Avaa takaluukku

202 Paperitukos -ilmoitus kertoo, että materiaalia on tukkeutunut takaluukun taakse kiinnitysyksikön yläpuolelle.

- 1 Työnnä takaluukun vapautussalpaa, ja laske luukku varovasti alas. Katso kuvaa sivulla 51.
- 2 Löystytä materiaalia vetämällä kiinnitysyksikön rullien vapautusvipuja.
- 3 Tartu kiinni tukkeutuneen materiaalin kumpaankin kulmaan, ja vedä se ylös ja ulos.



Huom. Vedä tulostusmateriaalia varovasti ulospäin niin, että se ei repeä.

4 Sulje takaluukku.

230 Paperitukos 2-puolisen tulostusyksikön luukku

230 Paperitukos -ilmoitus kertoo, että materiaalia on tukkeutunut kaksipuolisen tulostuksen arkinsyöttöalueen ja luukun väliin.

1 Vedä kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukun salpa ylös. Laske kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku varovasti alas.



2 Tartu kiinni tukkeutuneeseen materiaaliin. Vedä se suoraan ylös ja ulos.



3 Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku.

231 Paperitukos 2-puolisen tulostusyksikön luukku

231 Paperitukos -ilmoitus kertoo, että materiaalia on tukkeutunut kaksipuolisen tulostusyksikön arkinsyöttöalueen taakse.

1 Vedä kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukun salpa ylös. Laske kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku varovasti alas.



2 Vedä kaksipuolisen tulostusyksikön arkinsyöttöalue alas.



Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen 55

3 Tartu kiinni tukkeutuneeseen materiaaliin. Vedä se suoraan ylös ja ulos.



- 4 Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön arkinsyöttöalue.
- 5 Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku.

241 Paperitukos Tarkista lok. 1

241 Paperitukos -ilmoitus osoittaa, että tulostusmateriaali on jumiutunut lokeroon 1. Lokero 1 voi olla 250 arkin Letter-kokoinen lokero tai valinnainen 250 arkin Legal-kokoinen lokero.

- 1 Vedä lokero auki. Irrota lokero tulostimesta kokonaan.
 - Jos materiaalin syötössä tapahtui häiriö, yksi kappale materiaalia on pinon päällä. Vedä se suoraan ulos.



Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen 56

• Jos materiaalia on tukkeutunut lokeron taakse, etsi tukkeuma lokerokotelon pohjalta. Tukoksen löytämiseksi voit joutua kurottamaan syvälle tulostimeen, kuten seuraava kuva osoittaa. Vedä paperitukos suoraan ulos.



2 Laita lokero tulostimeen.

242 Paperitukos Tarkista lok. 2

242 Paperitukos -ilmoitus kertoo, että materiaalia on tukkeutunut valinnaiseen 530 arkin lokeroon (Lokero 2).

- 1 Vedä lokero auki. Irrota lokero tulostimesta kokonaan.
 - Jos materiaalin syötössä tapahtui häiriö, yksi kappale materiaalia on pinon päällä. Vedä se suoraan ulos.



Tukosten poistaminen

• Jos materiaalia on tukkeutunut lokeron taakse, etsi tukkeuma tukiyksikön pohjalta. Tukoksen löytämiseksi voit joutua kurottamaan syvälle tulostimeen. Vedä paperitukos suoraan ulos.



2 Työnnä lokero tukiyksikköön.



Seuraavissa osioissa käsitellään tulostimesta vastaavalle verkon pääkäyttäjälle kuuluvia aiheita.

Tulostimen ylläpito

Parhaan mahdollisen tulostuslaadun säilyttämiseksi tietyt tehtävät täytyy suorittaa säännöllisesti. Tässä luvussa käsitellään näitä tehtäviä.

Jos tulostimella on monta käyttäjää, kannattaa ehkä nimittää pääkäyttäjä hoitamaan tulostimen asetuksia ja ylläpitoa. Kerro tulostusongelmista ja huoltotehtävistä tälle pääkäyttäjälle.

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja Lexmarkin web-sivustosta osoitteessa www.lexmark.com tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Tulostustarvikkeiden tilan määritys

Voit määrittää tulostimeen asennettujen tarvikkeiden tilan tulostamalla valikkoasetussivun.

Lisätietoja on kohdassa Valikkoasetussivun tulostus.

Tulostin tulostaa yhden sivun tai kaksi sivua valikkoasetusten määrän mukaan. Valikkoasetussivun kohdassa "Tarvikkeiden tila" ilmoitetaan kunkin tarvikkeen jäljellä oleva käyttöikäprosentti.

Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen

Tarvike	Asetus	Mitä asetus saa aikaan	Lisätietoja on kohdassa
Väriaine	Tummuuden säätö Värivalikossa	Säätää arkilla käytettävän väriaineen määrää. Arvoksi voidaan valita 1 (vaalein) - 5 (tummin).	Tummuuden säätö
Paperi ja erikoistulostusmateriaali	Monisivutulostus Viimeistelyvalikossa	Tulostaa paperiarkin yhdelle puolelle vähintään kaksi pienennettyä sivua. Monisivutulostus-asetuksen vaihtoehdot ovat 2 sivua/arkki, 3 sivua/arkki, 4 sivua/arkki, 6 sivua/ arkki, 9 sivua/arkki, 12 sivua/arkki ja 16 sivua/arkki. Yhdistettynä kaksipuolisen tulostuksen asetukseen Monisivutulostus-asetuksen avulla voidaan tulostaa jopa 32 sivua yhdelle paperiarkille (16 pienennettyä sivua etupuolelle ja 16 takapuolelle).	Monisivutulostus
	Kaksipuolinen Viimeistelyvalikossa	Kaksipuolista tulostusta voidaan käyttää kytkemällä valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö. Sen avulla voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille.	Kaksipuolinen
	Lähetä Verify Print -työ sovelluksen tai tulostinajurin avulla. Vastaanota Verify Print -työ käyttämällä Työvalikon Pidätetyt työt -vaihtoehtoa.	Tällä toiminnolla voidaan tarkistaa, että ensimmäinen kopio usean kopion tulostustyöstä on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista. Jos työ ei ole halutunlainen, voit peruuttaa työn.	Verify Print -työ Tulostustyön peruutus Pysäytetyt työt Print and Hold -toiminnon käyttäminen

Useiden sovelluksen tai näytön asetusten avulla voidaan säästää väriainetta ja paperia:

Tulostus- ja huoltotarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-tarvikkeiden jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja Lexmarkin web-sivustosta osoitteessa www.lexmark.com tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Vaihda huoltotarvikkeet tarvittaessa. Näin varmistat tulostimen parhaan mahdollisen suorituskyvyn, optimoit tulostuslaadun ja vältät tulostusongelmat.

Värikasettien tilaaminen

Kun käyttöpaneeliin tulee ilmoitus 88 Syaani väri vähissä, 88 Magenta väri vähissä, 88 Keltainen väri vähissä tai 88 Musta väri vähissä, täytyy tilata vastaava uusi värikasetti. Voit vielä tulostaa muutamia satoja sivuja, kun jokin näistä ilmoituksista on tullut näkyviin.

Tuotenumero	Kasetin kuvaus	Keskimääräinen riittoisuus	
20K0500	Syaani väri	3 000 sivua	
20K0501	Magenta väri	3 000 sivua	
20K0502	Keltainen väri	3 000 sivua	
20K0503	Musta väri	5 000 sivua	
20K1400	Syaani riittoväri	6 600 sivua	
20K1401	Magenta riittoväri	6 600 sivua	
20K1402	Keltainen riittoväri	6 600 sivua	
20K1403	Musta riittoväri	10 000 sivua	
Riittoisuus perustuu keskimääräiseen 5 prosentin peittoon.			

Erityisesti tätä tulostinmallia varten suunnitellut värikasetit ovat seuraavat:

Kiinnitysyksikön tilaaminen

Tilaa tuote, jonka Lexmark-tuotenumero on 20K0506 pienjännitetulostinta (120 V/50–60 Hz) tai 20K0507 suurjännitetulostinta (220–240 V/50–60 Hz) varten.

Hukkaväriainepullon tilaaminen

Tilaa tuote, jonka Lexmark-tuotenumero on 20K0505.

Kuvansiirtokasetin tilaaminen

Tilaa tuote, jonka Lexmark-tuotenumero on 20K0504.

Tulostimen ylläpito pitkäaikaisessa säilytyksessä

Jos sammutat tulostimesta virran pitkäksi aikaa, poista kiinnitysyksikkö. Avaa kiinnitysyksikön rullien vapautusvivut ja pane kiinnitysyksikkö talteen. Katso **sivun 52** kuvasta, miten kiinnitysyksikön rullien vapautusvivut avataan.

Tarvikkeiden varastointi

Noudata seuraavia säilytystä koskevia ohjeita.

Tulostusmateriaalin varastointi

Niiden avulla vältät tulostusmateriaalin syöttämisessä esiintyvät tukokset ja epätasaisen tulostusjäljen:

- Parhaan tuloksen takaamiseksi varastoi tulostusmateriaali paikkaan, jonka lämpötila on noin 21 °C ja suhteellinen kosteus 40 %.
- Aseta materiaalilaatikot mieluummin alustalle tai hyllylle kuin suoraan lattialle.
- Varmista, että asetat laatikosta otetut erilliset materiaalipaketit tasaiselle alustalle, ettei paperin reuna taivu tai käyristy.
- Älä aseta mitään tulostusmateriaalipakettien päälle.

Värikasettien varastointi

Säilytä värikasetteja alkuperäispakkauksissaan, kunnes ne otetaan käyttöön.

Älä säilytä värikasetteja seuraavanlaisissa paikoissa tai oloissa:

- yli 40 °C:n lämpötilassa
- ympäristössä, jonka kosteus tai lämpötila vaihtelee merkittävästi
- suorassa auringonvalossa
- pölyisissä paikoissa
- pitkään autossa
- ympäristössä, jossa on syövyttäviä kaasuja
- ympäristössä, jossa on suolapitoinen ilma.

Värikasettien vaihtaminen

Kun jokin seuraavista ilmoituksista ilmestyy käyttöpaneeliin, värikasetti täytyy vaihtaa pian: 88 Syaani väri vähissä, 88 Magenta väri vähissä, 88 Keltainen väri vähissä, 88 Musta väri vähissä. Varmista, että oikea värikasetti on tilattu. Vaihda kasetti, kun ilmoitus 88 Syaani väri loppu, 88 Magenta väri loppu, 88 Keltainen väri loppu tai 88 Musta väri loppu tulee näkyviin. Katso lisätietoja kohdasta Värikasettien tilaaminen ja 88 <väri> väriaine loppu.

1 Vedä etuluukun vapautussalpaa eteenpäin, ja laske luukku varovasti alas.



2 Tartu tyhjän värikasetin kahvaan ja vedä se suoraan ulos..



3 Poista uusi värikasetti pakkauksestaan.

4 Ravista uutta värikasettia varovasti, jotta väriaine jakaantuu tasaisesti. Pidä värikasetti vaakatasossa, kun ravistat sitä varovasti, äläkä käännä sitä ylösalaisin.



5 Poista suojakansi ja mahdollinen pakkausmateriaali tai -teippi värikasetista.



Varoitus: Älä kosketa kannen alla olevaa värikasettirullan pintaa. Rulla voi vaurioitua, jos pintaan kosketaan.



- 6 Tartu uuden värikasetin kahvaan.
- 7 Sovita värikasetti oikeaan tulostimen etuosassa olevaan aukkoon, ja työnnä kasetti sisään.



Värikasetit täytyy pitää tässä järjestyksessä - niiden paikkaa aukoissa ei saa vaihtaa. Huomaa värikasettien oikeassa reunassa olevat tarrat. Tarrat tarkoittavat seuraavaa ylhäältä alas katsottuna:

- K Musta
- Y Keltainen
- M Magenta
- C Syaani
- 8 Asenna muut värikasetit toistamalla vaiheet 2 sivulla 63-vaiheet 7 sivulla 65.
- 9 Sulje etuluukku.
- **10** Siirry kohtaan Käyttöpaneelin asetus, kun tarvike vaihdetaan.

11 Kierrätä käytetty värikasetti noudattamalla uuden värikasetin pakkauksessa olevia ohjeita.

Palauttamalla käytetyn värikasetin edistät omalta osaltasi maailmanlaajuista kierrätystä ilmaiseksi.

Paras tulos saavutetaan käyttämällä tulostimessa Lexmarkin tarvikkeita. Lexmark-tulostimen takuu ei kata tulostimen vaurioita, jotka on aiheuttanut kolmannen osapuolen tarvikkeiden käyttö.

Lexmark-tuotteiden kierrätys

Lexmark-tuotteiden palautus Lexmarkille kierrätystä varten:

1 Käy web-sivuillamme:

www.lexmark.com/recycle

2 Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

Kiinnitysyksikön vaihtaminen

Kun ilmoitus 87 Kiinn.yksikkö kulumassa lopp. ilmestyy käyttöpaneeliin, kiinnitysyksikkö täytyy vaihtaa pian. Varmista, että sellainen on tilattu. Lisätietoja on kohdassa Kiinnitysyksikön tilaaminen.

Kun ilmoitus 87 Kiinn.yks. on loppuun kulunut. ilmestyy käyttöpaneeliin, kiinnitysyksikkö täytyy vaihtaa välittömästi.

VAARA: Kiinnitysyksikkö ja tulostimen sisäpuoli sen lähellä voivat olla kuumia. Odota niiden jäähtymistä ennen kiinnitysyksikön vaihtamista.

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Työnnä takaluukun vapautussalpaa.



3 Laske takaluukku varovasti alas.



Kiinnitysyksikön vaihtaminen 67

4 Käännä kahta vihreää kiinnitysyksikön vapautusvipua kuvan mukaisesti.



5 Tartu käytetyn kiinnitysyksikön kahvoihin, ja vedä se suoraan ylös. Hävitä käytetty kiinnitysyksikkö.



- 6 Poista uusi kiinnitysyksikkö pakkauksesta. Poista kaikki teipit tai pakkausmateriaali.
- 7 Tartu uuden kiinnitysyksikön kahvoihin, ja sovita se sille varattuun aukkoon.
- 8 Laske se varovasti paikalleen.



Kiinnitysyksikön vaihtaminen 68

9 Lukitse uusi kiinnitysyksikkö paikalleen kääntämällä kahta vihreää vipua kuvan mukaisesti.



10 Käännä toiset kaksi vihreää vapautusvipua alas.



- **11** Sulje takaluukku.
- 12 Käynnistä tulostin.
- **13** Siirry kohtaan Käyttöpaneelin asetus, kun tarvike vaihdetaan.

Jos kiinnitysyksikkö on asennettu väärin, käyttöpaneeliin tulee ilmoitus 87 Kiinn.yksikkö puuttuu. Jos tämä ilmoitus tulee näkyviin, irrota kiinnitysyksikkö ja asenna se oikein.

Hukkaväriainepullon vaihtaminen

Kun käyttöpaneeliin tulee ilmoitus 82 Hukkaväriainepullo läh. täysi, pullo täytyy vaihtaa pian. Varmista, että sellainen on tilattu. Lisätietoja on kohdassa Hukkaväriainepullon tilaaminen.

Kun käyttöpaneeliin tulee ilmoitus 82 Hukkaväriainepullo täysi/puut, pullo täytyy vaihtaa välittömästi.

Pura laatikko. Se sisältää uuden hukkaväriainepullon, pullonkorkin ja muovipussin. Poista kaikki teipit tai pakkausmateriaali.

1 Vedä etuluukun vapautussalpaa eteenpäin, ja laske luukku varovasti alas.



2 Tartu hukkaväriainepullon kahvaan. Nosta sitä hieman ja vedä se suoraan ulos.



3 Sulje käytetyn hukkaväriainepullon suu korkilla.



- 4 Kääri käytetty hukkaväriainepullo muovipussiin, ja hävitä se asianmukaisesti.
- 5 Tartu uuden hukkaväriainepullon kahvaan, ja sovita se sille varattuun aukkoon.
- 6 Työnnä se suoraan sisään.



7 Sulje etuluukku.

Kuvansiirtokasetin vaihtaminen

Kun ilmoitus 83 Kuvansiirtokasetti kulumassa loppuun ilmestyy käyttöpaneeliin, kuvansiirtokasetti täytyy vaihtaa pian. Varmista, että sellainen on tilattu. Lisätietoja on kohdassa Kuvansiirtokasetin tilaaminen.

Kun ilmoitus 83 Kuvansiirtokasetti lopussa ilmestyy käyttöpaneeliin, kuvansiirtokasetti täytyy vaihtaa välittömästi.

1 Vedä yläluukun vapautussalpa ylös. Vedä yläluukku ylös, ja käännä se sitten taaksepäin auki-asentoon.



2 Vapauta kuvansiirtokasetti työntämällä salpoja kohti toisiaan.

Huom. Huomaa, että kummassakin salvassa on sisäänpäin osoittava nuoli.



Kuvansiirtokasetin vaihtaminen **72**
3 Tartu käytetyn kuvansiirtokasetin kahvaan, ja vedä kasetti suoraan ylös. Hävitä se asianmukaisesti.



- **4** Ota uusi kuvansiirtokasetti varovasti pois pakkauksestaan. Poista kaikki teipit tai pakkausmateriaali.
- 5 Irrota kuvansiirtokasetin sivuilla olevat kaksi pidikettä.



Varoitus: Älä kosketa valojohdekalvoa, joka on kuvansiirtokasetin kiiltävä, vihreä osa.

6 Tartu uuden kuvansiirtokasetin kahvaan, ja sovita se sille varattuun aukkoon. Laske se varovasti paikalleen.



7 Lukitse kuvansiirtokasetti työntämällä salpoja poispäin toisistaan.



- 8 Sulje yläluukku.
- 9 Siirry kohtaan Käyttöpaneelin asetus, kun tarvike vaihdetaan.

Käyttöpaneelin asetus, kun tarvike vaihdetaan

Jos haluat vaihtaa värikasetin ja uudella värikasetilla on eri tuotenumero kuin vanhalla, värikasetin riittoisuusasetus on vaihdettava ennen uuden värikasetin asentamista. Tämän asetuksen muuttaminen on tarpeellista, jotta laskuri näyttäisi jatkossakin jäljellä olevan väriaineen määrän oikein. Lue ohjeet kohdasta Väriaineen riittoisuuden muuttaminen.

Kun tarvike vaihdetaan, on määritettävä, mikä tarvike. Lue ohjeet kohdasta Vaihdetun tarvikkeen määrittäminen.

Väriaineen riittoisuuden muuttaminen

Muuta riittoisuusasetusta ennen värikasetin asentamista.

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Määritysvalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Värikas. tyyppi, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes vaihdettavan värikasetin väri tulee esiin. Mahdolliset asetusvaihtoehdot ovat Syaani, Magenta, Keltainen ja Musta. Paina Valitse-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes vaihdettavan värikasetin tyyppi tulee esiin. Mahdolliset asetusvaihtoehdot ovat Vakiovärikasetti ja Riittovärikaset. Paina Valitse-painiketta.
- 6 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Poistu määr. val., ja paina sitten Valitse-painiketta.

Riittoisuusasetukseen tehty muutos astuu voimaan, kun poistut Määritys-valikosta.

- 7 Asenna värikasetti. Lue ohjeet kohdasta Värikasettien vaihtaminen.
- 8 Määritä vaihdettu osa. Lue ohjeet kohdasta Vaihdetun tarvikkeen määrittäminen.

Vaihdetun tarvikkeen määrittäminen

Huom. Jos on vaihdettu kiinnitysyksikkö tai kuvansiirtokasetti, kun tulostin on antanut ilmoituksen 87 Kiinn.yksikkö kulumassa lopp. tai
83 Kuvansiirtokasetti kulumassa loppuun, tulostin antaa käyttöpaneelissa ohjeita. Noudata tällöin tulostimen antamia ohjeita seuraavien ohjeiden sijasta.

Huolto

Kun värikasetti, kiinnitysyksikkö tai kuvansiirtokasetti on vaihdettu, toimi seuraavasti:

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Tarvikevalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Vaihda tarvikk., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes näkyviin tulee vaihdetun tarvikkeen mukaan jokin seuraavista. Varmista, että käyttöpaneelin toisella rivillä näkyy haluamasi vaihtoehto.

Keltainen väri
Magenta väri
Syaani väri
Musta väri
Kuvansiirtokasetti
Kiinnitysyksikkö

- 5 Paina valitse-painiketta.
- 6 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Vaihdettu, ja paina sitten Valitse-painiketta.

llmoitus Tallennettu näkyy näytössä. Paina Takaisin-painiketta, kunnes tulostin palaa Valmis-tilaan.

Tulostuspään linssin puhdistaminen

Puhdista tulostuspään linssi, jos luvun Vianmääritys kohdassa Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen mainittuja tulostuslaatuongelmia esiintyy.

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Vedä etuluukun vapautussalpaa eteenpäin, ja laske luukku varovasti alas. Katso tarvittaessa kuvaa vaiheessa 1 sivulla 63.
- 3 Irrota kaikki värikasetit yksi kerrallaan. Katso tarvittaessa kuvaa vaiheessa 2 sivulla 63.
- 4 Avaa yläluukku. Katso tarvittaessa kuvaa vaiheessa 1 sivulla 72.
- 5 Poista kuvansiirtokasetti. Irrota kuvansiirtokasetti ohjeiden vaihe 2 sivulla 72-vaihe 3 sivulla 73 mukaisesti.

6 Nosta linssinsuojus vetämällä kielekkeitä.



7 Pyyhi varovasti tulostuspään linssiä yhteen suuntaan puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla kankaalla.



8 Työnnä linssinsuojus alas.



- **9** Sovita kuvansiirtokasetti aukkoonsa. Laske se varovasti paikalleen. Katso tarvittaessa kuvaa vaiheessa 6 sivulla 74.
- 10 Lukitse kuvansiirtokasetti työntämällä salpoja poispäin toisistaan. Katso tarvittaessa kuvaa vaiheessa 7 sivulla 74.
- 11 Sulje yläluukku.
- 12 Asenna kaikki värikasetit. Katso tarvittaessa kuvaa kohdassa vaiheessa 7 sivulla 65.
- **13** Sulje etuluukku.
- 14 Käynnistä tulostin.



Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen

Jotkin tulostusongelmista voidaan ratkaista hyvin helposti. Kun tulostimen toiminnassa on ongelmia, tarkista ensin, että:

- jos käyttöpaneelissa näkyy ilmoitus, katso kohta Tulostimen ilmoitukset.
- tulostimen virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan
- tulostimen virtakytkin on päällä
- pistorasiasta ei ole kytketty virtaa pois päältä kytkimellä tai katkaisijalla
- muut pistorasiaan kytketyt sähkölaitteet toimivat
- kaikki lisävarusteet on asennettu oikein.

Jos olet tarkistanut kaikki edellä mainitut seikat, mutta ongelma ei korjautunut, katkaise tulostimesta virta ja odota 10 sekuntia ennen virran kytkemistä uudelleen. Tämä ratkaisee usein ongelman.

Vastaamattoman tulostimen tarkistaminen

Kun tulostimen toiminnassa on ongelmia, tarkista ensin, että:

- tulostimen virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan
- tulostimen virtakytkin on päällä
- pistorasiasta ei ole kytketty virtaa pois päältä kytkimellä tai katkaisijalla
- muut pistorasiaan kytketyt sähkölaitteet toimivat.
- Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Tämä ratkaisee usein ongelman.
- Tulostinajurin asetukset ovat oikeat.

Huom. Jos näyttöön tulee virheilmoitus, katso kohtaa Tulostimen ilmoitukset.

Näytön ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ѕуу	Toimenpide
Käyttöpaneelissa näkyy vain vinoneliöitä, tai se on tyhjä.	Tulostimen testaus epäonnistui.	Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.
		Käyttöpaneelissa näkyy Testaus käynnissä . Kun testaus on suoritettu, näyttöön tulee Valmis -ilmoitus.
		Jos näyttöön ei tule ilmoituksia, sammuta tulostimesta virta ja ota yhteys Lexmarkin asiakastukikeskukseen numeroon 1-859-232-3000 tai osoitteeseen http:// support.lexmark.com.
Käyttöpaneelista muutetuilla valikkoasetuksilla ei ole vaikutusta.	Sovellusohjelman, tulostinajurin tai tulostimen apuohjelmien asetukset ohittavat käyttöpaneelista tehdyt asetukset.	Muuta valikkoasetukset tulostinajurista, tulostimen apuohjelmista tai sovellusohjelmasta käyttöpaneelin sijasta.
		Poista tulostinajurin, tulostimen apuohjelmien tai sovellusohjelman asetukset käytöstä, jotta voit muuttaa asetuksia käyttöpaneelista.

Tulostusongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Työt eivät tulostu.	Tulostin ei ole valmis vastaanottamaan tietoa.	Varmista, että valmis - tai virransäästö -ilmoitus on näytössä, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi. Palauta tulostin valmis -tilaan painamalla Jatka -painiketta.
	Vastaanottoalusta on täynnä.	Poista paperipino alustalta ja paina sitten Jatka -painiketta.
	Määritetty lokero on tyhjä.	Lisää paperia lokeroon.
		Lisätietoja on kohdassa Lokeroiden täyttäminen.
	Käytät väärää tulostinajuria tai tulostat tiedostoon.	Varmista, että olet valinnut C510-tulostimeen sopivan tulostinajurin.
		Jos käytät USB-porttia, varmista, että tietokoneessasi on Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP tai Windows Server 2003 ja että käytössäsi on Windows 98/Me-, Windows 2000- tai Windows XP- tai Windows Server 2003 -yhteensopiva tulostinajuri.
	MarkNet [™] -tulostinpalvelint a ei ole asennettu oikein tai sitä ei ole kunnolla kytketty.	Varmista, että olet määrittänyt tulostimen oikein verkkotulostusta varten.
		Lisätietoja on Ajurit-CD-levyllä ja Lexmarkin www-sivuilla.
	Käytät väärää liitäntäkaapelia tai kaapeli ei ole tiukasti kiinni.	Varmista, että käytät suositeltua liitäntäkaapelia. Lisätietoja kaapelimäärityksistä on <i>Asennusopas</i> -julkaisussa.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Pysäytetyt työt eivät	On tapahtunut	Tulosta työ. (Vain osa työstä saattaa tulostua.)
luioslu.		Poista työ.
	Tulostimen muisti ei riitä.	Vapauta lisää tulostimen muistia selaamalla pysäytettyjen töiden luetteloa ja poistamalla tulostimeen lähetettyjä muita töitä.
	Tulostin on vastaanottanut virheellisiä tietoja.	Poista työ.
Työn tulostuminen kestää odotettua kauemmin.	Työ on liian monimutkainen.	Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä fonttien määrää ja pienentämällä niiden kokoa, vähentämällä kuvien määrää ja tarkkuutta ja vähentämällä tulostettavien sivujen määrää.
	Sivunsuojaus-asetus on käytössä.	Määritä Asetusvalikko -kohdan Sivunsuo jaus-asetukseksi Ei käytössä.
		Paina Valikko -painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta valikot, ja paina sitten Valitse -painiketta.
		Paina Valikko -painiketta, kunnes esiin tulee teksti sivunsuojaus, ja paina sitten Valitse- painiketta.
		Paina Valikko -painiketta, kunnes esiin tulee asetusvaihtoehto Ei käytössä, ja paina sitten Valitse -painiketta.
Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai tulostusmateriaalille.	Käyttöpaneelin valikkoasetukset eivät vastaa lokeroon lisättyä tulostusmateriaalia.	Varmista, että Paperikoko- ja Paperilaji -asetus on määritetty oikein tulostettavaa työtä varten käyttöpaneelissa ja tulostinajurissa.
Vääriä merkkejä tulostuu.	Käytät yhteensopimatonta rinnakkaiskaapelia.	Jos tietokone on kytketty tulostimen rinnakkaisliitäntään, varmista, että käytät IEEE 1284 -yhteensopivaa rinnakkaiskaapelia. Suosittelemme Lexmarkin kaapelia, jonka tuotenumero on 1329605 (3 m) tai 1427498 (6 m).
	Tulostin on heksatulostustilassa.	Jos näytössä on ilmoitus Heksatulostus , heksatulostustilasta on poistuttava, ennen kuin työ voidaan tulostaa. Poistu heksatulostustilasta katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.
Lokeroiden	Lokeroiden yhdistämistä ei ole määritetty oikein.	Määritä yhdistetyt lokerot seuraavasti:
yhdistäminen ei toimi.		Varmista, että Paperivalikko -kohdan Paperilaji -asetuksen Lokero x -laji -asetusvaihtoehto on sama kaikilla yhdistetyillä lokeroilla.
		Varmista, että Paperivalikko -kohdan Paperikoko -asetuksen Lokero x-koko -asetusvaihtoehto on sama kaikilla yhdistetyillä lokeroilla.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu	
Suuria tulostustöitä ei lajitella.	Lajittelu-asetukseksi ei ole valittu Käytössä-vaihtoehtoa.	Valitse Viimeistelyvalikko -kohdassa tai tulostinajurista Lajittelu-asetuksen vaihtoehdoksi Käytössä.	
	Työ on liian monimutkainen.	Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä fonttien määrää ja pienentämällä niiden kokoa, vähentämällä kuvien määrää ja tarkkuutta ja vähentämällä tulostettavien sivujen määrää.	
	Tulostimessa ei ole riittävästi muistia.	Lisää tulostimeen muistia tai valinnainen kiintolevy. Lisätietoja asennettavista muistikorteista on Asennusoppaassa.	
Tulostus katkeaa odottamattomista paikoista.	Tulostustyö on aikakatkaistu.	Määritä Asetusvalikko-kohdan Tul:n aikakatk. -asetukseksi suurempi arvo.	

Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen

Tulostuslaatuongelmat voidaan usein ratkaista vaihtamalla tulostustarvike tai huoltotarvike, jonka käyttöikä on lopussa. Tarkista tulostimen tarvikkeen tila käyttöpaneelista. Kohdassa **Tulostustarvikkeiden tilan määritys** on tietoja vaihdettavien tarvikkeiden tunnistamisesta.

Käytä seuraavaa taulukkoa apuna tulostuslaatuongelmien ratkaisemisessa.

Ѕуу	Ratkaisu
Joko värikasetit, kuvansiirtokasetti tai	Tulosteessa on samanvärisiä toistuvia jälkiä ja niitä on sivulla useita:
kiinnitysyksikkö ovat viallisia.	Vaihda tarvike, jos virheiden väli on:
	35 mm värikaseteissa
	Voit etsiä vikoja tulostamalla tulostuslaadun testisivut. Lisätietoja on kohdassa Tulostusjäljen testisivujen tulostus.
	Sivulla on kaikissa väreissä toistuvia jälkiä:
	Vaihda tarvike, jos virheiden väli on:
	35 mm tai 95 mm kuvansiirtokasetissa
	95 mm tai 128 mm kiinnitysyksikössä
	Syy Joko värikasetit, kuvansiirtokasetti tai kiinnitysyksikkö ovat viallisia.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Värin kohdistusvirhe	Väri on siirtynyt oikean alueen ulkopuolelle (ylhäältä alas tai vasemmalta oikealle) tai toisen värialueen päälle.	Katkaise tulostimen virta. Poista kuvansiirtokasetti ja asenna se takaisin. Käynnistä tulostin.
Valkoinen tai värillinen viiva AI 300 E AI 300 E AI 300 E	Joko värikasetit, kiinnitysyksikkö tai kuvansiirtokasetti ovat viallisia, tai tulostinpään tai tulostinpään linssin eteen on kertynyt väriainetta.	Vaihda värikasetti, joka aiheuttaa viivan. Jos ongelma ei poistu, vaihda kiinnitysyksikkö ja kuvansiirtokasetti. Puhdista tulostimen kotelossa tulostinpään lähellä oleva väriaine pehmeällä, puhtaalla ja nukkaamattomalla kankaalla. Puhdista tulostuspään linssi. Katso kohtaa Tulostuspään linssin puhdistaminen .
Raidalliset vaakasuorat viivat ABCDE ABCDE ABCDE	Värikasetit saattavat olla viallisia, tyhjiä tai kuluneita. Kiinnitysyksikkö saattaa olla viallinen tai kulunut.	Vaihda värikasetit tai kiinnitysyksikkö tarvittaessa.
Raidalliset pystysuorat viivat ABCDE ABODE ABCDE	Väriaine leviää ennen paperiin kiinnittymistä. Värikasetit ovat viallisia.	Jos paperi on jäykkää, kokeile syöttöä toisesta lokerosta. Vaihda värikasetti, joka aiheuttaa viivat.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Epätasainen tulostusjälki ARCDE ABCI E APCLE	Paperi on imenyt kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Käyttämäsi paperi ei vastaa tulostimen vaatimuksia. Kiinnitysyksikkö on kulunut tai viallinen. Värikasetit voivat olla tyhjiä.	Lisää paperia uudesta pakkauksesta paperilokeroon. Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta. Varmista, että tulostimen paperilajiasetus vastaa käytettävää paperilajia. Vaihda kiinnitysyksikkö. Vaihda tarvittava värikasetti.
Tulostusjälki on liian vaalea	Tummuuden säätö -asetus on liian vaalea. Käyttämäsi paperi ei vastaa tulostimen vaatimuksia. Värikasetin väriaine on vähissä. Värikasetit ovat viallisia tai niitä on asennettu useampaan kuin yhteen tulostimeen.	Muuta Tummuuden säätö -asetusta tulostinajurista, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi. Lisää paperia uudesta pakkauksesta. Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta. Varmista, että lokeroihin lisäämäsi paperi ei ole kosteaa. Vaihda värikasetit.
Tulostusjälki on liian tumma	Tummuuden säätö -asetus värivalikossa on liian tumma. Värikasetit ovat viallisia.	Muuta Tummuuden säätö -asetusta tulostinajurista, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi. Vaihda värikasetit.
Kalvojen tulostuslaatu on huono (Tulosteessa on siihen kuulumattomia vaaleita tai tummia läiskiä, väriaine on levinnyt, tulosteessa on vaaka- tai pystysuuntaisia vaaleita juovia tai väri ei näy.)	Käyttämäsi kalvot eivät vastaa tulostimen vaatimuksia. Käyttämäsi lokeron Paperilaji-asetus on jokin muu kuin kalvo.	Käytä vain tulostimen valmistajan suosittelemia kalvoja. Varmista, että Paperivalikon Paperilaji-asetukseksi on valittu Kalvo.
Väriainepilkkuja	Värikasetit ovat viallisia. Kiinnitysyksikkö on kulunut tai viallinen. Paperiradalla on väriainetta.	Vaihda värikasetit. Vaihda kiinnitysyksikkö. Ota yhteys huoltoon.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Väriaine varisee helposti pois paperista, kun käsittelet arkkeja.	Paperivalikon Paperin paino -asetus ei vastaa käytettävää paperilajia tai erikoistulostusmateriaalia. Kiinnitysyksikkö on kulunut tai viallinen.	Muuta Paperin paino -asetuksen Tavallinen-vaihtoehdon tilalle Kartonki (tai jokin muu sopiva paino). Vaihda kiinnitysyksikkö.
Harmaa tausta ABCDE ABCDE ABCDE	Tummuuden säätö -asetus on liian tumma. Värikasetit ovat viallisia.	Muuta Tummuuden säätö -asetusta tulostinajurista, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi. Vaihda värikasetit.
Epätasainen tummuus ABCDE ABCDE ABCDE	Värikasetit ja kuvansiirtokasetti ovat vialliset.	Vaihda värikasetit ja kuvansiirtokasetti.
Haamukuvia	Kuvansiirtokasetti ei toimi oikein.	Varmista, että Paperilaji-asetus on määritetty oikein käytettävää paperia tai erikoistulostusmateriaalia varten. Vaihda kuvansiirtokasetti. Ota yhteys huoltoon.
Leikkautuneet kuvat (Tulosteesta on leikkautunut osa pois paperin sivuilta, ylhäältä tai alhaalta.)		Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Väärät marginaalit	Valitun lokeron ohjaimien asetus ei vastaa lokeroon lisättyä paperia. Automaattinen koon tunnistus -asetukseksi on valittu Ei käytössä , mutta olet lisännyt lokeroon erikokoista paperia. Olet esimerkiksi lisännyt A4-kokoista paperia valittuun lokeroon, mutta et ole valinnut Paperikoko-asetukseksi A4-vaihtoehtoa.	Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan. Kohdista valinnaisen 530 arkin syöttölaitteen ja kaksipuolisen tulostuksen yksikön marginaalit lokeron 1 käyttämien marginaalien kanssa. Lisätietoja lokeron 2 ja valinnaisen kaksipuolisen tulostuksen yksikön marginaalien säätämisestä on <i>Asennusopas</i> -julkaisussa.
Vino tulostuslaatu (Tulostusjälki on vino, vaikka sen ei pitäisi olla.)	Valitun lokeron ohjaimien asetus ei vastaa lokeroon lisättyä paperia.	Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.
Tyhjät sivut	Lokerossa, josta tulostetaan, on vääränlaista tulostusmateriaalia tai Paperilaji-asetus ei vastaa lokerossa olevaa tulostusmateriaalilajia. Värikasetit ovat viallisia tai tyhijä.	Lisää lokeroon oikeanlajista tulostusmateriaalia tai varmista, että Paperilaji-asetus on oikea käytettävälle paperille tai erikoistulostusmateriaalille. Vaihda värikasetit.
Sivut ovat yhtenäisen	Värikasetit ovat viallisia.	Vaihda värikasetit.
värin peitossa	Tulostin on huollettava.	Ota yhteys huoltoon.
Paperi käyristyy huomattavasti, kun se tulostuu ja tulee alustalle.	Paperin paino -asetus ei vastaa käytettävää paperilajia tai erikoistulostusmateriaalia.	Muuta Paperin paino -asetusta.

Värinlaatuongelmien ratkaiseminen

Tässä jaksossa annetaan vastauksia joihinkin väriin liittyviin peruskysymyksiin ja selostetaan, miten joitakin Värivalikon vaihtoehtoja voidaan käyttää tavallisten väriin liittyvien ongelmien ratkaisemiseen.

Huom. Lue myös kohta Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen sivulla 82. Siinä on ratkaisuja yleisiin tulostuslaatuongelmiin, joista osa voi vaikuttaa tulosteen värinlaatuun.

Väritulostusta koskevia usein esitettyjä kysymyksiä

Mikä on RGB-väri?

Punaista, vihreää ja sinistä valoa voidaan sekoittaa erisuuruisina määrinä toisiinsa, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Esimerkiksi yhdistämällä punaista ja vihreää valoa saadaan keltaista valoa. Televisioiden ja tietokonenäyttöjen värit saadaan aikaan tällä menetelmällä. RGB-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon punaista, vihreää ja sinistä valoa tarvitaan tietyn värin tuottamiseen.

Mikä on CMYK-väri?

Syaania, magentaa, keltaista ja mustaa mustetta tai väriainetta voidaan tulostaa erisuuruisina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Esimerkiksi yhdistämällä syaania ja keltaista saadaan aikaan vihreää väriä. Painokoneet, mustesuihkutulostimet ja laserväritulostimet tuottavat värit tällä tavalla. CMYK-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon syaania, magentaa, keltaista ja mustaa tarvitaan tietyn värin tuottamiseen.

Miten väri määritetään tulostettavassa asiakirjassa?

Sovellusohjelmissa asiakirjan värit määritetään tavallisesti käyttämällä RGB- tai CMYK-väriyhdistelmiä. Lisäksi käyttäjä voi niissä yleensä muuttaa asiakirjan jokaisen objektin väriä. Koska värien muuttaminen tehdään eri tavalla eri sovelluksissa, katso lisäohjeita sovellusohjelman Ohje-osasta.

Miten tulostin tietää, mitä väriä sen pitää tulostaa?

Kun käyttäjä tulostaa asiakirjan, jokaisen asiakirjassa olevan objektin tyyppiä ja väriä koskeva tieto lähetetään tulostimeen. Väritieto kulkee värimuunnostaulukoiden avulla, jotka muuntavat värin sopiviksi määriksi syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriainetta, joita tarvitaan halutun värin tuottamiseen. Objektityyppiä koskevan tiedon avulla eri objektityypeissä voidaan käyttää eri värimuunnostaulukoita. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värimuunnostaulukkoa tekstiin ja jotain toista värimuunnostaulukkoa valokuviin.

Kumpi ajuri tuottaa parhaan värin: PostScript- vai PCL-ajuri? Mitä ajuriasetuksia on käytettävä, jotta väri olisi mahdollisimman hyvä?

On erittäin suositeltavaa käyttää PostScript-ajuria parhaan värinlaadun takaamiseksi. PostScript-ajurin oletusasetukset tuottavat halutunlaisen värinlaadun useimmissa tulosteissa.

Miksi tulosteessa oleva väri ei vastaa tietokoneen näytössä näkyvää väriä?

Yleensä värimuunnostaulukot, joita käytetään automaattisessa Värinkorjaus -tilassa, arvioivat vakiotietokonenäytön värit. Koska tulostimet ja näytöt kuitenkin eroavat toisistaan teknisesti, tietokonenäytössä voidaan tuottaa monia sellaisia värejä, joita värilasertulostin ei voi tuottaa. Myös näyttöjen erilaisuudella ja valaistusoloilla voi olla vaikutusta siihen, miten värit vastaavat toisiaan. Lue vastaus kysymykseen Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logon värin) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?. Siinä neuvotaan, miten tulostimen värinäytesivuja voidaan käyttää tiettyjen värien vastaavuusongelmien ratkaisemiseen.

Tulostettu sivu näyttää sävytetyltä. Voinko säätää väriä vähän?

Käyttäjän mielestä tulosteet saattavat joskus näyttää sävytetyiltä (esimerkiksi tuloste näyttää liian punaiselta). Tämä voi johtua ympäristötekijöistä, paperilajista, valaistusoloista tai käyttäjän mieltymyksistä. Tällaisessa tapauksessa voidaan käyttää Väritasapaino -asetusta sellaisen värin tuottamiseen, joka miellyttää enemmän. Väritasapaino-asetuksen avulla käyttäjä voi hienosäätää kussakin värissä käytettävän väriaineen määrää. Kun Väritasapaino-valikossa valitaan positiivisia arvoja syaanille, magentalle, keltaiselle ja mustalle, valitun värin väriaineen määrä lisääntyy vähän. Kun valitaan negatiivisia arvoja, väriaineen määrä vähenee. Jos esimerkiksi koko tulostettu sivu on käyttäjän mielestä liian punainen, vähentämällä sekä magentaa että keltaista saadaan aikaan väri, joka miellyttää mahdollisesti enemmän.

Värilliset kalvot näyttävät tummilta heijastettaessa. Voinko tehdä mitään värin parantamiseksi?

Tämä ongelma on hyvin yleinen, kun kalvoja näytetään heijastukseen perustuvilla piirtoheittimillä. Jotta värinlaatu olisi paras mahdollinen, on suositeltavaa käyttää piirtoheittimiä. Jos on käytettävä heijastukseen perustuvaa piirtoheitintä, Tummuuden säätö -asetuksella 1, 2 tai 3 kalvosta saadaan vaaleampi.

Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun käytetään automaattista värinkorjaus -asetusta, jokaiseen tulostetun sivun objektiin käytettävät värimuunnostaulukot tuottavat halutunlaisen värin useimmissa asiakirjoissa. Joskus käyttäjä voi haluta käyttää jotain muuta väritaulukkosovitusta. Tämä mukauttaminen tehdään käyttämällä Värinsäätö käsin -valikkoa ja Värinkorjaus-asetusta Käsinsäätö.

Värinkorjaus-asetusta Käsinsäätö käytetään RGB- ja CMYK-värimuunnostaulukkomäärityksiin, jotka on tehty Värinsäätö käsin -valikossa. Käyttäjät voivat valita minkä tahansa neljästä eri värimuunnostaulukkoarvosta, jotka ovat valittavissa RGB-objekteille (sRGB-näyttö, sRGB tarkka, Tarkka ja Ei käytössä), tai minkä tahansa neljästä eri värimuunnostaulukkoarvosta, jotka ovat valittavissa CMYK-objekteille (US CMYK, Euro CMYK, Tarkka CMYK ja Ei käytössä).

Huom. Värinkorjaus-asetuksesta Käsinsäätö ei ole hyötyä, jos sovellusohjelmassa ei määritetä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä tai tietyissä tilanteissa, kun sovellusohjelma tai tietokoneen käyttöjärjestelmä säätää sovelluksessa määritetyt värit värienhallinnan kautta.

Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logon värin) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

Joskus käyttäjillä on tarve saada jonkin tietyn objektin tulostettava väri vastaamaan tarkasti jotain tiettyä väriä. Käyttäjä voi esimerkiksi yrittää saada aikaan yrityksen logon väriä. Vaikka joskus käy niin, ettei tulostin voi tuottaa täsmälleen haluttua väriä, sopivia värivastaavuuksia löytyy useimmissa tapauksissa. Väriesimerkit-valikon asetusvaihtoehdoissa voi olla hyödyllistä tietoa tämäntyyppisen värinsovitusongelman ratkaisemiseen.

Väriesimerkit-valikon kahdeksan arvoa vastaavat tulostimen värimuunnostaulukoita. Kun valitaan mikä tahansa Väriesimerkit-arvo, tulostin tulostaa monisivuisen tulosteen, jossa on satoja värillisiä ruutuja. Jokaisen ruudun kohdalla on joko CMYK- tai RGB-yhdistelmä sen mukaan, mikä taulukko on valittu. Kussakin ruudussa tarkasteltavana oleva väri on saatu aikaan siten, että ruudun kohdalla oleva CMYK- tai RGB-yhdistelmä on viety valitun värimuunnostaulukon läpi.

Käyttäjä voi verrata värinäytesivuja ja etsiä ruudun, jonka väri on lähimpänä haluttua väriä. Ruudun kohdalla olevaa väriyhdistelmää voidaan sitten käyttää objektin värin muuntamiseen sovellusohjelmassa. Objektin värin muuntamista koskevaa tietoa on sovellusohjelman Ohje-osassa. Värinkorjaus-asetus Käsinsäätö saattaa olla tarpeen, jotta valittua värimuunnostaulukkoa voidaan käyttää objektille.

Tietyn värin etsintäongelman ratkaisemisessa käytettävät värinäytesivut määräytyvät käytettävän Värinkorjaus-asetuksen (Autom., Ei käytössä tai Käsinsäätö) mukaan, tulostustyön tyypin (teksti, grafiikka tai kuvat) mukaan sekä sen mukaan, mitä väriyhdistelmäsaetusta sovellusohjelma käyttää (RGB- tai CMYK-yhdistelmät). Seuraavassa taulukossa on lueteltu värinäytesivut, joita voidaan käyttää:

Tulostustyön värinmääritys	Tulostustyön luokitus	Tulostimen Värinkorjaus-asetus	Tulostettavat värinäytesivut, joita voidaan käyttää sopivan värin etsimiseen
RGB	Teksti	Autom.	sRGB tarkka
		Ei käytössä	Ei käytössä–RGB
		Käsinsyöttö	Värinsäätö käsin RGB-teksti -asetus
	Kuva	Autom.	sRGB tarkka
		Ei käytössä	Ei käytössä–RGB
		Käsinsyöttö	Värinsäätö käsin RGB-grafiikka -asetus
	Kuva	Autom.	sRGB-näyttö
		Ei käytössä	Ei käytössä–RGB
		Käsinsyöttö	Värinsäätö käsin RGB-kuva -asetus
СМҮК	Teksti	Autom.	US CMYK
		Ei käytössä	Ei käytössä–CMYK
		Käsinsyöttö	Värinsäätö käsin CMYK-teksti -asetus
	Kuva	Autom.	US CMYK
		Ei käytössä	Ei käytössä–CMYK
		Käsinsyöttö	Värinsäätö käsin CMYK-grafiikka -asetus
	Kuva	Autom.	US CMYK
		Ei käytössä	Ei käytössä–CMYK
		Käsinsyöttö	Värinsäätö käsin CMYK-kuva -asetus

Huom. Väriesimerkit-sivuista ei ole hyötyä, jos sovellusohjelma ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä. Lisäksi joissakin tilanteissa sovellusohjelma tai tietokoneen käyttöjärjestelmä säätää sovelluksessa määritetyt RGB- tai CMYK-yhdistelmät värienhallinnan kautta. Näin saatu tulostusväri ei aina vastaa tarkasti värinäytesivujen väriä.

Lisävarusteongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Syy	Ratkaisu	
Lisävaruste ei toimi oikein sen jälkeen,	Lisävarustetta ei ole asennettu oikein.	Irrota lisävaruste ja asenna se sitten uudelleen.	
kun se on asennettu, tai se ei toimi	Lisävarusteen tulostimeen	Tarkista kaapeliliitännät.	
ollenkaan.	liittäviä kaapeleita ei ole kytketty oikein.	Lisätietoja on Asennusopas-julkaisussa.	
	Tulostinajuri ei tunnista, että lisävaruste on asennettu tulostimeen.	Tarkista tulostinajurin asetuksista, että kaikki tulostimen kokoonpanon asetukset ovat oikeat. Jos lisävarustetta ei näy ajurin asetuksissa, sitä ei ole asennettu oikein. Katso asennusohjeet <i>Asennusopas</i> -julkaisusta, ja asenna lisävaruste uudelleen.	
	Valinnainen 530 arkin syöttölaite Varmista, että syöttölaitteen ja tulostimen välinen liitäntä on tiukasti kiinni. Asennusohjeita on Asennusopas-julkaisussa.		
	Valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö: Varmista, että kaksipuolisen tulostusyksikön ja tulostimen välinen liitäntä on tiukasti kiinni. Asennusohjeita on Asennusopas-julkaisussa.		
	Valinnainen muisti- tai flash-muistikortti: Varmista, että kortin ja tulostimen välinen liitäntä on tiukasti kiinni. Asennusohjeita on Asennusopas-julkaisussa. Lisätietoja muistikorteista on kohdassa Muistivaatimukset.		
	Valinnainen INA-kortti Varmista, että kortin ja tulostimen välinen liitäntä on tiukasti kiinni. Asennusohjeita on Asennusopas-julkaisussa.		

Materiaalinsyöttöongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Paperi jumittuu usein.	Käyttämäsi paperi ei vastaa	Käytä suositeltavia tulostusmateriaaleja.
	tulostimen vaatimuksia.	Lisätietoja on <i>Card Stock & Label Guide</i> -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin www-sivuilla osoitteessa www.lexmark.com.
		Lisätietoja on kohdassa Tukosten poistaminen.
		Kohdassa Tukosten välttäminen on ohjeita siitä, kuinka tukoksia voidaan välttää.
	Olet lisännyt tulostimeen liian paljon paperia tai liian monta kirjekuorta.	Varmista, että tulostusmateriaalipinon korkeus ei ylitä syöttölokeroon merkittyä enimmäiskorkeutta.
	Valitun lokeron ohjaimia ei ole	Siirrä lokeron ohjaimet oikeaan asentoon.
	asetettu oikein käytettävän paperikoon mukaan.	Lisätietoja on kohdassa Lokeroiden täyttäminen.
Paperi on imer suuren kosteu takia. Kiinnitysyksikk vaurioitunut	Paperi on imenyt kosteutta	Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
	suuren kosteuspitoisuuden takia.	Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.
		Lisätietoja on kohdassa Tulostusmateriaalin varastointi.
	Kiinnitysyksikkö voi olla vaurioitunut	Vaihda kiinnitysyksikkö. Katso kohtaa Kiinnitysyksikön vaihtaminen.
Paperitukos-ilmoitus ei poistu näytöstä, vaikka olet poistanut jumiutuneen paperin.	Et poistanut materiaalia koko paperiradalta tai et avannut ilmoituksessa mainittua luukkua.	Poista materiaali koko paperiradalta, avaa käyttöpaneelin ilmoituksessa mainittu luukku, selvitä tukos ja sulje luukku. Tulostin jatkaa tulostusta.
		Lisätietoja on kohdassa Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen .
Tukoksen aiheuttanut sivu ei tulostu uudelleen tukoksen poistamisen jälkeen.	Asetusvalikon Tukosselvitys-asetukseksi on valittu Ei käytössä -vaihtoehto.	Valitse Tukosselvitys -asetukseksi Käytössä-vaihtoehto.
Vastaanottoalustaan tulee tyhjiä sivuja.	Lokerossa, josta tulostetaan, on vääränlaista tulostusmateriaalia.	Lisää lokeroon oikeanlaista tulostusmateriaalia tai vaihda käyttöpaneeliin Paperilaji-asetus, joka vastaa lokerossa olevan tulostusmateriaalin lajia.

Verkkotulostusongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Toimenpide	
Työ ei tulostunut oikein tai sivulla on vääriä merkkejä.	Tarkista, että sisäinen Lexmark-tulostuspalvelin tai ulkoinen tulostuspalvelin on asennettu oikein ja että verkkokaapeli on kytketty. Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä.	
	Novell-käyttäjät:	
	Varmista, että netware.drv-tiedosto on päivätty 24. lokakuuta 1994 tai myöhemmin.	
	Varmista, että NT (no tabs) flag sisältyy Capture statement -kohteeseen.	
	Macintoshin käyttäjät:	
	Macintosh-yhteyden luomiseksi tulostimeen voi olla tarpeen liittää valinnainen sisäinen tulostuspalvelin.	
	Varmista, että tulostimen asetukset ovat oikein Valitsijassa.	

Muiden ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Toimenpide
Tarvitsen päivitetyt tulostinajurit tai tulostimen apuohjelmat.	Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä. Tulostinajurit ja apuohjelmat ovat tällä levyllä.
	Käy Lexmarkin Web-sivulla osoitteessa http://www.lexmark.fi, josta löytyvät uusimmat tulostinajurit ja tulostimen apuohjelmat.
Minun pitää liittää sarjakaapeli tulostimeen.	Jos tulostimesi kokoonpanoon kuuluu sarjaportti tai jos siihen on asennettu valinnainen liitäntäkortti, katso <i>Asennusopas</i> -julkaisua.
En löydä luetteloa tulostimen poistumiskoodeista.	Lisätietoja on <i>Technical Reference</i> -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin www-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com .

Soittaminen huoltopalveluun

Kun soitat huoltopalveluun, valmistaudu kuvailemaan ongelma tai tulostimen käyttöpaneelissa näkyvä virheilmoitus.

Sinun on tiedettävä tulostimen malli ja sarjanumero. Nämä tiedot löytyvät tulostimen oikeasta kyljestä tai etuluukun sisäpuolelta. Sarjanumero on mainittu myös valikkoasetussivulla, joka voidaan tulostaa Apuohjelmat-valikosta. Lisätietoja on kohdassa Valikkoasetussivun tulostus.

Ota huoltoa varten yhteys Lexmarkin asiakaspalvelun tukisivuihin osoitteessa http:// support.lexmark.com ja kuvaile ongelma.



Seuraavat osiot on tarkoitettu tulostimesta vastaavalle verkon pääkäyttäjälle.

Koska useat käyttäjät voivat käyttää tulostinta, pääkäyttäjä voi halutessaan lukita valikot, jotta muut käyttäjät eivät pääse muuttamaan valikkoasetuksia käyttöpaneelista.

Muistivaatimukset

Tulostimessa on toimitettaessa vähintään 64 Mt muistia, mikä takaa nopean ja tehokkaan väritöiden käsittelyn. Verkkotulostimissa ja muissa malleissa voi olla toimitettaessa enemmän muistia.

Tulostimeen voidaan asentaa valinnainen kiintolevy ladattujen resurssien ja työn seurantatietojen tallentamista ja tulostustöiden taustatulostukseen asettamista ja lajittelua varten. Flash-muistissa tai levyllä olevat resurssit pysyvät muistissa myös silloin, kun tulostin sammutetaan ja siihen kytketään virta uudelleen.

Lexmark tiedostaa, että Lexmarkin tuotteille on olemassa kolmannen osapuolen toimittajien valmistamia muistituotteita. Lexmark ei suosittele, testaa tai tue kolmannen osapuolen muistituotteita. Emme voi taata niiden luotettavuutta, tarkkuutta tai yhteensopivuutta. Tuotteen takuu ei kata Lexmarkin tuotteen vaurioita, jotka on aiheuttanut kolmannen osapuolen muisti. Lexmark saattaa vaatia kaikkien kolmannen osapuolen tuotteiden poistamista ennen tuotetuen antamista tai tuotteen huoltoa.

Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä

Jos haluat poistaa käyttöpaneelin valikot käytöstä, jotta tulostimen oletusasetuksia ei voida muuttaa, toimi näin:

1 Katkaise tulostimen virta.

Huom. Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä ei estä Työvalikon tai Print and Hold -toimintojen käyttöä.

- 2 Pidä Valitse- ja Takaisin-painikkeita painettuina ja kytke tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näytössä on teksti Testaus käynnissä.

llmoitus Määritys-valikko näkyy näytön toisella rivillä.

4 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Paneelin valikot, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Poista käytöstä -vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

5 Paina Valitse.

Näytössä näkyy hetken teksti Valikot eivät käytössä.

6 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Poistu määr. val., ja paina sitten Valitse-painiketta.

Valikot ovat poissa käytöstä. Jos painat **Valikko**-painiketta, näyttöön tulee ilmoitus **valikot** poissa käytöstä.

Valikoiden ottaminen käyttöön

- 1 Toista vaiheet 1–4 kohdassa Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä on teksti Ota käyttöön.

Jatka vaiheilla 5 ja 6 kohdassa Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä.

Tehdasasetusten palautus

Kun tulostimen valikot avataan ensimmäisen kerran käyttöpaneelista, valikoiden arvojen vieressä näkyy tähti (*). Tähti merkitsee *tehdasasetusta*. Nämä asetukset ovat tulostimen alkuperäiset asetukset. (Tehtaan oletusasetukset voivat olla erilaisia eri maissa.)

Kun käyttöpaneelista valitaan uusi asetus, näkyviin tulee ilmoitus **Tallennettu**. Kun ilmoitus **Tallennettu** poistuu näkyvistä, sen viereen ilmestyy tähti osoittamaan, että se on nykyinen *käyttäjän oletusasetus*. Nämä asetukset ovat voimassa siihen asti, kunnes uudet asetukset tallennetaan tai tehdasasetukset palautetaan.

Tulostimen alkuperäisten asetusten palautus:

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tehdasasetukset, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Teksti Palauta näkyy näytön toisella rivillä.

4 Paina Valitse-painiketta.

Näyttöön tulee ilmoitus Tehdasasetusten palautus ja sitten Valmis.

Kun valitset Palauta:

- Käyttöpaneelin painikkeita ei voida käyttää, kun näytössä on ilmoitus **Tehdasasetusten** palautus.
- Kaikki ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) tulostimen RAM-muistissa tuhoutuvat. (Flash-muistiin tai valinnaiselle kiintolevylle tallennetut resurssit säilyvät muuttumattomina.)
- Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi paitsi:
 - käyttöpaneelin Näytön kieli -asetus Asetusvalikossa
 - Kaikki rinnakkais-, sarja-, verkko- ja USB-valikon asetukset.

Jos tarvitset lisätietoja valikkoasetusten muuttamisesta tai käyttäjän uusien oletusasetusten valitsemisesta, katso kohtaa **Tulostimen asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla**.

Virransäästön säätäminen

Virransäästö-asetuksen säätäminen kohdassa Asetusvalikko:

- 1 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Asetusvalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Virransäästö, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Jatka Valikko-painikkeen painamista, kunnes esiin tulee haluttu minuuttimäärä, ja paina sitten Valitse-painiketta. Määräksi voi asettaa 1 - 240 minuuttia. Tarvittaessa voidaan käyttää myös arvoa Ei käytössä.
 - **Huom.** Voit myös säätää Virransäästö-ominaisuutta lähettämällä tulostimelle Printer Job Language (PJL) -komennon. Lisätietoja on *Technical Reference* -julkaisussa, joka on saatavana Lexmarkin www-sivuilla osoitteessa www.lexmark.com.

Tulostimen hälytysten määritys

Voit määrittää tulostimen usealla tavalla ilmoittamaan, kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia.

Asetusvalikon käyttäminen

Asetus	Toiminto	Asetusvaihtoehto	Seuraus
Hälytysääni määr Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa vaaditaan käyttäjän toimia.	Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa	Ei käytössä	Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä, mutta tulostus keskeytyy, kunnes virhetilanne on korjattu.*
	Yksi kerta	Tulostin lopettaa tulostuksen, tulostimen	
	Jatkuva	näyttöön tulee ilmoitus ja valittu hälytystyyppi aktivoidaan.	
Värihälytys Määrittää, mitä tulostin tekee, kun väriaine on vähissä.	Ei käytössä	Tulostimen näyttöön tulee ilmoitus, ja tulostin jatkaa tulostusta.	
	vähissä.	Yksi kerta	Tulostin lopettaa tulostuksen, tulostimen
		Jatkuva	näyttöön tulee ilmoitus ja valittu hälytystyyppi aktivoidaan.
* los useita käyttäjän toimia edellyttäviä ilmoituksia on jonossa, tulostimesta kuuluu hälytysääni vain silloin			

* Jos useita käyttäjän toimia edellyttäviä ilmoituksia on jonossa, tulostimesta kuuluu hälytysääni vain silloin, kun ensimmäinen ilmoitus tulee näyttöön. Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä, kun seuraava käyttäjän toimia edellyttävä ilmoitus tulee näyttöön.

Autom. jatko -asetuksen valitseminen vaikuttaa siihen, kuinka tulostimen hälytykset toteutetaan. Asetus määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa sen jälkeen, kun näyttöön on tullut käyttäjän toimia edellyttävä virheilmoitus, ennen kuin tulostus jatkuu.

Fontit

Kirjasinleikkaukset ja fontit

Fontti on merkki- ja symbolijoukko, jolla on erityinen malli. Tätä erityistä mallia kutsutaan *kirjasinleikkaukseksi.* Valitsemasi kirjasinleikkaukset lisäävät asiakirjaan yksilöllisyyttä. Hyvin valitut kirjasinleikkaukset helpottavat asiakirjan lukemista.

PCL 6- ja PostScript 3 -emuloinnissa tulostimessa on useita vakiofontteja. Katso kohtaa Vakiofontit, joka sisältää luettelon kaikista vakiofonteista.

Paino ja tyyli

Kirjasinleikkauksista on usein käytettävissä eripainoisia ja -tyylisiä vaihtoehtoja. Nämä muunnelmat muuttavat alkuperäistä kirjasinleikkausta niin, että voit esimerkiksi tuoda esille tärkeitä sanoja tekstissä tai korostaa kirjan otsikkoja. Eri painot ja tyylit on suunniteltu täydentämään alkuperäistä kirjasinleikkausta. *Paino* viittaa merkkien muodostamien viivojen paksuuteen. Paksummat viivat näkyvät tummempina merkkeinä. Kirjasinleikkausten painon kuvaamisessa käytetään tavallisesti mm. sanoja lihavoitu, normaali, ohennettu, musta ja paksunnettu.

Tyyli viittaa muihin kirjasinleikkauksen muunnelmiin, kuten kaltevuuteen tai merkin leveyteen. Italic ja oblique ovat tyylejä, joissa merkit ovat kaltevia. Narrow, condensed ja extended ovat kolme yleistä tyyliä, joilla muotoillaan merkin leveyksiä.

Joissakin fonteissa yhdistyy useita leveyden ja tyylin muunnelmia, esimerkiksi Helvetica Narrow Bold Italic. Yhden kirjasinleikkauksen painon ja tyylin useiden muunnelmien ryhmää kutsutaan *kirjasinleikkausperheeksi*. Useimmissa kirjasinleikkausperheissä on neljä muunnelmaa: normaali, kursivoitu, lihavoitu ja lihavoitu kursivoitu. Joissakin perheissä on useampia muunnelmia, kuten seuraava kuvaus Helvetica-kirjasinleikkausperheestä osoittaa:

Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Tiheys ja pistekoko

Fontin koko määritetään joko tiheytenä tai pistekokona sen mukaan, onko fontti tasavälinen vai suhteutettu.

Tasavälifonteissa jokainen merkki on yhtä leveä. *Tiheyttä* käytetään tasavälifonttien koon määrittämisessä. Sillä mitataan niiden merkkien määrää, jotka tulostuvat yhdelle vaakasuoralle tuuman levyiselle kirjasinalueelle. Esimerkiksi kaikki 10-tiheyksiset fontit tulostavat 10 merkkiä tuumaa kohden (cpi) ja kaikki 12-tiheyksiset fontit tulostavat 12 merkkiä tuumaa kohden:

Courier	10	Pitch	1234567890
Courier-Bold	10	Pitch	1234567890
Courier	12	Pitch	123456789012
Courier-Bold	12	Pitch	123456789012
			↓ 1 inch

Suhteutetuissa (tai typografisissa) fonteissa jokainen merkki voi olla erilevyinen. Koska suhteutetuissa fonteissa on erilevyisiä merkkejä, fonttikoko määritetään pistekokona eikä tiheytenä. *Pistekoko* viittaa fontin merkkien korkeuteen. *Piste* on yhtä kuin 1/72 tuumaa. Pistekoolla 24 tulostetun fontin merkit ovat kaksi kertaa niin suuria kuin merkit samassa fontissa, joka on tulostettu 12 pistekoolla.

Seuraavassa kuvassa on esimerkkejä eri pistekoolla tulostetusta fontista:

48 point 36 point

24 point 18 point 12 point 10 point

Fontin pistekoko on määritelty etäisyytenä fontin korkeimman merkin yläreunasta fontin matalimman merkin alareunaan. Pistekoon määritelmästä johtuu, että samalla pistekoolla tulostetut eri fontit voivat näkyä aivan erikokoisina. Tämä johtuu siitä, että fontin ulkoasuun vaikuttavat myös muut fontin parametrit. Fontin pistekoko on kuitenkin erinomainen fontin suhteellisen koon määritelmä. Seuraavat esimerkit esittävät kahta hyvin erilaista suhteutettua fonttia, joiden koko on 14 pistettä:

ITC Avant Garde abcdefghABCDEFGH ITC Zapf Chancery abcdefghABCDEFGH

Bittikarttafontit ja skaalattavat fontit

Tulostin käyttää sekä bittikarttafontteja että skaalattavia fontteja.

Bittikarttafontit ovat tulostimen muistissa ennalta määritettyinä bittikuvioina, jotka esittävät kirjasinleikkausta, jolla on tietty koko, tyyli ja tarkkuus. Seuraavassa kuvassa on esimerkki bittikarttafontin merkistä.



Bittikarttafonteista on käytettävissä erilaisia kirjasintyylejä ja pistekokoja ladattavina fontteina. Lisätietoja ladattavista fonteista saat ottamalla yhteyttä tulostimen myyjään. *Skaalattavat* fontit (joista käytetään myös nimeä *ääriviivafontit*) ovat tietokoneohjelmia, jotka määrittelevät fontin merkkien ääriviivat. Aina kun tulostat skaalattavan fontin merkkejä, tulostin luo merkeistä bittikartan valitsemallasi pistekoolla ja tallentaa sen väliaikaisesti tulostimen muistiin.



Р Р Р Р

Nämä väliaikaiset bittikarttafontit poistetaan, kun sammutat tulostimesta virran tai muutat tulostimen asetuksia. Skaalattavien fonttien avulla tulostaminen on joustavaa monien eri pistekokojen ansiosta.

Tulostimesi käyttää erilaisia skaalattavia fonttimuotoja fonttien lataamiseen tulostimelle. PCL 6 -emuloinnissa käytetään *Intellifont-* ja *TrueType*-nimisiä skaalattavia fontteja. PostScript 3 -emuloinnissa käytetään *Type 1-* ja *TrueType*-nimisiä skaalattavia fontteja. Lukuisat fonttien toimittajat tarjoavat tuhansia erilaisia skaalattavia fontteja näissä erilaisissa fonttimuodoissa.

Jos aiot käyttää useita ladattavia bittikarttafontteja tai skaalattavia fontteja tai jos aiot käyttää useita skaalattavien fonttien eri kokoja, voit joutua hankkimaan tulostimeesi lisää muistia.

Vakiofontit

Tulostimesi on varustettu vakiofonteilla, jotka on tallennettu pysyvästi tulostimen muistiin. PCL 6- ja PostScript 3 -emuloinnissa on käytettävissä erilaisia fontteja. Jotkin suosituimmista kirjasinleikkauksista, kuten Courier ja Times New Roman, ovat käytettävissä kaikilla tulostuskielillä.

Seuraavassa taulukossa on luettelo kaikista tulostimesi vakiofonteista. Kohdassa **Fonttimalliluettelon tulostus** on fonttimallien tulostusohjeita. Voit valita vakiofontit sovellusohjelmasta tai käyttöpaneelista, jos käytät PCL 6 -emulointia.

Skaalattavat vakiofontit		
PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	
Albertus Medium	AlbertusMT	
	AlbertusMT-Italic	
	AlbertusMT-Light	
Albertus Extra Bold		
Antique Olive	AntiqueOlive-Roman	
Antique Olive Italic	AntiqueOlive-Italic	
Antique Olive Bold AntiqueOlive-Bold		

Skaalattavat vakiofontit(jatkuu)		
PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	
	AntiqueOlive-Compact	
Arial	ArialMT	
Arial Italic	Arial-ItalicMT	
Arial Bold	Arial-BoldMT	
Arial Bold Italic	Arial-BoldItalicMT	
ITC Avant Garde Book	AvantGarde-Book	
ITC Avant Garde Book Oblique	AvantGarde-BookOblique	
ITC Avant Garde Demi	AvantGarde-Demi	
ITC Avant Garde Demi Oblique	AvantGarde-DemiOblique	
ITC Bookman Light	Bookman-Light	
ITC Bookman Light Italic	Bookman-LightItalic	
ITC Bookman Demi	Bookman-Demi	
ITC Bookman Demi Italic	Bookman-Demiltalic	
Clarendon Condensed Bold		
Coronet	Coronet-Regular	
CourierPS	Courier	
CourierPS Oblique	Courier-Oblique	
CourierPS Bold	Courier-Bold	
CourierPS Bold Italic	Courier-BoldOblique	
CG Omega		
CG Omega Bold		
CG Omega Italic		
CG Omega Bold Italic		
Garamond Antiqua	Garamond-Antiqua	
Garamond Halbfett	Garamond-Halbfett	
Garamond Kursiv	Garamond-Kursiv	
Garamond Kursiv Halbfett	Garamond-KursivHalbfett	
Helvetica Light	Helvetica-Light	
Helvetica Light Oblique	Helvetica-LightOblique	
Helvetica Black	Helvetica-Black	
Helvetica Black Oblique	Helvetica-BlackOblique	
Helvetica	Helvetica	
Helvetica Italic	Helvetica-Oblique	

Skaalattavat vakiofontit(jatkuu)		
PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	
Helvetica Bold	Helvetica-Bold	
Helvetica Bold Italic	Helvetica-BoldOblique	
Helvetica Narrow	Helvetica-Narrow	
Helvetica Narrow Italic	Helvetica-Narrow-Oblique	
Helvetica Narrow Bold	Helvetica-Narrow-Bold	
Helvetica Narrow Bold Italic	Helvetica-Narrow-BoldOblique	
CG Times	Intl-CG-Times	
CG Times Italic	Intl-CG-Times-Italic	
CG Times Bold	Intl-CG-Times-Bold	
CG Times Bold Italic	Intl-CG-Times-BoldItalic	
Univers Medium	Intl-Univers-Medium	
Univers Medium Italic	Intl-Univers-MediumItalic	
Univers Bold	Intl-Univers-Bold	
Univers Bold Italic	Intl-Univers-BoldItalic	
Courier	Intl-Courier	
Courier Italic	Intl-Courier-Oblique	
Courier Bold	Intl-Courier-Bold	
Courier Bold Italic	Intl-Courier-BoldOblique	
Letter Gothic	LetterGothic	
Letter Gothic Italic	LetterGothic-Slanted	
Letter Gothic Bold	LetterGothic-Bold	
	LetterGothic-BoldSlanted	
Marigold	Marigold	
Century Schoolbook Roman	NewCenturySchlbk-Roman	
Century Schoolbook Italic	NewCenturySchlbk-Italic	
Century Schoolbook Bold	NewCenturySchlbk-Bold	
Century Schoolbook Bold Italic	NewCenturySchlbk-BoldItalic	
	Optima	
	Optima-Bold	
	Optima-BoldItalic	
	Optima-Italic	
Palatino Roman	Palatino-Roman	
Palatino Italic	Palatino-Italic	

Skaalattavat vakiofontit(jatkuu)		
PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	
Palatino Bold	Palatino-Bold	
Palatino Bold Italic	Palatino-BoldItalic	
SymbolPS	Symbol	
Symbol		
Times Roman	Times-Roman	
Times Italic	Times-Italic	
Times Bold	Times-Bold	
Times Bold Italic	Times-BoldItalic	
Times New Roman	TimesNewRomanPSMT	
Times New Roman Italic	TimesNewRomanPS-ItalicMT	
Times New Roman Bold	TimesNewRomanPS-BoldMT	
Times New Roman Bold Italic	TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	
	Univers	
	Univers-Oblique	
	Univers-Bold	
	Univers-BoldOblique	
Univers Condensed Medium	Univers-Condensed	
Univers Condensed Medium Italic	Univers-CondensedOblique	
Univers Condensed Bold	Univers-CondensedBold	
Univers Condensed Bold Italic	Univers-CondensedBoldOblique	
Wingdings	Wingdings-Regular	
ITC Zapf Chancery Medium Italic	ZapfChancery-MediumItalic	
ITC Zapf Dingbats	ZapfDingbats	
	Univers-Extended	
	Univers-ExtendedObl	
	Univers-BoldExt	
	Univers-BoldExtObl	
	Univers-Light	
	Univers-LightOblique	
	Clarendon	
	Clarendon-Light	
	Clarendon-Bold	
	Helvetica-Condensed	

Skaalattavat vakiofontit(jatkuu)		
PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	
	Helvetica-Condensed-Bold	
	Helvetica-Condensed-BoldObl	
	Helvetica-Condensed-Oblique	
	StempelGaramond-Bold	
	StempelGaramond-BoldItalic	
	StempelGaramond-Italic	
	StempelGaramond-Roman	
	Apple-Chancery	
	Chicago	
	Geneva	
	Monaco	
	NewYork	
	Oxford	
	Taffy	
	MonaLisa-Recut	
	Candid	
	Bodoni	
	Bodoni-Italic	
	Bodoni-Bold	
	Bodoni-BoldItalic	
	Bodoni-Poster	
	Bodoni-PosterCompressed	
	CooperBlack	
	CooperBlack-Italic	
	Copperplate-ThirtyTwoBC	
	Copperplate-ThirtyThreeBC	
	Eurostile	
	Eurostile-Bold	
	Eurostile-ExtendedTwo	
	Eurostile-BoldExtendedTwo	
	GillSans	
	GillSans-Italic	
	GillSans-Bold	

Skaalattavat vakiofontit(jatkuu)		
PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	
	GillSans-BoldItalic	
	GillSans-Condensed	
	GillSans-BoldCondensed	
	GillSans-Light	
	GillSans-LightItalic	
	GillSans-ExtraBold	
	Goudy	
	Goudy-Italic	
	Goudy-Bold	
	Goudy-BoldItalic	
	Goudy-ExtraBold	
	HoeflerText-Regular	
	HoeflerText-Italic	
	HoeflerText-Black	
	HoeflerText-BlackItalic	
	HoeflerText-Ornaments	
	JoannaMT	
	JoannaMT-Italic	
	JoannaMT-Bold	
	JoannaMT-BoldItalic	
	LubalinGraph-Book	
	LubalinGraph-BookOblique	
	LubalinGraph-Demi	
	LubalinGraph-DemiOblique	
Line Printer 16		
POSTNET Barcode		
OCR-A		
OCR-B		
C39 Narrow		
C39 Regular		
C39 Wide		

Luettavuuden vastuuvapautuslauseke

Useat tekijät voivat vaikuttaa viivakoodien ja optisesti luettavien (OCR) merkkien luettavuuteen, myös tulostimen asetukset, kuten Tarkkuus, Tummuuden säätö ja Tulostustummuus. Lisäksi materiaalin valinnalla voidaan vaikuttaa huomattavasti viivakoodien luettavuuteen. Katso kohdista **Tulostinvalikkojen käyttö** ja **Tulostusmateriaalin tiedot** tietoja tulostimen asetuksista ja materiaaliin liittyvistä seikoista, jotka auttavat optimoimaan tulostimen viivakoodien ja OCR-merkkien luettavuuden.

Lisätietoja on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com/publications. Se on myös Ajurit-CD-levyllä.

Ennen kuin ostat mitään tiettyjä ratkaisuja, tulosta materiaalille näyte OCR-merkeistä tai viivakoodeista. Varmista sitten luettavuus niillä laitteilla, joilla niitä tullaan lukemaan. Lexmark ei takaa, että jokin tietty viivakoodinlukija pystyy lukemaan viivakoodikuvia sellaisina kuin ne on tulostettu tai että jokin tietty OCR-lukija pystyy lukemaan OCR-merkit sellaisina kuin ne on tulostettu.

Symbolijoukot

Symbolijoukko on valitussa fontissa käytettävissä olevien aakkosellisten ja numeeristen merkkien, välimerkkien ja erikoismerkkien kokoelma. Symbolijoukot tukevat eri kielten tai tiettyjen sovellusten vaatimuksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleita.

PCL 6 -emuloinnissa symbolijoukko määrittää myös sen, mikä merkki vastaa tulostettaessa mitäkin näppäimistön näppäintä (tai tarkemmin sanottuna *koodipistettä*). Jotkin sovellukset vaativat erilaisia merkkejä joissakin koodipisteissä. Jotta tulostin voisi tukea useita eri sovelluksia ja kieliä, tulostimessa on 88 symbolijoukkoa PCL 6 -emuloinnin vakiofontteja varten.

PCL 6 -emuloinnin symbolijoukot

Kaikki fonttinimet eivät tue kaikkia lueteltuja symbolijoukkoja. Katso *Technical Reference* -julkaisusta lisätietoja sen määrittämisestä, mitä symbolijoukkoja kukin fonttinimi tukee.

ABICOMP Brazil/Portugal	ISO 21: German	PC-853 Latin 3 (Turkish)
ABICOMP International	ISO 25: French	PC-855 Cyrillic
DeskTop	ISO 57: Chinese	PC-857 Latin 5 (Turkish)
Legal	ISO 60: Norwegian version 1	PC-858 Multilingual Euro
MC Text	ISO 61: Norwegian version 2	PC-860 Portugal
Microsoft Publishing	ISO 69: French	PC-861 Iceland
Russian-GOST	ISO 84: Portuguese	PC-863 Canadian French
Ukrainian	ISO 85: Spanish	PC-865 Nordic
PCL ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-1 Latin 1 (ECMA-94)	PC-866 Cyrillic
PS ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-2 Latin 2	PC-869 Greece
PS Math	ISO 8859-5 Latin/Cyrillic	PC-911 Katakana



PS Text	ISO 8859-7 Latin/Greek	PC-1004 OS/2
Pi Font	ISO 8859-9 Latin 5	Math-8
Symbol	ISO 8859-10 Latin 6	Greek-8
Wingdings	ISO 8859-15 Latin 9	Turkish-8
POSTNET Barcode	PC-8 Bulgarian	Roman-8
ISO: German	PC-8 Danish/Norwegian (437N)	Roman-9
ISO: Spanish	PC-8 Greek Alternate (437G)	Roman Extension
ISO 2: IRV (Int'l Ref Version)	PC-8 Turkish (437T)	Ventura ITC Zapf Dingbats
ISO 4: United Kingdom	PC-8 Latin/Greek	Ventura International
ISO 6: ASCII	PC-8 PC Nova	Ventura Math
ISO 10: Swedish	PC-8 Polish Mazovia	Ventura US
ISO 11: Swedish for Names	PC-8 Code Page 437	Windows 3.0 Latin 1
ISO 14: JIS ASCII	PC-775 Baltic (PC-8 Latin 6)	Windows 98 Cyrillic
ISO 15: Italian	PC-850 Multilingual	Windows 98 Greek
ISO 16: Portuguese	PC-851 Greece	Windows 98 Latin 1
ISO 17: Spanish	PC-852 Latin 2	Windows 98 Latin 2
Barcode (9Y)	OCR-A	Windows 98 Latin 5
Barcode (109Y)	OCR-B	Windows 98 Latin 6 (Baltic)
Barcode (209Y)		

Ladattavat fontit

Voit ladata PostScript 3 -emuloinnissa käytettäviä skaalattavia fontteja ja PCL 6 -emuloinnissa käytettäviä skaalattavia fontteja tai bittikarttafontteja. Fontit voidaan ladata tulostimen muistiin, flash-muistikorttiin tai valinnaiselle kiintolevylle. Flash-muistiin tai kiintolevylle ladatut fontit pysyvät muistissa, vaikka tulostimen komentokieli muutetaan, tulostimen alkuasetukset palautetaan tai tulostimesta sammutetaan virta.

Print and Hold -toiminnon käyttäminen

Kun työ lähetetään tulostimeen, tulostinajurissa voidaan määrittää, että työ säilytetään muistissa. Kun tämä *pysäytetty* työ halutaan tulostaa, se määritetään tulostettavaksi tulostimen käyttöpaneelin valikoissa. (Katso tietoja tulostimen käyttöpaneelin käytöstä kohdasta **Tulostimen käyttöpaneelin käyttäminen**.) Tällä toiminnolla voidaan viivyttää työn tulostamista, tarkistaa yksi kopio ennen lisäkopioiden tulostamista, pyytää myöhemmin lisäkopioita työstä tai tulostaa luottamuksellinen työ silloin, kun olet tulostimen ääressä noutamassa sitä.

Huom. *Print and Hold* -toiminnot edellyttävät, että tulostimessa on vähintään 16 Mt muistia. Suositeltavaa on, että tulostimessa on vähintään 32 Mt muistia ja että siinä on kiintolevy.

Käyttäjätunnuksen valitseminen

Kaikkiin luottamuksellisiin ja pysäytettyihin töihin liittyy käyttäjätunnus. Jotta pääset käyttämään kaikkia pysäytettyjä tai luottamuksellisia töitä, sinun täytyy ensin valita käyttäjätunnus tulostustöiden käyttäjätunnusluettelosta. Kun luettelo on näkyvissä, **Valikko**-painikkeella voidaan selata luetteloa. Paina **Valitse**-painiketta, kun löydät oman työsi käyttäjätunnuksen.

Pysäytettyjen töiden tulostaminen ja poistaminen

Tulostimen ohjauspaneelista voidaan määrittää, mitä tulostimen muistissa oleville pysäytetyille töille tehdään. **Työvalikko**-kohdasta voit valita joko Luottamuks. työ- tai Pysäytetyt työt -vaihtoehdon (Repeat Print-, Reserve Print- ja Verify Print -työt). Valitse sitten käyttäjätunnuksesi luettelosta. Jos valitset Luottamuks. työ -vaihtoehdon, anna PIN-koodi, jonka olet valinnut ajurissa työn lähetyksen yhteydessä. Lisätietoja on kohdassa **Luottamukselliset työt**.

Luottamuks. työ- tai Pysäytetyt työt -valikkokohdista voidaan valita seuraavat vaihtoehdot:

- Tul. kaikki työt
- Tulosta työ
- Poistetaanko kaikki työt?
- Poista työ
- Kopioiden määrä

Pysäytettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelista

- 1 Pysäytettyjä töitä käsitellään käyttöpaneelista seuraavasti:
 - Jos tulostin on käytössä, paina Valikko-painiketta. Esiin tulee Työvalikko.
 - Jos kirjoitin on Valmis-tilassa, siirry vaiheeseen 2.

- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes käyttöpaneelin näytössä näkyy työn lajin mukaan Pysäytetyt työt tai Luottamuks. työ.
- 3 Paina Valitse-painiketta.

Näytön ensimmäiselle riville tulee teksti **käyttä jätunnus**. Toisella rivillä näkyvät niiden käyttäjien nimet, joilla on Print and Hold -töitä.

4 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy oma käyttäjätunnuksesi.

Huom. Jos haluat käsitellä luottamuksellista työtä, anna PIN-koodi. Lisätietoja on kohdassa Luottamukselliset työt.

- 5 Paina Valitse-painiketta.
- 6 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytön toisella rivillä näkyy haluamasi toiminto (esimerkiksi Tulosta työ tai Poista työ).
- 7 Paina Valitse-painiketta.
 - Jos etsit tiettyä työtä, selaa töiden luetteloa painamalla Valikko-painiketta ja paina Valitse-painiketta, kun oikea työ näkyy. Työn nimen edessä oleva tähti (*) osoittaa, että työ on valittu tulostettavaksi tai poistettavaksi.
 - Jos tulostin pyytää antamaan tulostettavien kopioiden määrän, pienennä tai suurenna näytössä olevaa määrää **Valikko**-painikkeella ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 8 Voit tulostaa tai poistaa merkitsemäsi työt painamalla Jatka-painiketta.

Tulostimen näytössä näkyy hetkellisesti ilmoitus, joka osoittaa, mitä Print and Hold -toimintoa suoritetaan.

Kun tulostuksessa ilmenee muotoiluvirheitä

Jos näytössä näkyy $\frac{4}{2}$ -symboli, se osoittaa, että tulostimella on vaikeuksia yhden tai usean pysäytetyn työn muotoilussa. Nämä muotoiluongelmat johtuvat yleensä siitä, että tulostimen muisti ei riitä tai että tiedoissa on virheitä, jotka voivat aiheuttaa sen, että tulostin hylkää työn.

Kun pysäytetyn työn edessä on $\frac{4}{2}$ -symboli, voit tehdä seuraavaa:

- Tulosta työ. Huomaa kuitenkin, että vain osa työstä saattaa tulostua.
- Poista työ. Voit halutessasi vapauttaa lisää tulostimen muistia. Selaa tällöin pysäytettyjen töiden luetteloa ja poista muita tulostimeen lähettämiäsi töitä.

Jos pysäytettyjen töiden yhteydessä esiintyy toistuvasti muotoiluvirheitä, tulostimessa saattaa olla liian vähän muistia.
Repeat Print -työ

Jos lähetät Repeat Print -työn, tulostin tulostaa kaikki pyydetyt kopiot työstä *ja* tallentaa työn muistiin. Näin voit tulostaa lisäkopioita myöhemmin. Voit tulostaa lisäkopioita niin kauan kuin työ on tallennettuna muistissa.

Huom. Repeat Print -työt poistetaan automaattisesti tulostimen muistista, kun tulostimessa tarvitaan lisää muistia muiden pidätettyjen töiden käsittelyä varten.

Reserve Print - työ

Kun tulostimelle lähetetään Reserve Print -työ, työtä ei tulosteta heti, vaan se säilytetään tulostimen muistissa myöhempää tulostusajankohtaa varten. Työ säilyy muistissa, kunnes poistat sen Pysäytetyt työt -valikosta. Reserve Print -työt saattavat kadota, jos tulostin tarvitsee lisää muistia muiden pysäytettyjen töiden käsittelyä varten.

Lisätietoja on kohdassa Pysäytettyjen töiden tulostaminen ja poistaminen.

Verify Print -työ

Kun tulostimelle lähetetään Verify Print -työ, tulostin tulostaa yhden kopion ja pitää tulostimen muistissa jäljellä olevat kopiot, jotka olet määrittänyt tulostettavaksi ajurista. Käyttämällä Verify Print -toimintoa voidaan tarkistaa, että ensimmäinen kopio on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista.

Muistissa olevien töiden lisäkopioiden tulostamisesta on ohjeita kohdassa **Pysäytettyjen töiden** tulostaminen ja poistaminen.

Huom. Kun kaikki kopiot on tulostettu, Verify Print -työ poistuu tulostimen muistista.

Luottamukselliset työt

Kun työ lähetetään tulostimeen, voidaan syöttää henkilökohtainen PIN-koodi ajurista. PIN-koodissa on oltava neljä numeroa (1–6). Työ pysyy tällöin tulostimen muistissa, kunnes annat tulostimen käyttöpaneelista saman nelinumeroisen PIN-koodin ja määrität, tulostetaanko vai poistetaanko työ. Näin työ ei tulostu ennen kuin pääset sitä noutamaan ja kukaan muu ei voi tulostaa työtä.

Kun valitset Työvalikosta Luottamuks. työ ja valitset sitten käyttäjätunnuksen, näyttöön tulee seuraava kehote:

Anna työn PIN: =____ Anna käyttöpaneelin painikkeilla luottamuksellisen työn nelinumeroinen PIN-koodi. Painikkeiden nimien vieressä olevat numerot osoittavat, mitä painiketta on painettava kutakin numeroa varten (1–6). Kun annat PIN-koodin, näyttöön tulee näkyviin tähdet luottamuksellisuuden varmistamiseksi.



Jos syötät väärän PIN-koodin, näyttöön tulee Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys? Paina Jatka-painiketta ja syötä PIN-tunnus uudelleen tai poistu Luottamuks. työ -valikosta painamalla Seis-painiketta.

Kun olet syöttänyt oikean PIN-koodin, voit käsitellä kaikkia tulostustöitä, joilla on antamasi PIN-koodi. Kun valitset Tulosta työ-, Poista työ- tai Kopioiden määrä -vaihtoehdon, näyttöön tulevat PIN-koodia vastaavat tulostustyöt. Tämän jälkeen voit tulostaa tai poistaa työt, jotka vastaavat antamaasi PIN-koodia. (Lisätietoja on kohdassa **Pysäytettyjen töiden tulostaminen ja poistaminen**.) Kun olet tulostanut työn, tulostin poistaa luottamuksellisen työn muistista.

Valinnaisten korttien poistaminen

Valinnaisia kortteja, joita voidaan poistaa, on useaa tyyppiä. Katso seuraavista osioista ohjeita niiden poistamisesta, kun emolevy on poistettu.

Emolevyn poistaminen

Katso Turvaohjeita sivulla 10 ennen kuin suoritat tämän toiminnon loppuun.

Huom. Toimenpiteeseen tarvitaan ristipääruuvitaltta nro 2.

- 1 Sammuta tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Irrota kaikki kaapelit tulostimen takaosasta.



Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia komponentteja. Kosketa jotakin metalliosaa, ennen kuin kosket mihinkään emolevyn elektroniseen komponenttiin tai liittimeen. 3 Poista emolevyn kulmissa olevat neljä ruuvia.



4 Tartu emolevyyn tiukasti ja vedä se suoraan ulos tulostimen takaosasta. Ota se kokonaan pois tulostimesta.



Valinnaisten korttien poistaminen 111

Ylläpito

Valinnaisten tulostinmuistikorttien poistaminen

Näiden ohjeiden avulla voit poistaa valinnaisia tulostinmuistikortteja.

- 1 Irrota emolevy. Lisätietoja on kohdassa Emolevyn poistaminen.
- 2 Paikanna lisäkortti, jonka haluat poistaa.



Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti elektronisia komponentteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia.

- **3** Paina liittimen kummassakin päässä olevia salpoja.
- 4 Tartu korttiin, ja vedä se varovasti irti liittimestä.



- 5 Pane muistikortti alkuperäiseen pakkaukseensa tai kääri se paperiin ja säilytä laatikossa.
- 6 Jos emolevylle pitää asentaa jokin toinen muistikortti, katso Asennusopas-julkaisua.
- 7 Asenna emolevy takaisin. Katso kohtaa Emolevyn vaihtaminen.

Valinnaisen laiteohjelmakortin tai valinnaisen Flash-muistikortin poistaminen

Nämä ohjeet auttavat valinnaisen laiteohjelmakortin tai valinnaisen Flash-muistikortin poistamisessa.

- 1 Irrota emolevy. Katso kohtaa Emolevyn poistaminen.
- 2 Valitse valinnainen laiteohjelma- tai Flash-muistikortti, jonka haluat poistaa.



Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti elektronisia komponentteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia. **3** Tartu korttiin sen reunoista, ja vedä se varovasti suoraan pois emolevyltä. Jos kortti ei irtoa helposti, käännä sen yläreunaa hieman poispäin emolevystä ja sitten kohti emolevyä samalla, kun vedät varovasti ja tasaisesti kummastakin reunasta.

Huom. Älä kosketa kortin pohjassa olevia metallinastoja.



- 4 Pane valinnainen laiteohjelma- tai Flash-muistikortti alkuperäiseen pakkaukseensa tai kääri se paperiin ja säilytä laatikossa.
- **5** Jos haluat asentaa jonkin muun valinnaisen laiteohjelma- tai Flash-muistikortin emolevylle, katso *Asennusopas*-julkaisua.
- 6 Asenna emolevy takaisin. Katso kohtaa Emolevyn vaihtaminen.

Ylläpito

Emolevyn vaihtaminen

Huom. Toimenpiteeseen tarvitaan ristipääruuvitaltta nro 2.



Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia komponentteja. Kosketa jotakin metalliosaa, ennen kuin kosket mihinkään emolevyn elektroniseen komponenttiin tai liittimeen.

1 Sovita emolevy kiskolleen ja työnnä se sisään. Kun se on sovitettu oikein, se menee helposti sisään.



2 Kiinnitä uudelleen emolevyn kulmissa olevat neljä ruuvia.



- **3** Kytke kaikki kaapelit takaisin tulostimen takaosaan.
- 4 Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.

Lisävarusteiden poistaminen

Jos tulostin täytyy siirtää uuteen paikkaan tai jos tulostin ja materiaalin käsittelyvarusteet täytyy lähettää uuteen paikkaan, kaikki materiaalin käsittelyvarusteet täytyy poistaa tulostimesta. Pakkaa tulostin ja materiaalin käsittelyvarusteet huolellisesti kuljetusta varten vaurioiden välttämiseksi.

Valinnaisen 530 arkin syöttölaitteen poistaminen tulostimesta

- 1 Sammuta tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Irrota kaikki kaapelit tulostimen takaosasta.

Ylläpito

3 Aloita tulostimen takaa oikeanpuoleisesta luukusta. Vedä varovasti jokainen neljästä kolosta irti vastaavasta kielekkeestä ja siirry tulostimen etuosaa kohti.



4 Aloita tulostimen takaa vasemmanpuoleisesta luukusta. Vedä varovasti jokainen neljästä kolosta irti vastaavasta kielekkeestä ja siirry tulostimen etuosaa kohti.



5 Avaa oikeanpuoleista siipiruuvia ja irrota oikeanpuoleinen jalusta.



6 Avaa vasemmanpuoleista siipiruuvia ja irrota vasemmanpuoleinen jalusta.



7 Nosta tulostin pois arkinsyöttölaitteen päältä ja aseta tulostin sivuun.

VAARA: Tulostin painaa 30.4 kg, joten sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket sen alas.



Ylläpito

Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön poistaminen

- 1 Sammuta tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Paina vapautuskielekettä, ja vedä kaksipuolisen tulostusyksikön liitin pois tulostimen kaksipuolisen tulostusyksikön liittimestä.



3 Avaa kiinnitysruuvia kääntämällä sitä vastapäivään.



4 Vedä jalusta ylös aukostaan.



5 Vedä kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukun salpa ylös. Laske kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku varovasti alas.



6 Vedä kaksipuolisen tulostusyksikön arkinsyöttöalue alas.



7 Vedä vihreät siipiruuvit auki.



8 Avaa kaikkia siipiruuveja kääntämällä niitä vastapäivään.

Huom. Voit tarvittaessa käyttää litteäpäistä ruuvitalttaa.



9 Työnnä vihreät siipiruuvit kiinni.



10 Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön arkinsyöttöalue.



11 Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku.



12 Nosta kaksipuolista tulostusyksikköä ja vedä se irti tulostimesta. Aseta kaksipuolinen tulostusyksikkö sivuun.



13 Sovita kaksipuolisen tulostusyksikön alakansi tulostimen aukkoon ja työnnä se paikoilleen.



14 Sovita kaksipuolisen tulostusyksikön yläkansi tulostimen aukkoon ja työnnä se paikoilleen.



15 Sovita liittimen kansi tulostimen aukkoon ja työnnä se paikoilleen.



16 Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.



Tulostimen käyttöpaneelin käyttäminen

Tässä luvussa on tietoja käyttöpaneelista, tulostinasetusten muuttamisesta ja käyttöpaneelin valikoista.

Useimpia tulostimen asetuksia voi muuttaa sovellusohjelmasta tai tulostinajurista. Sovellusohjelmalla tai tulostinajurilla tehtävät muutokset vaikuttavat vain tulostustyöhön, jota juuri valmistelet tulostettavaksi.

Sovellusohjelmasta tehdyt tulostinasetusten muutokset ovat ensisijaisia tulostimen käyttöpaneelista tehtyihin asetuksiin nähden.

Jos jotakin asetusta ei voi muuttaa sovelluksesta, käytä tulostimen käyttöpaneelia tai MarkVision Professionalin etäkäyttöpaneelia. Tulostimen asetuksen muuttaminen tulostimen käyttöpaneelista tai MarkVision Professionalista tekee asetuksesta oletusasetuksen.

Käyttöpaneelissa on LCD-nestekidenäyttö (2 riviä x 16 merkkiä), viisi painiketta ja merkkivalo, joka vilkkuu, kun tulostin käsittelee käytössä-ilmoituksen osoittamaa tulostustyötä.

Merkkivalo

Merkkivalo osoittaa tulostimen tilan. Jos valo:

- ei pala, tulostimesta on katkaistu virta
- palaa, tulostimen virta on kytketty, mutta tulostinta ei käytetä
- vilkkuu, tulostimen virta on kytketty ja tulostin on käytössä (tämä osoitetaan myös vilkkuvalla **Käytössä**-ilmoituksella)

Painikkeet

Käyttöpaneelin viidellä painikkeella voidaan avata valikko, selata arvoluetteloja, muuttaa tulostinasetuksia ja vastata tulostimen ilmoituksiin.

Tässä kuvauksessa käyttöpaneelin painikkeiden vieressä on numerot 1–6. Näiden numeroiden avulla voit syöttää henkilökohtaisen PIN-koodisi, kun olet lähettänyt luottamuksellisen tulostustyön tulostinajurilta. Luottamuksellinen työ on yksi *Print and Hold*-töiden tyypeistä. Lisätietoja on kohdassa **Print and Hold -toiminnon käyttäminen**.

Painikkeiden toiminnot on selostettu seuraavassa.

Huom. Painikkeet toimivat käyttöpaneelin toisella rivillä olevien tietojen mukaisesti.

Painike	Toiminto
Jatka	 Painamalla Jatka-painiketta voit: palata Valmis-tilaan, jos tulostimeen ei ole yhteyttä (näytössä ei ole Valmis-ilmoitusta) sulkea tulostimen valikot ja palauttaa tulostimen Valmis-tilaan
	 poistaa tietyt ilmoitukset käyttöpaneelista jatkaa tulostusta lisättyäsi materiaalia tai selvitettyäsi paperitukokset poistua virransäästötilasta.
	Jos olet muuttanut tulostimen asetuksia käyttöpaneelista, paina Jatka -painiketta, ennen kuin lähetät työn tulostimelle. Tulostimen on oltava Valmis -tilassa, jotta työt tulostuisivat.
Valikko	Painikkeen kummallakin päällä on oma toimintonsa. Paina Valikko>:
	 Kun näytössä näkyy Valmis-ilmoitus, tällä painikkeella voidaan siirtää tulostin Ei käytössä -tilaan (pois Valmis-tilasta) ja siirtyä valikoihin. Kun näytössä lukee Käytössä, tällä painikkeella voi siirtyä tulostimen Työvalikkoon. Kun tulostin on Ei käytössä -tilassa, Valikko-painikkeella voidaan selata valikkoja.
	Painamalla <valikko< b="">-painiketta voidaan siirtyä edelliseen kohtaan valikoissa.</valikko<>
	Sellaisissa valikoiden kohdissa, joissa asetusvaihtoehdot ovat numeerisia arvoja, kuten esimerkiksi asetettaessa Kopioiden määrä , painikkeella voidaan valita haluttu arvo. Vapauta painike, kun haluamasi numero näkyy näytössä.
Valitse	Painamalla Valitse-painiketta voit
	 valita näytön toisella rivillä näkyvän valikon. Valikon lajin mukaan tämä toiminto avaa valikon ja tuo esiin valikon ensimmäisen kohdan avaa valikon kohdan ja tuo esiin oletusasetuksen
	 tallentaa näytössä näkyvän valikon vaihtoehdon uudeksi käyttäjän oletusasetukseksi. Tulostimen näytössä näkyy Tallennettu-ilmoitus ja näyttöön palaa valikon kohta. poistaa tietyt ilmoitukset käyttöpaneelista.
	 jatkaa tulostusta Vaihda lokero <x> -ilmoituksen jälkeen. Lisätietoja on kohdassa Vaihda lokero<x>.</x></x>
Takaisin	Painamalla Takaisin -painiketta voidaan palata edelliselle valikkotasolle tai edelliseen valikon kohtaan.
Seis	Painamalla Seis -painiketta voit asettaa tulostimen offline-tilaan, kun näytössä on ilmoitus Valmis, Käytössä tai Hetki. Ilmoituksen tilalle tulee Ei valmiina. Tietoja ei häviä.
	Paina Jatka -painiketta, jos haluat siirtää tulostimen Valmis- , Käytössä- tai Hetkitilaan.
1, 2, 3, 4, 5, 6	Syötä painikkeiden nimien vieressä olevilla numeroilla henkilökohtainen PIN-koodi luottamuksellista työtä varten. Lisätietoja on kohdassa PIN-koodin syöttäminen.

Jos tulostin on määritetty verkkotulostimeksi, joka on monen käyttäjän käytettävissä, **valikot poissa käytöstä** -ilmoitus voi tulla näyttöön, kun painat **Valikko**-painiketta **valmis**-tilassa. Kun valikot on poistettu käytöstä, käyttäjä ei voi käyttää käyttöpaneelia eikä muuttaa vahingossa tulostimen oletusasetusta, jonka tulostimen pääkäyttäjä on määrittänyt. Voit edelleen poistaa ilmoituksia ja valita kohtia Työvalikosta työn tulostuksen yhteydessä, mutta et voi muuttaa tulostimen asetuksia. Käyttäjä voi kuitenkin tulostinajuria käyttämällä ohittaa tulostimen oletusasetukset ja valita asetuksia yksittäistä tulostustyötä varten.

Valikkokartta sisältää lyhyen yleiskatsauksen tulostimen käyttöpaneelin valikoista.

Tulostimen asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla

Käyttöpaneelista voidaan valita valikon vaihtoehtoja ja niihin liittyviä arvoja, joiden avulla töiden tulostaminen onnistuu. Käyttöpaneelista voidaan myös muuttaa tulostimen asetusta ja käyttöympäristöä.

Tulostinasetuksia voidaan muuttaa seuraavilla tavoilla:

- valitsemalla asetus arvoluettelosta
- muuttamalla Käytössä/Ei käytössä -asetusta
- muuttamalla numeerista asetusta.

Uuden arvon valitseminen asetukseksi:

- 1 Paina valmis-tilailmoituksen kohdalla Valikko-painiketta. Valikkojen nimet tulevat näyttöön.
- 2 Jatka Valikko-painikkeen painamista, kunnes esiin tulee haluamasi valikko.
- 3 Valitse näytön toisella rivillä näkyvä valikko tai valikon kohta painamalla Valitse-painiketta.
 - Jos valintana on valikko, se avautuu ja esiin tulee ensimmäinen valikon asetus.
 - Jos valinta on valikon vaihtoehto, näyttöön tulee sen oletusasetus. (Nykyisen oletusasetuksen kohdalla on tähti [*].)

Jokaisella valikon vaihtoehdolla on arvoluettelo. Asetus voi olla jokin seuraavista:

- ilmoitus tai sana, joka kuvaa asetusta
- numeerinen arvo, jota voidaan muuttaa
- Käytössä- tai Ei käytössä -arvo.
- 4 Paina Valikko-painiketta, jos haluat siirtyä seuraavaan arvoon.
- 5 Valitse käyttöpaneelin toisella rivillä oleva arvo painamalla Valitse-painiketta. Asetuksen vieressä näkyy tähti, joka osoittaa, että asetus on valittu käyttäjän oletusasetukseksi. Uusi asetus tulee hetkeksi esiin ja häviää sitten, ja näyttöön tulee Tallennettu-ilmoitus ja sitten edellinen valikon vaihtoehtojen luettelo.
- 6 Siirry takaisin edellisiin valikkoihin painamalla **Takaisin**-painiketta. Valitse lisää valikkoja, jos haluat määrittää uusia oletusasetuksia. Paina **Jatka**-painiketta, jos kyseessä on viimeinen muutettava tulostinasetus.

Muutetut oletusasetukset pysyvät voimassa, kunnes käyttäjä tallentaa uudet asetukset tai ottaa käyttöön tehtaan oletusasetukset. Sovelluksesta valitut asetukset voivat myös muuttaa käyttöpaneelista valittuja oletusasetuksia tai olla niihin nähden ensisijaisia.

Valikkojen vaihtoehdot näkyvät valikkokartassa.

Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehdasasetuksen. Tehtaan oletusasetukset voivat olla erilaisia eri maissa.

Tehdasasetukset ovat toimintoasetuksia, jotka ovat voimassa, kun tulostimeen kytketään virta ensimmäisen kerran. Ne ovat voimassa, kunnes muutat niitä. Voit palauttaa tehtaan oletusasetukset voimaan, jos valitset Palauta-asetusvaihtoehdon Apuohjelmat-valikon kohdassa Tehdasasetukset. Lisätietoja on kohdassa **Apuohjelmat-valikko**.

Kun valitset uuden asetuksen käyttöpaneelista, tähti siirtyy valitun asetuksen kohdalle osoittamaan käyttäjän nykyisen oletusasetuksen.

Käyttäjän oletusasetukset ovat asetuksia, jotka valitset tulostimen eri toiminnoille ja tallennat tulostimen muistiin. Kun asetukset on tallennettu, ne ovat voimassa siihen asti, kunnes uudet asetukset tallennetaan tai tehdasasetukset palautetaan.

Huom. Sovellusohjelmalla valittavat asetukset voivat ohittaa käyttöpaneelista valitut asetukset.

Valikot poissa käytöstä

Jos tulostin on määritetty verkkotulostimeksi, joka on monen käyttäjän käytettävissä, Valikot poissa käytöstä -ilmoitus voi tulla näyttöön, kun painat Valikko-painiketta Valmis-tilassa. Kun valikot on poistettu käytöstä, käyttäjä ei voi käyttää käyttöpaneelia eikä muuttaa vahingossa tulostimen oletusasetusta, jonka on määrittänyt tulostimen toiminnasta vastaava henkilö. Tällöin käyttäjä voi käyttää tulostimen Print and Hold -ominaisuuksia, poistaa ilmoituksia ja valita kohtia Työvalikosta työn tulostuksen yhteydessä, mutta hän ei voi muuttaa tulostimen asetuksia. Käyttäjä voi kuitenkin tulostinajuria käyttämällä ohittaa tulostimen oletusasetukset ja valita asetuksia yksittäistä tulostustyötä varten.

Lisätietoja on kohdassa Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon tai valikon vaihtoehdon.

Tarvikkeet-valikko

<väri > väriaine Hukkaväriainepullo Kuvansiirtokas. Kiinnitysyksikkö Tarvikkeiden käyttöikä

Apuohjelmat-valikko

Tulosta valikot Tul. verkkoas. Tul. verkko <x>as. Tulosta fontit Tulosta hakem. Tul. testisivut Tehdasasetukset Poista pid. työt Alusta Flash Tiivistä Flash Alusta levy Töi. seurantatied Heksatulostus Peittävyysarvio

Asetusvalikko

Komentokieli Virransäästö Tallenna resurs. Tallennuspaikka Tul:n aikakatk. Odotuksen aikak. Autom. jatko Tukosselvitys Sivunsuojaus Tulostusalue Näytön kieli Hälytysääni määr Värihälytys Töiden seuranta Vasen marginaali Mustavalkolukit.

<u>Värivalikko</u>

Tulostustila Värinkorjaus Tummuuden säätö Värinsäästö Väritasapaino Väriesimerkit Värinsäätö käsin

PCL-valikko

Fonttilähde Fontin nimi Pistekoko Tiheys Symbolijoukko Suunta Riviä/sivu A4-leveys Lokeron uud.num. Autom.CR LFn jäl Autom.LF CRn jäl

Verkkovalikko

PCL-työn tunnis. PS-työntunnist. NPA-tila Verkkopuskuri Työn puskurointi MAC binaari PS Vakioverkon asetukset Verkko <x> Asetus

<u>USB-valikko</u>

PCL-työn tunnis. PS-työntunnist. NPA-tila USB-puskuri Työn puskurointi MAC binaari PS

PS-valikko

Tulosta PS-virhe Fonttilähde Kuvan tasoitus PDF-valikko

Paperivalikko

Paperilähde Paperikoko Paperilaji Mukautetut lajit Universal-asetus Korvaava papkoko Paperin paino Paperin lisäys

Rinnakk.valikko

PCL-työn tunnis. PS-työntunnist. NPA-tila Rinnakk.puskuri Työn puskurointi Lisäasetus Yhteyskäytäntö Pääk. alustus Rinnakkaistila 1 Rinnakkaistila 2 MAC binaari PS

<u>Määritys-valikko</u>

Autom koon tunn. Tul. testisivut Asenna lokero Paneelin valikot Latausemuloinnit Tehdasasetukset Energiansäästö Fontin teräv. Värikas. tyyppi Sulje Määritys-valikko

<u>Ohjevalikko</u>

Tul. kaikki Lisätietoja oppaista Tulostusopas Tarvikeopas Tulostuslaatuopas Värilaatuopas Tulostusmateriaaliopas Kytkentäopas Kuljetusopas Toistuva virhekuvio -opas Paperitukosten selvitysopas

Viimeistelyvalikko

Kaksipuolinen Sidonta Kopiomäärä Tyhjät sivut Lajittelu Erotinsivut Erotinsivut Monisivutulostus Sivujen asettelu Sivujen as. ark. Sivujen kehys

<u>Sarjavalikko</u>

PCL-työn tunnis. PS-työntunnist. NPA-tila Sarjapuskuri Työn puskurointi RS-232/ RS-422 RS-422 napaisuus Sarja yhteyskäyt Robust XON Nopeus Databitit Pariteetti Käytä DSR-sign

<u>Työvalikko</u>

Työn peruutus Luottamuks. työ Pysäytetyt työt Tulost.uudel.ase Tulosta puskuri Peruuta palautus

Värivalikko

Värivalikosta voidaan säätää tulostusjälkeä ja muuttaa väritulostuksen asetuksia.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdo	t			
Väritasapaino	ino Käyttäjät voivat hienosäätää	Syaani	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5			
	varitulosteen vareja lisaamalla tai vähentämällä erikseen kussakin	Magenta	 -5 on suurin mahdollinen vähennys 5 on suurin mahdollinen 			
	väripinnassa käytetyn väriaineen	Keltainen				
	Tätä toimintoa voidaan käyttää vain	Musta	lisäys			
	PostScript-ajurista.	Palauta oletuks.	Määrittää Syaani-, Magenta-, Keltainen- ja Musta-asetukseksi arvon 0 (nolla).			
Värinkorjaus	 Värinkorjaus Säätää tulostetun värin, jotta se vastaisi paremmin muiden tulostuslaitteiden tai standardivärijärjestelmien värejä. Additiivisten ja subtraktiivisten värien välisten erojen vuoksi joitakin värejä, jotka näkyvät tietokoneen näytössä, ei voida tulostaa tulostimella. 	Autom.*	Käyttää eri värimuunnostaulukkoa jokaiselle sivulle tulostettavalle objektille objektin tyypin ja sen värimääritysten mukaisesti.			
		Ei käytössä	Värinkorjaus ei ole käytössä.			
näytössä, ei voida tulostaa tulostimella.		Käsinsyöttö	Voit määrittää itse värimuunnostaulukot, joita käytetään jokaiselle sivulle tulostettavalle objektille objektin tyypin ja sen värimääritysten mukaisesti. Taulukoiden määritys tehdään Värinsäätö käsin -asetuksen avulla.			

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdo	ot
Väriesimerkit	Väriesimerkit Auttaa käyttäjiä valitsemaan suuseen tulostettavat värit. Käyttäjät voivat tulostaa väriesimerkkisivuja	sRGB-näyttö	Tulostaa RGB-näytteitä käyttämällä sRGB-näytön värimuunnostaulukoita.
	jokaisesta tulostimessa käytettävästä RGB- ja CMYK-värimuunnostaulukosta.	sRGB tarkka	Tulostaa RGB-näytteitä käyttämällä sRGB tarkka -värimuunnostaulukoita.
	ruutuja ja niiden ohella RGB- tai CMYK-yhdistelmät, joista kunkin ruudun väri muodostuu. Nämä sivut	Tarkka	Tulostaa RGB-näytteitä käyttämällä Tarkka-värimuunnostaulukoita.
voivat auttaa käyttäjää päättämään, mitä RGB- tai CMYK-yhdistelmiä sovellusohjelmassa käytetään halutun väritulosteen aikaansaamiseksi.	voivat auttaa käyttäjää päättämään, mitä RGB- tai CMYK-yhdistelmiä sovellusohjelmassa käytetään halutun väritulosteen	Ei käytössä– RGB	Tulostaa RGB-näytteitä käyttämättä värimuunnostaulukoita.
	US CMYK	Tulostaa CMYK-näytteitä käyttämällä US CMYK -värimuunnostaulukoita.	
		Euro CMYK	Tulostaa CMYK-näytteitä käyttämällä Euro CMYK -värimuunnostaulukoita.
		Tarkka CMYK	Tulostaa CMYK-näytteitä käyttämällä Tarkka CMYK -värimuunnostaulukoita.
	Ei käytössä– CMYK	Tulostaa CMYK-näytteitä käyttämättä värimuunnostaulukoita.	
Värinsäästö Säästää väriainetta. Jos asetus valitaan, se ohitt Tummuuden säätö -ase	Säästää väriainetta. Jos tämä asetus valitaan, se ohittaa	Ei käytössä*	Tulostaa käyttämällä Tummuuden säätö -asetusta.
	lummuuden saato -asetukset.	Käytössä	Tulostin käyttää alempaa Tummuuden säätö -asetusta.
			Tummuuden säätö -asetus ohitetaan.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdo	t			
Värinsäätö käsin	Tämän asetuksen avulla käyttäjät voivat itse määrittää RGB- tai CMYK-värimuunnot, joita käytetään jokaisessa tulostettavan sivun objektissa. Määritetyn tiedon värimuunnos RGB-yhdistelmiä käyttämällä voidaan mukauttaa objektin tyypin (tekstin, grafiikan tai kuvan) mukaan.	RGB-kuva	 Tarkka: Tulostin käyttää värimuunnostaulukkoa, joka tuottaa kirkkaita ja täyteläisiä värejä. sRGB-näyttö*: Tulostin käyttää värimuunnostaulukkoa, joka jäljittelee tietokoneen näytöllä näkyviä värejä. sRGB Tarkka: Tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä sRGB-näyttö-värimuunnosta ulukkoa. Suositeltava asetus yritysgrafiikalle ja tekstille. Ei käytössä: Värimuunnos ei ole käytössä. 			
		RGB-teksti	• Tarkka			
		RGB-grafiikka	 sRGB-näyttö sRGB Tarkka* Ei käytössä 			
		CMYK-kuva CMYK-teksti CMYK-grafiikka	US CMYK* (maa-/ aluekohtaisia tehdasasetuksia): Tulostin käyttää värimuunnostaulukkoa, joka jäljittelee SWOP-väritulostusta. Euro CMYK* (maa-/ aluekohtaisia			
			tehdasasetuksia): Tulostin käyttää värimuunnostaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.			
			 Tarkka CMYK: Tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värimuunnostaulukkoa. Ei käytössä: Värimuunnos ei ole käytössä. 			
Tulostustila	Määrittää, tulostetaanko kuvat	Väri*				
	värillisinä.	Mustavalkoinen				

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot				
Tummuuden säätö	Vaalentaa tai tummentaa tulostetta tai säästää väriainetta. Tummuuden säätö -asetus 1, 2 tai 3 toimii vain käytettäessä PostScript-ajuria.	5 4*	Kumpi tahansa asetus lisää väriaineen kulutuksen maksimiinsa; 4 on kuitenkin oletustummuusarvo, koska vain yksi asetus voi olla oletusarvo.			
		3	Väriaineen määrää vähennetään.			
		2	Väriaineen määrää vähennetään entisestään.			
		1	Väriaineen määrää vähennetään mahdollisimman paljon.			

Määritys-valikko

Määritys-valikko avataan pitämällä **Valitse**- ja **Palaa**-painikkeita alaspainettuina, kun tulostimeen kytketään virta. Määritys-valikko sisältää harvoin tarvittuja, mutta hyödyllisiä valikoita, asetuksia ja toimintoja.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot				
Autom koon tunn.	Asettaa lokeron 1	Lok 1 Autom koko				
	ei-automaattiseen koon tunnistustilaan. Sen avulla tulostin voi tulostaa erikokoisille	Autom.	Ottaa automaattisen koon tunnistuksen käyttöön.			
	tulostusmateriaaleille, joita mikään lokero ei varsinaisesti tue, kuten muille kuin 10- ja DL-kokoisille kirjekuorille. Lisäksi voidaan käyttää Universal-asetusta.	Ei käytössä	Poistaa automaattisen koon tunnistuksen käytöstä.			
Tul. testisivut	Tulostaa tulostuslaadun	Tällä toiminnolla ei ole asetusvaihtoehtoja.				
	testisivut, joiden avulla voidaan määrittää tulostuslaatuongelmia	Aloita toiminto painamalla Valitse-painiketta.				
	tarkastelemalla sivujen tekstiä ja grafiikkaa.	Tarkempia ohjeita on kohdassa Tulostusjäljen testisivujen tulostus.				
Asenna lokero	Asenna lokero Osoittaa sekunteina viiveen, joka kuluu Asenna lokero <x></x>		Poistaa lokeron asennusilmoituksen.			
-iimoituksen iimestymiseen käyttöpaneeliin, kun lokero poistetaan tulostimesta tai tukiyksiköstä. "x" osoittaa lokeron numeron.		1 – 90 (5*)	Ilmoittaa sekunteina ajan, joka kuluu ennen kuin ilmoitus Asenna lokero <x> ilmestyy käyttöpaneeliin.</x>			

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Paneelin valikot	Tämä asetus näkyy vain, kun	Poista käytöstä	Tarkempia ohjeita on
	PJL Password Environment -muuttuja on asetettu nollaksi. Lisätietoja PJL-komennoista saat <i>Technical Reference</i> -julkaisusta.	Ota käyttöön*	kondassa Kayttopaneelin valikkojen poistaminen käytöstä.
	Huom. Pääkäyttäjä voi poistaa käyttöpaneelin valikot käytöstä, jotta käyttäjät eivät pääse muuttamaan valikkokohtien asetuksia. Kaikki valikon asetukset ovat poissa käytöstä.		
	Huom. Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä ei estä Työvalikon tai Print and Hold -toimintojen käyttöä.		
Latausemuloinnit	Tämä asetus näkyy vain, jos vähintään yksi latausemulointi on asennettu.	Poista käytöstä	Poistaa latausemuloinnin käytöstä.
Tehdasasetukset	Palauttaa verkkoasetukset tai	Palauta perus	Palauttaa tulostimen
	tulostimen perusasetukset tehdasarvoihin.	Palauta verkko	ei-kriittiset NVRAM-perusasetukset.
	Näytössä näkyy ilmoitus Tehdasasetusten palautus , kun yksi arvoista on valittu.		Tämä arvo näkyy vain tulostinmalleissa, joissa on integroitu verkkotuki.
			Palauttaa kaikki verkon NVRAM-asetukset tehdasarvoihin. Asetus on käytettävissä vain tulostimissa, joissa on integroitu verkkosovitin.
Energiansäästö	Tämä asetus vaikuttaa vain asetusvalikon Virransäästö-asetuksissa	Käytössä*	Jos on valittu Käytössä, Virransäästö-asetuksissa ei näy arvoa Ei käytössä.
näkyviin arvoihin.		Ei käytössä	Jos on valittu Ei käytössä, Virransäästö-asetuksissa näkyy arvo Ei käytössä.
Fontin teräv.	Voit määrittää kynnyksen, jota käytetään fontin terävöinti -näytöistä normaaleihin näyttöihin siirtymiseen ja päinvastoin. Tämä pätee vain PostScript-fontteihin.	1–150 (24*)	Jos arvo on esimerkiksi 75, kaikki ne fontit terävöitetään, joiden pistekoko 75 tai sitä pienempi. Fontteja, joiden pistekoko on suurempi kuin 75 pistettä, ei terävöitetä. Jos arvo on esimerkiksi 102, kaikki ne fontit terävöitetään, joiden pistekoko 102 tai sitä pienempi. Fontteja, joiden pistekoko on suurempi kuin 102 pistettä, ei terävöitetä.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot					
Värikas. tyyppi	Määrittää vaihdettavan värikasetin värin ja riittoisuuden.	2 Valitse vaihdettavan värikasetin riittoisuus.					
	1 Valitse vaihdettava värikasetti.						
	Syaani	Vakiovärikasetti*	Riittoisuusasetukseen tehty				
	Magenta	Riittovärikaset.	muutos astuu voimaan vasta, kun poistut Määritys-valikosta. Katso kohtaa Sulje Määritys-valikko. Värikas. tyyppi -asetus on muutettava ennen värikasetin vaihtamista. Lue ohjeet kohdasta Väriaineen riittoisuuden muuttaminen.				
	Keltainen						
	Musta						
Sulje Määritys-valikko	Tällä valinnalla ei ole asetusvaihtoehtoja. Sulje Määritys-valikko ja käynnistä tulostin uudelleen painamalla Valitse .						

Viimeistelyvalikko

Viimeistelyvalikosta voidaan määrittää tulostimen käyttämä tulostustapa.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Tyhjät sivut	Määrittää, tulostetaanko sovelluksen tuottamat tyhjät sivut	Älä tulosta*	Ei tulosta sovelluksen tuottamia tyhjiä sivuja tulostustyön osana.	
	tulostustyon osana.	Tulosta	Tulostaa sovelluksen tuottamat tyhjät sivut tulostustyön osana.	
Lajittelu	Säilyttää tulostustyön sivut järjestyksessä tulostettaessa työstä useita kopioita.	Ei käytössä*	Tulostaa työn jokaisesta sivusta kopioita Kopiomäärä-asetuksessa määritetyn lukumäärän mukaan. Jos esimerkiksi kolmisivuisen tulostustyön kopiomääräksi määritetään 2, tulostin tulostaa sivut seuraavasti: sivu 1, sivu 1, sivu 2, sivu 2, sivu 3, sivu 3.	
		Käytössä	Tulostaa koko työstä kopioita Kopiomäärä-asetuksessa määritetyn lukumäärän mukaan. Jos esimerkiksi kolmisivuisen tulostustyön kopiomääräksi määritetään 2, tulostin tulostaa sivut seuraavasti: sivu 1, sivu 2, sivu 3, sivu 1, sivu 2, sivu 3.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot				
Kopiomäärä	Määrittää tulostimen oletusasetukseksi halutun kopiomäärän. (Määritä tietyn tulostustyön edellyttämä kopiomäärä tulostinajurista. Tulostinajurista valitut asetusvaihtoehdot ohittavat aina käyttöpaneelista valitut asetusvaihtoehdot.)	1999 (1*)				
Kaksipuolinen	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen kaikkien	Ei käytössä*	Tulostaa vain paperin toiselle puolelle.			
	tulostustöiden oletusasetukseksi. (Valitse Kaksipuolinen tulostus tulostinajurista, jos haluat tulostaa kaksipuolisesti vain tietyt tulostustyöt.) <i>Kaksipuolinen tulostus</i> tarkoittaa tulostusta arkin molemmille puolille. Huom. Tämä asetus näkyy vain silloin, kun valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö on asennettu.	Käytössä	Tulostaa paperin molemmille puolille.			
Sidonta	 Määrittää, kuinka kaksipuolisesti tulostetut sivut sidotaan ja miten arkin takaosa (parilliset sivut) tulostuu arkin etuosaan 		Oletusasetuksena on sidonta sivun pitkän reunan suuntaisesti (vasen reuna pystysuunnassa ja yläreuna vaakasuunnassa).			
(parittomiin sivuihin) nähden. Huom. Tämä asetus näkyy vain silloin, kun valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö on asennettu.		Lyhyt reuna	Oletusasetuksena on sidonta sivun lyhyen reunan suuntaisesti (yläreuna pystysuunnassa ja vasen reuna vaakasuunnassa).			
Sivujen kehys	Tulostaa Monisivutulostus-asetusta	Ei mitään*	Ei tulosta kehystä jokaisen sivun ympärille.			
	kaytettaessa kenyksen jokaisen sivun ympärille.	Tasainen	Tulostaa tasaviivaisen kehyksen jokaisen sivun ympärille.			

Asetus	Käyttö				As	Asetusvaihtoehdot						
Sivujen asettelu	Määrittää				Vaa	Vaakasuunta*						
	Monisivutu käytettäess	Pys	Pystysuunta									
	pienennettyjen sivujen paikan.					Käänt. vaaka						
	lukumääräi	n ja sen n	nuka	aan, ovatk	o Kä	ant.	pysty					
	ne pysty- v	ai vaakas	suun	nassa.								
	Jos esimer valitun Siv	kiksi vali Jien aset	tset telu	4 sivua/a -asetusv	rkki -tu aihtoeł	lostu Idon	ksen ja mukaar	pystysuui n:	nna	n, tuloks	et vaihte	levat
	Vaaka	suunta		Pystys	uunta		Kään	teinen		Käänt	einen	
							vaaka	suunta		Pystys	suunta	
]]						
	1	2		1	3		2	1		3	1	
	3	4		2	4		4	3		4	2	
Monisivutulostus	Tulostaa pa puolelle us	aperiarki eita pien	n yh enn	delle ettvjä	Eil	Ei käytössä*		Tulostaa yhden sivun arkille.				
	sivuja. Kut arkki -toim	sutaan m innoksi ta	iyös ai	x sivua/	2 s	2 sivua/arkki		Julostaa 2 pienennettya sivua yhdelle arkille.				
	Paperinsäästö-toiminnoksi.					3 sivua/arkki		Tulostaa yhdelle	a 3 p arki	pienenne lle.	ettyä sivu	Ja
						4 sivua/arkki		Tulostaa 4 pienennettyä sivua yhdelle arkille.			Ja	
					6 s	ivua	/arkki	Tulostaa 6 pienennettyä sivua yhdelle arkille.				Ja
					9 s	9 sivua/arkki		Tulostaa 9 pienennettyä sivua yhdelle arkille.				Ja
						12 sivua/arkki		Tulostaa 12 pienennettyä sivua yhdelle arkille.				/ua
						16 sivua/arkki		Tulostaa 16 pienennettyä sivua yhdelle arkille.			/ua	
Sivujen as. ark.	Määrittää r	nonisivu	arkir	n suunnai	n. Au	om.	*	Antaa tu tulostuk vaakasu	ulost sen uunr	timen va pysty- ta nassa.	lita ai	
					Pit	kä re	una	Asettaa sivun yla	pap äreu	perin pitk Inaksi (v	än reun aakasuu	an ınta).
		-				yt ro	euna	Asettaa sivun yla	pap äreu	perin lyhy Inaksi (p	/en reun ystysuu	an nta).

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot					
Erotinsivut	Tulostaa tyhjiä erotinsivuja	Ei mitään*	Ei tulosta erotinsivuja.				
	useiden kopioiden väliin, samar työn jokaisen sivun väliin.	Kopioiden väliin	Tulostaa tyhjän sivun tulostustyön jokaisen kopion väliin. Jos Lajittelu-asetus ei ole käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostettujen sivujen jokaisen sarjan väliin (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen). Jos Lajittelu-asetus on käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostustyön jokaisen lajitellun kopion väliin.				
		Töiden väliin	Tulostaa tyhjän sivun tulostustöiden väliin.				
		Sivujen väliin	Tulostaa tyhjän sivun tulostustyön jokaisen sivun väliin. Tämä on hyödyllinen kalvoja tulostettaessa tai silloin, kun asiakirjaan halutaan tulostaa tyhjiä sivuja muistiinpanoja varten.				
Erotinsiv. lähde	Määrittää erotinsivuja sisältävän	Lokero 1*	Valitsee erotinsivut määritetystä				
	paperilanteen.	Lokero 2	lokerosta.				

Ohjevalikko

Etsi lisätietoja tulostimesta Ohje-valikon avulla.

Asetus	Käyttö
Tul. kaikki	Tulostaa kaikki pikaoppaan sivut kerralla.
Lisätietoja oppaista	Tietoja ohjevalikon ja online-ohjeen käytöstä.
Tulostusopas	Tietoja lokeroiden täyttämisestä, erikoismateriaalille tulostamisesta sekä paperikoon ja -lajin määrittämisestä.
Tarvikeopas	Tarvikkeiden tilaamisessa tarvittavat tuotenumerot.
Tulostuslaatuopas	Tietoja tulostuslaatuun liittyvistä ongelmista ja ratkaisuista.
Värilaatuopas	Tietoja parhaiden väritulosteiden tuottamisesta.
Tulostusmateriaaliopas	Tietoja käytettävistä tulostusmateriaaleista.
Kytkentäopas	Ohjeita tulostimen kytkemisestä tietokoneeseen tai verkkoon.
Kuljetusopas	Hyödyllisiä tietoja tulostimen pakkaamisesta ennen kuljetusta.
Toistuva virhekuvio -opas	Tietoja toistuvien virhekuvioiden ratkaisemisesta.
Paperitukosten selvitysopas	Ohjeita tukosten selvittämisestä.

Yhden Ohjevalikon oppaan tulostus:

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy Valmis-ilmoitus.
- 2 Pidä Valikko-painike painettuna, kunnes esiin tulee teksti Ohjevalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta. Varmista, että käyttöpaneelin toisella rivillä näkyy haluamasi opas.
- 3 Paina Valitse-painiketta.

Valitun oppaan sivut tulostetaan.

Huom. Jos haluat tulostaa kaikki oppaat kerralla, valitse Tulosta kaikki.

Työvalikko

Työvalikkoa voidaan käyttää vain, kun tulostin on käytössä, kun käyttöpaneelissa näkyy tulostimen ilmoitus tai kun tulostin on heksatulostustilassa. Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot
Peruuta palautus	Kiintolevylle tallennettujen pysäytettyjen töiden palautuksen peruutus.	Tällä toiminnolla ei ole asetusvaihtoehtoja. Aloita toiminto painamalla Valitse -painiketta.
Työn peruutus	Peruuttaa nykyisen tulostustyön.	Tällä toiminnolla ei ole asetusvaihtoehtoja.
	Huom. Työn peruutus -vaihtoehto on näkyvissä vain silloin, jos tulostin käsittelee tulostustyötä tai jos tulostimen muistissa on työ.	Aloita toiminto painamalla Valitse -painiketta.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Luottamuks. työ	Tulostaa tulostimen muistiin tallennettuja luottamuksellisia töitä. Huom. Kun luottamuksellinen työ on tulostunut, se poistetaan automaattisesti tulostimen muistista.		
	 Anna luottamukselliseen työhön liittyvä henkilökohtainen PIN-koodi käyttämällä käyttöpaneelin painikkeita. 	Anna työn PIN	Anna luottamukselliseen työhön liittyvä PIN-koodi käyttämällä käyttöpaneelin painikkeita.
	2 Valitse sitten:	Tul. kaikki työt	Tulostaa kaikki PIN-koodiin liittyvät työt.
		Tulosta työ	Tulostaa määritetyn luottamuksellisen työn. Painamalla Valikko -painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Tulosta haluamasi työ painamalla Valitse -painiketta.
		Poistetaanko kaikki työt?	Poistaa kaikki PIN-koodiin liittyvät työt.
		Poista työ	Poistaa määritetyn luottamuksellisen työn. Painamalla Valikko -painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Poista haluamasi työ painamalla Valitse -painiketta.
		Kopioiden määrä	Määrittää jokaisen luottamuksellisen työn tulostettavien kopioiden määrän. Painamalla Valikko -painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Määritä tulostettava työ painamalla Valitse -painiketta. Jos haluat suurentaa tai pienentää tulostettavien kopioiden määrää, paina Valikko -painiketta.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	Asetusvaihtoehdot		
Pysäytetyt työt	Tulostaa tulostimen muistissa olevia Reserve Print-, Repeat Print- tai Verify Print -töitä.	Tul. kaikki työt	Tällä asetuksella voi tulostaa kaikki pysäytetyt työt.		
		Tulosta työ	Tulostaa tietyn pysäytetyn työn. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla Valikko -painiketta. Tulosta haluamasi työ painamalla Valitse -painiketta.		
		Poistetaanko kaikki työt?	Poistaa kaikki pysäytetyt työt.		
		Poista työ	Poistaa määritetyn pysäytetyn työn. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla Valikko- painiketta. Poista työ painamalla Valitse -painiketta.		
		Kopioiden määrä	Määrittää kunkin pysäytetyn työn kopioiden määrän. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla Valikko -painiketta. Määritä tulostettava työ painamalla Valitse -painiketta. Jos haluat suurentaa tai pienentää tulostettavien kopioiden määrää, paina Valikko -painiketta ja sen jälkeen Valitse -painiketta.		
Tulosta puskuri	Tulostaa kaikki tulostuspuskuriin tallennetut tiedot.				
	Huom. Tulosta puskuri -vaihtoehto on käytettävissä vain, kun siirryt Työvalikkoon Hetkiilmoituksen näkyessä näytössä. Hetkitila tulee näyttöön, jos tulostimelle lähetetään keskeneräinen työ tai jos tulostetaan ASCII-työtä, kuten print screen -komentoa käytettäessä.				
Tulost.uudel.ase	Määrittää tulostimen käyttämään käyttäjän oletusasetuksia jokaisessa valikon vaihtoehdossa, poistaa kaikki tulostimen muistiin (RAM-muistiin) ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) ja poistaa kaikki liitäntäpuskurissa olevat tiedot. Sulje käyttämäsi sovellusohjelma ennen kuin palautat tulostimen asetukset.				

Verkkovalikko

Verkkovalikossa voidaan muuttaa tulostinasetuksia, jotka vaikuttavat verkkoportin (vakioverkon tai verkon <x>) kautta lähetettyihin töihin.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Työn puskurointi t H r a a a b	Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta. Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset. Asetus näkyy vain, kun alustettu levy on asennettu.	Ei käytössä*	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
		Käytössä	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
		Autom.	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.
MAC binaari PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.	Käytössä	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
			Huom. Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
		Ei käytössä	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
		Autom.*	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
Verkkopuskuri M H a	Määrittää verkkopuskurin koon. Huom. Verkkopuskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.	Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti verkkopuskurin koon (suositeltava asetus).
		Sallittu 3 kt enimmäiskoko	Käyttäjä määrittää verkkopuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resursasetus käytössä vai ei. Verkkopuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja USB-puskureita.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Verkko <x> Asetus</x>	Määrittää sisäisen tulostinpalvelimen.	Tämän valikon vaihtoehdon asetukset määräytyvät tulostinpalvelimen mukaan. Asetusvaihtoehtoja voidaan tarkastella avaamalla valikon vaihtoehto. Huom. Lisätietoja on Ajurit-CD-levyn oppaissa.	
NPA-tila	Määrittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti.	Ei käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
		Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
	Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.		
PCL-työn tunnis.	Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun verkkoportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot verkkoliitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
PS-työntunnis t.	Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun verkkoportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot verkkoliitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
Vakioverkon asetukset	Määrittää sisäisen tulostinpalvelimen.	Tämän valikon vaihtoehdon asetukset määräytyvät tulostinpalvelimen mukaan. Asetusvaihtoehtoja voidaan tarkastella avaamalla valikon vaihtoehto.	
		Huom. Lisätietoja on Ajurit-CD-levyn oppaissa.	
Rinnakk.valikko

Rinnakk.valikko-asetuksella voidaan muuttaa tulostimen asetuksia, jotka koskevat rinnakkaisportin (Vakio, rinn.p.- tai Rinn.portti <x> -asetukset) kautta tulostimeen lähetettäviä töitä.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Lisäasetus Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisportin kautta.	Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisportin kautta.	Ei käytössä	Poistaa käytöstä rinnakkaisportin kaksisuuntaisen tiedonsiirron.
		Käytössä*	Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisliitännän kautta.
Pääk. alustus 	Määrittää, käyttääkö tulostin tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja. Tietokone pyytää tulostimen alustusta aktivoimalla rinnakkaisliitännän INIT-signaalin. Useimmat tietokoneet aktivoivat INIT-signaalin aina, kun tietokoneen virta kytketään ja katkaistaan.	Ei käytössä*	Tulostin ei käytä tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja.
		Käytössä	Tulostin käyttää tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja.
Työn puskurointiTallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta.Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Ei käytössä*	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.	
	tulostusta. Huom. Tämän asetuksen	Käytössä	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
	Autom.	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
MAC binaari PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.	Käytössä	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista. Huom , Tämän asetuksen
			käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
		Ei käytössä	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
		Autom.*	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
NPA-tila Mää tieto tiedo erity	Määrittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti	Käytössä	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
		Ei käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
Rinnakk.puskuri Määrittää rinnakoon. Huom. Tämär muuttaminen pautomaattises alkuasetukset.	Määrittää rinnakkaispuskurin koon. Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen	Ei käytössä	Poistaa työn puskuroinnin käytöstä. Kaikki levylle jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
	alkuasetukset.	Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti rinnakkaispuskurin koon (suositeltava asetus).
		3 kt enimmäiskoko	Käyttäjä määrittää rinnakkaispuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resurs. -asetus käytössä vai ei. Rinnakkaispuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä sarja- ja USB-puskureita.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Rinnakkaistila 1	Ottaa käyttöön tai poistaa	Käytössä	Poistaa resistorit käytöstä.
	käytöstä rinnakkaisportin signaalien pull-up-resistorit. Asetuksesta on hyötyä, jos tietokoneessa on rinnakkaisportin signaalien avokollektoriulostulo.	Ei käytössä*	Ottaa resistorit käyttöön.
Rinnakkaistila 2	Määrittää, tutkitaanko tulostimen rinnakkaisporttiin lähetetty tieto näytteenottojakson alku- vai	Käytössä*	Rinnakkaisporttiin lähetetty tieto tutkitaan näytteenottojakson alkupäästä.
	loppupaasta.	Ei käytössä	Rinnakkaisporttiin lähetetty tieto tutkitaan näytteenottojakson loppupäästä.
PCL-työntunnis. Määrittää tulostimen käyttär PCL-emulointia automaattis kun rinnakkaisportin kautta tulostustyö sitä edellyttää, o tulostimen oletuskomentoki mikä tahansa.	Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot rinnakkaisliitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
	mikä tahansa.	Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
PS-työntunnist. Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot rinnakkaisliitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
	Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.	
Yhteyskäytäntö	Määrittää rinnakkaisliitännän yhteyskäytännön.	Standardi	Asetus voi ratkaista joitakin rinnakkaisliitäntään liittyviä ongelmia.
		Nopea*	On yhteensopiva useimpien olemassa olevien rinnakkaisliitäntätoteutusten kanssa (suositeltava asetus).

PCL-valikko

PCL-valikon asetukset koskevat vain tulostustöitä, jotka tulostetaan PCL-komentokieltä käyttäen.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehd	ot
A4-leveys	Valitaan A4-paperin tulostusalueen koko leveyssuunnassa.	198 mm*	Tulostusalue on yhteensopiva Hewlett-Packard LaserJet 5 -tulostimen kanssa.
		203 mm	Tulostusalue on riittävän suuri 80 merkin tulostamiseen yhdelle riville, kun merkkien tiheys on 10.
Autom.CR LFn jäl	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon	Ei käytössä*	Tulostin ei tee automaattista rivinvaihtoa rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
	jaikeen.	Käytössä	Tulostin tekee automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
Autom.LF CRn jäl	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.	Ei käytössä*	Tulostin ei tee automaattista rivinsiirtoa rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
		Käytössä	Tulostin tekee automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
Fontin nimi	Valitaan fontti määritetystä fonttilähteestä.	R0 Courier 10*	Tulostin näyttää jokaisen fontin nimen ja fontin tunnisteen valitussa fonttilähteessä. Fonttilähteen lyhenteet ovat: R - vakio, F - Flash-muisti, K - kiintolevy, D - ladattava.
Fonttilähde	Määrittää valikon Fontin nimi -vaihtoehdossa näkyvät fontit.	Vakio*	Näyttää kaikki tulostimen RAM-muistissa olevat vakiofontit, kun tulostin toimitetaan tehtaalta.
		Ladatut	Näyttää kaikki tulostimen RAM-muistiin ladatut fontit.
		Flash-muisti	Näyttää kaikki Flash-muistiin tallennetut fontit.
		Levy	Näyttää kaikki kiintolevylle tallennetut fontit.
		Kaikki	Näyttää kaikissa tulostimen fonttilähteissä käytettävissä olevat fontit.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehd	ot
Riviä/sivu	Määrittää, montako riviä	1255	Tulostettavien rivien väli
	tulostetaan yhdelle sivulle.	60* (maa-/ aluekohtaisia tehdasasetuksia) 64* (maa-/ aluekohtaisia tehdasasetuksia)	(pystysuuntainen rivivali) määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta-asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/ sivu-asetusta.
Suunta	Määrittää, miten teksti ja grafiikka asetetaan arkille.	Pysty*	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.
		Vaaka	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.
Tiheys	Määrittää fontin tiheyden skaalattavia kiinteävälisiä fontteja varten.	0.08100 (0,01 merkin välein) 10*	Tiheys viittaa kiinteävälisten merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla vaakasuuntaista tekstiä. Tiheydeksi voidaan valita jokin arvo väliltä 0,08–100 merkkiä tuumalla 0,01 merkin välein. Jos valittu fontti on ei-skaalattava kiinteävälinen fontti, sen tiheys näytetään, mutta sitä ei voida muuttaa. Huom. Tulostin näyttää vain tasavälisten tai kiinteävälisten fonttien tiheydet.
Pistekoko	Muuttaa skaalattavien typografisten fonttien pistekoon.	11008 (0,25 pisteen välein) 12*	Pistekoko tarkoittaa fontin merkkien korkeutta. Yksi piste on keskimäärin 1/72 tuumaa. Pistekoko voidaan valita 0,25 pisteen askelin väliltä 1–1 008. Huom. Tulostin näyttää vain typografisten fonttien pistekoon.
Symbolijoukko	Valitaan symbolijoukko määritettyä fontin nimeä varten.	10U PC-8* (maa-/ aluekohtaisia tehdasasetuksia) 12U PC-850* (maa-/ aluekohtaisia tehdasasetuksia)	Symbolijoukko on joukko kirjaimia, numeroita, välimerkkejä ja erikoismerkkejä, joita käytetään valitulla fontilla tulostettaessa. Symbolijoukot tukevat eri kielten tai erityissovellusten vaatimuksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja. Tulostin näyttää vain ne symbolijoukot, jotka tukevat valittua fonttia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehd	ot
Lokeron uud.num.	Määrittää tulostimen asetukset siten, että tulostin voi toimia yhdessä sellaisten tulostinajureiden tai sovellusten kanssa, joilla on eri lähdemääritykset. Huom. Lisätietoja lähdenumeroiden määrityksestä on <i>Technical Reference</i> -julkaisussa.		
	1 Valitse paperilähde.	Määritä lokero <x></x>	
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Ei käytössä*	Tulostin käyttää oletuspaperilähdettä.
		0199	Valitaan paperilähteen mukautettua asetusta määrittävä luku.
		Ei mitään	Paperilähde ohittaa Select Paper Feed -komennon.
	Muita lokeron uudelleennumeroinnin asetusvaihtoehtoja	Näytä tehd.olet.	Painamalla Valikko -painiketta saat esiin määritetyn paperilähteen oletusasetuksen.
		Palauta oletuk.	Kaikki lokeroasetukset palautetaan oletusasetuksiksi valitsemalla Kyllä.

Paperivalikko

Paperivalikossa voidaan määrittää jokaiseen lokeroon lisättävä paperilaji ja oletuksena oleva paperilähde.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Mukautetut Määrittää paperilajin jokaista lajit mukautettua lajia varten, joka voidaan valita Paperilaji-asetusvaihtoehdossa.	Määrittää paperilajin jokaista mukautettua lajia varten, joka	Asetusvaihtoehdot Mukautettu <x> -vaihtoehtoa varten jossa <x> on 1 tai 2:</x></x>	
	Paperi*	Huom. Jos käyttäjä on määrittänyt	
		Kartonki	mukautetulle lajille nimen, se nakyy näytössä Mukautettu <x></x>
		Kalvo	-ilmoituksen sijaan. Käyttäjän
		Kiiltävä pap.	enintään 14 merkkiä. Jos kahdella
		Tarrat	tai useammalla mukautetulla lajilla on sama nimi, nimi näkyy
		Kirjekuori	mukautettujen lajien luettelossa vain kerran.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Paperin lisäys	Mahdollistaa paperilokeroon asetettavan esipainetun paperin oikean käsittelyn sekä kaksi- että yksipuolisessa tulostuksessa.		
	1 Valitse tulostusmateriaalityyppi.	Kiilt. pap. lis.	
	Huom. Jos käyttäjä on määrittänyt	Kartongin lisäys	
	näkyy näytössä Mukaut. <x></x>	Bond-pap. lisäys	
	lisäys -ilmoituksen sijaan. Ilmoituksessa <x> on 1-2.</x>	Kirjelom. lisäys	
		Esip. pap. lis.	
		Vär. pap. lis.	
		Mukaut. <x> lisäys</x>	
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Kaksipuolinen	Ilmoittaa tulostimelle, että määritetty paperilaji on lisätty asianmukaisesti kaksipuolista tulostusta varten. Jos tulostinta pyydetään tulostamaan valitulle paperilajille yksipuolisesti, se syöttää tarvittaessa tyhjiä sivuja, jotta työ tulostuu oikein esipainetuille lomakkeille. Tämä asetus saattaa hidastaa yksipuolista tulostusta.
		Ei käytössä*	Tulostin olettaa, että esipainettu tulostusmateriaali tulostetaan yksipuolisesti. Kaksipuoliset tulostustyöt eivät ehkä tulostu oikein.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdo	ot	
Paperikoko	Määrittää oletuskoon jokaista paper tunnistusta, näytössä näkyy vain lait	rilähdettä varten. Jos lokero käyttää automaattista koon itteiston tunnistama paperikoko.		
	1 Valitse paperilähde.	Lokeron 1 koko		
	Huom. Lokeroon 2 sopivat vain koot A4*, Letter* ja Executive.	Lokeron 2 koko		
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Letter*	Letter*	
	(Tähdellä * merkityt asetukset ovat	Legal		
	tehdasasetuksia)	Executive		
	Huom. Koon tunnistustoiminto on	Folio		
	Statement-paperikoot ovat	Statement		
	valittavissa. Kun automaattinen koon tunnistus on käytössä Jokero	A4*		
	1 tunnistaa vain seuraavat koot:	A5		
	Letter, Legal, Executive, A4, B5-kirjekuori, 10-kirjekuori ja	JIS B5		
DL-kirjekuori. Lokeron 2 koot ovat A4, Letter ja Executive.	Universal	Valitse Universal, kun lisäät materiaalia, joka ei vastaa mitään muuta valittavissa olevaa kokoa. Tulostin muotoilee automaattisesti sivun koon suurimmaksi mahdolliseksi. Tämän jälkeen voidaan määrittää sivun todellinen koko sovellusohjelmassa.		
		10-kirjekuori (US)	10-kirjekuori (US)	
		9-kirjekuori		
		B5-kirjekuori		
		Muut kirjekuoret	Valitse Muut kirjekuoret, kun lisäät kirjekuoria, jotka eivät vastaa mitään muuta valittavissa olevaa kokoa. Tulostin muotoilee automaattisesti kirjekuoren koon suurimmaksi mahdolliseksi. Tämän jälkeen voidaan määrittää todellinen koko sovellusohjelmassa.	
		DL-kirjekuori (ei US)		
		C5-kirjekuori		
Paperilähde	Määrittää oletuspaperilähteen. Huom. Käyttöpaneelissa näkyvät vain asennetut lähteet.	Lokero 1* Lokero 2 2	Jos kahdessa paperilähteessä käytetään samaa paperikokoa ja -lajia (ja Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset on määritetty oikein), lokerot linkitetään automaattisesti. Kun yksi paperilähde tyhjenee, tulostin käyttää seuraavaan linkitettyyn lähteeseen lisättyä paperia.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Paperilaji	Määrittää lisättävän materiaalilajin jo	okaista lähdettä varten.	
	Tällä asetusvaihtoehdolla voidaan:		
	 Saada mahdollisimman hyvä tulostuslaatu määritetylle materiaalille. Valita ohjelmistosovelluksella haluttu lähde valitsemalla paperilaji ja -koko. Linkittää lähteitä automaattisesti. Tulostin yhdistää automaattisesti kaikki lähteet, joihin or valittu sama materiaalilaji ja -koko, jos Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset on määritetty oikein. 		
	1 Valitse paperilähde.	Lokeron 1 laji Lokeron 2 laji	
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Tavallinen paperi	
	Huom. Lokeron 2 lajiksi ei voi	Kartonki	
	Kalvo.	Kalvo	
		Tarrat	
		Bond-paperi	
		Kirjelomake	
		Esipainettu	
		Mukautettu <x></x>	
		Kiiltävä pap.	
		Kirjekuori	
		Värillinen pap	
	Paperilokeroiden	Mukautettu laji 1	
	seuraavat:	Mukautettu laji 2	
	Huom. Jos käyttäjä on määrittänyt mukautetulle lajille nimen, se näkyy näytössä Mukautettu <x> -ilmoituksen sijaan. Käyttäjän määrittämästä nimestä näytetään enintään 14 merkkiä. Jos kahdella tai useammalla mukautetulla lajilla on sama nimi, nimi näkyy Paperilaji-luettelossa vain kerran.</x>		

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdo	ot	
Paperin paino	Määrittää tiettyyn paperilähteeseen väriaine tarttuu kunnolla tulostettava	lisättävän paperin s alle sivulle.	uhteellisen painon ja varmistaa, että	
	1 Valitse paperilaji.	Tavallisen paino		
	Huom. Jos käyttäjä on määrittänyt	Kiiltävän paino		
	näkyy näytössä Mukautettu	Kalvon paino		
	<x> paino -ilmoituksen sijaan. Nimestä näytetään enintään 14 merkkiä.</x>	Tarrojen paino		
		Kovapap:n paino		
		Kartongin paino		
		Kirjek:n paino		
		Kirjelom:n paino		
2 Valitse asetusvaihtoehto.	Esipain. paino			
	Värillisen paino			
	Mukautettu 1 paino			
		Mukautettu 2 paino		
	Kevyt			
		Normaali*		
		Painava		
Korvaava papkoko	Tulostin korvaa määritetyn paperikoon toisella, ellei lokeroon ole lisätty haluttua paperikokoa.	Kaik. listatut*	Käyttää korvaavaa paperikokoa sekä Letter-/A4-kokoisen että Statement-/A5-kokoisen paperin yhteydessä.	
		Ei käytössä	Tulostin kehottaa käyttäjää lisäämään haluttua paperikokoa.	
		A5/Statement	Tulostaa A5-kokoiset työt Statement-kokoiselle paperille vain, jos tulostimessa on Statement-kokoista paperia, ja tulostaa Statement-kokoiset työt A5-kokoiselle paperille vain, jos tulostimessa on A5-kokoista paperia.	
	Letter/A4	Tulostaa A4-kokoiset työt Letter-kokoiselle paperille, jos lokeroon on lisätty vain Letter-kokoista paperia, ja tulostaa Letter-kokoiset työt A4-kokoiselle paperille, jos on lisätty vain A4-kokoista paperia.		

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Universal-a setus	Määrittää oletuskoon, kun lokeron Paperikoko-asetukseksi on asetettu Universal.			
	1 Valitse mittayksikkö.	Tuumat*		
	(Tähdellä * merkityt asetukset ovat maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)	Millimetrit*		
	2 Valitse asetusvaihtoehdot.	Pystys. leveys		
			=76–360 mm (216 mm*) 1 mm:n välein	
		Pystys. korkeus		
			=76–360 mm (360 mm*) 1 mm:n välein	
		Syöttösuunta	= Lyhyt reuna*	
			= Pitkä reuna	

PS-valikko

PS-valikossa voidaan muuttaa vain sellaisiin tulostustöihin vaikuttavia tulostinasetuksia, joissa käytetään PostScript-komentokieltä.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Fonttilähde	PonttilähdeMäärittää fonttien etsimisjärjestyksen.Vakio*	Fontteja etsitään ensin tulostimen muistista, ennen kuin niitä etsitään Elash muistista tai kiintelouvitä		
	Huom. Fonttilähde-vaihtoehto			
näkyy vain, kun or alustettu Flash-mu kun Flash-muisti ta ole viallinen eikä lu kirjoitussuojattu tai ja kun Työpuskurir ole 100 %.	näkyy vain, kun on asennettu alustettu Flash-muisti tai kiintolevy, kun Flash-muisti tai kiintolevy ei ole viallinen eikä luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu ja kun Työpuskurin koko -asetus ei ole 100 %.	Flash/levy	Fontteja etsitään ensin kiintolevyltä ja Flash-muistista, ennen kuin niitä etsitään tulostimen muistista.	
Kuvan tasoitus 	Parantaa kuvantarkkuudeltaan pienten bittikarttakuvien (kuten www-sivuilta ladattujen kuvien) kontrastia ja terävyyttä sekä pehmentää värien rajakohtia.	Ei käytössä*	Käyttää oletustarkkuutta kaikkien kuvien tulostuksessa.	
		Käytössä	Parantaa sellaisten kuvien laatua, joiden tarkkuus on pieni, kuten 72	
	Huom. Kuvan tasoitus -asetus ei vaikuta kuviin, joiden tarkkuus on 300 dpi tai enemmän.		dpi.n granikkaa.	чрын угашккаа.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeho	dot	
PDF-valikko	PS-valikon PDF-valikossa voidaan r tulostinasetuksia, joissa käytetään F	nuuttaa vain sellaisiin tulostustöihin vaikuttavia Portable Document Format (PDF) -tiedostoja.		
		Skaalaa sopivan kokoiseksi	Määrittää, skaalataanko asiakirja sopimaan käytettävissä olevalle materiaalille.	
		Ei*	Asiakirjaa ei skaalata sopimaan käytettävissä olevalle materiaalille. Tulostusalueen ulkopuolella oleva teksti tai grafiikka leikkautuu pois.	
		Kyllä	Asiakirja skaalataan sopimaan käytettävissä olevalle materiaalille.	
		Suunta	Määrittää PDF:n oletussuunnan.	
		Pysty*	PDF:n teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.	
		Vaaka	PDF:n teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.	
		Rasteri	Määrittää, käytetäänkö tulostimen oletusrasteria vai asiakirjan rasteria.	
		Tulostin*	Käyttää tulostimen oletusrasteria.	
		Asiakirja	Käyttää asiakirjan rasteria.	
		Huomautukset	Määrittää, tulostetaanko PDF-tiedostossa olevat huomautukset. Huomautustyökalut tarjoavat erilaisia tapoja tekstin merkitsemiseen ja muistiinpanojen ja kommenttien liittämiseen PDF-tiedostoon. Jos valitaan huomautusten tulostaminen, luodaan uusi PDF-tiedosto, jossa luetellaan kaikki alkuperäisen PDF-tiedoston huomautukset.	
		Älä tulosta*	Älä tulosta PDF-tiedoston huomautuksia.	
		Tulosta	Tulosta PDF-tiedoston huomautukset.	
TulostaTulostaa PS-virheen tapahtuessaPS-virhesivun, jossa kuvataanPostScript-emulointivirhe.	Tulostaa PS-virheen tapahtuessa sivun, jossa kuvataan PostScript-emulointivirhe.	Ei käytössä*	Tulostin poistaa tulostustyön puskurista tulostamatta virheilmoitusta.	
	Käytössä	Tulostin tulostaa virheilmoituksen, ennen kuin poistaa tulostustyön puskurista.		

Sarjavalikko

Sarjavalikko-asetuksella voidaan muuttaa tulostimen asetuksia, jotka koskevat sarjaportin (Standardi sarja- tai Sarjaportti <x> -asetukset) kautta tulostimeen lähetettäviä töitä.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Nopeus	Määrittää nopeuden, jolla tietoa voidaan vastaanottaa sarjaportin kautta.	1200		
		2400		
		4800		
		9600*		
		19200		
		38400		
		57600		
		115200		
		138200		
		172800		
		230400		
		345600		
Databitit	Määrittää jokaisessa	7		
	tietokehyksessa käytettävan databittien määrän.	8*		
Käytä DSR-sign	Määrittää, käyttääkö tulostin DSR-signalointia (Data Set Ready). DSR-signalointi on yksi kättelysignaaleista, jonka useimmat sarjaliitäntäkaapelit tunnistavat.	Ei käytössä*	Kaikkea sarjaportista vastaanotettua tietoa pidetään kelvollisena.	
		Käytössä	Vain sellaista tietoa pidetään kelvollisena, joka vastaanotetaan, kun DSR-signaali tunnistetaan	
	Sarjaliitäntä käyttää DSR-signalointia erottelemaan tietokoneen tulostimelle lähettämän tiedon sarjakaapelissa esiintyvistä sähköisistä häiriöistä. Sähköhäiriöt voivat aiheuttaa ylimääräisten merkkien tulostumisen. Ottamalla DSR-signalointi käyttöön estetään ylimääräisten merkkien tulostuminen.			

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeho	dot
Työn puskurointi	Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen	Ei käytössä*	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
	tulostusta. Asetus näkyy vain, kun alustettu levy on asennettu.	Käytössä	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
	Huom. Työn puskurointi -asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.	Autom.	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.
NPA-tila	Määrittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing	Käytössä	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
	Alliance (NPA) -yhteyskaytannon määritysten mukaisesti.	Ei käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
	Huom. Taman asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
Pariteetti	Valitsee vastaanotettavien ja	Parillinen	
	lähetettävien tietokehysten pariteetin.	Pariton	
		Ei mitään*	
		Ohita	
PCL-työn tunnis.	Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun sarjaportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot sarjaliitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnisasetus on Ei käytössä.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
PS-työn Määrittää tulostimen tunnist. PostScript-emulointia automaattisesti, kun s kautta tullut tulostusty edellyttää, oli tulostim oletuskomentokieli m	Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun sarjaportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot sarjaliitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.	
	oletuskomentokieli mika tahansa.	Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.	
Robust XON	Määrittää, ilmoittaako tulostin tietokoneelle, että se on	Ei käytössä*	Tulostin odottaa, että tietokone lähettää sille tietoa.	
	käytettävissä. Tämä asetus koskee vain sarjaporttia, jos Sarja yhteyskäyt -asetuksen vaihtoehdoksi on valittu XON/XOFF.	Käytössä	Tulostin lähettää jatkuvan XON-virran tietokoneelle, mikä merkitsee, että sarjaportti on valmis vastaanottamaan lisää tietoa.	
RS-232/ RS-422	Määrittää tulostimen käyttämän sarjayhteyden.	RS-232*	Asettaa sarjayhteydeksi muodon RS-232.	
	Huom. Jos valitaan RS-422-asetus, Sarja yhteyskäyt -asetuksen vaihtoehdoksi tulee automaattisesti XON/XOFF.	RS-422	Asettaa sarjayhteydeksi muodon RS-422.	
RS-422 napaisuus	Määrittää positiivisten ja negatiivisten signaalien käyttäytymisen RS-422-sarjayhteyttä käytettäessä.	Normaali*	Käyttää 1:n ja 0:n oletusmääritystä.	
		Käänteinen	Kääntää 1:n ja 0:n määrityksen ja mahdollistaa siten positiivisen liitännän tietokoneen negatiiviseen liittimeen ilman, että fyysistä kaapelia tarvitsee kääntää.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeho	dot
Sarjapuskuri Määrittää sarjapuskurin koon. Huom. Sarjapuskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimer alkuasetukset automaattisesti.	Ei käytössä	Poistaa työn puskuroinnin käytöstä. Kaikki levylle jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.	
		Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti sarjapuskurin koon (suositeltava asetus).
		3 kt enimmäiskoko	Käyttäjä määrittää sarjapuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resursasetus käytössä vai ei. Sarjapuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais- ja USB-puskureita.
Sarja	Valitaan laitteistokättely- ja	DTR*	Laitteistokättely.
yhteyskäyt	ohjelmistokattely-asetukset sarjaliittymää varten.	DTR/DSR	Laitteistokättely.
		XON/XOFF	Ohjelmistokättely.
		XON/XOFF/DTR	Yhdistetty laitteisto- ja ohjelmistokättely.
		XONXOFF/ DTRDSR	Yhdistetty laitteisto- ja ohjelmistokättely.

Asetusvalikko

Asetusvalikossa voidaan määrittää erilaisia tulostimen ominaisuuksia.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Hälytysääni määr	Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa vaaditaan käyttäjän toimia.	Ei käytössä	Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä.
		Yksi kerta*	Tulostimesta kuuluu kolme nopeaa merkkiääntä.
		Jatkuva	Tulostin toistaa kolmen merkkiäänen sarjan joka 10. sekunti.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Autom. jatko	Määrittää, kuinka pitkän ajan (sekunteina ilmaistuna) tulostin odottaa sen jälkeen, kun näyttöön on tullut käyttäjän toimia edellyttävä virheilmoitus, ennen kuin se jatkaa tulostusta.	Ei käytössä*	Tulostin jatkaa tulostusta vasta, kun joku poistaa virheilmoituksen.	
		5255	Tulostin odottaa määritetyn ajan ja jatkaa sitten automaattisesti tulostusta. Tätä aikakatkaisuasetusta sovelletaan myös, jos valikot ovat näytössä (ja tulostimeen ei ole yhteyttä) määritetyn ajanjakson ajan.	
Mustavalkolukit.	Määrittää tulostimen tekemään vain mustavalkoisia tulosteita.	Ei käytössä*	Tulostin tekee väritulosteita tulostustyön mukaisesti.	
		Käytössä	Sama vaikutus kuin jos Tulostustila-asetukseksi määritettäisiin Mustavalkoinen.	
Näytön kieli	Määrittää käyttöpaneelin	English	Huom. Kaikki asetusvaihtoehdot	
	näytössä näkyvän tekstin kielen.	Français	eivät välttämättä ole käytettävissä.	
		Deutsch		
		Italiano		
		Español		
		Dansk		
		Norsk		
		Nederlands		
		Svenska		
		Português		
		Suomi		
		Japanese		
		Russian		
		Polski		
		Hungarian		
		Turkish		
		Czech		

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Tallennuspaikka	Määrittää ladattujen resurssien varastointipaikan. Flash-muistissa tai kiintolevyllä	RAM*	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti tulostimen muistiin (RAM-muistiin).
	kuin RAM-muistissa, joka on väliaikainen tallennuspaikka. Resurssit säilyvät Elash-muistissa tai kiintolovullä	Flash-muisti	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti Flash-muistiin.
	silloinkin, kun tulostimesta on katkaistu virta.	Levy	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti kiintolevylle.
Tukosselvitys	Määrittää, tulostaako tulostin jumiutuneet sivut uudelleen.	Käytössä	Tulostin tulostaa jumiutuneet sivut uudelleen.
		Ei käytössä	Tulostin ei tulosta jumiutuneita sivuja uudelleen.
		Autom.*	Tulostin tulostaa jumiutuneen sivun uudelleen, jos sivun säilyttämiseen tarvittavaa muistitilaa ei tarvita tulostimen muihin tehtäviin.
Töiden seuranta	Tallentaa viimeisimpiä tulostustöitä koskevia seurantatietoja	Ei käytössä*	Tulostin ei tallenna työn seurantatietoja levylle.
kiintolevylle. Seurantati luetellaan se, tulostuko virheittä, tulostusaika, t tavuina, paperikoko ja tulostettujen sivujen ma tulostettujen kopioiden	kiintolevylle. Seurantatiedoissa luetellaan se, tulostuiko työ virheittä, tulostusaika, työn koko tavuina, paperikoko ja paperilaji, tulostettujen sivujen määrä ja tulostettujen kopioiden määrä.	Käytössä	Tulostin tallentaa viimeisimpien tulostustöiden seurantatiedot.
	Huom. Töiden seuranta -vaihtoehto näkyy vain, kun kiintolevy on asennettuna, kun kiintolevy ei ole viallinen eikä luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu ja kun Työpuskurin koko -asetus ei ole 100 %.		
Vasen marginaali	Tasen marginaali Siirtää 530 arkin syöttölaitteen (lokero 2:n) tai kaksipuolisen tulostusyksikö marginaalin paikkaa vasemmalle tai oikealle, jotta marginaali olisi samassa vakiolokeron (lokero 1) vasemman marginaalin kanssa. Marginaalin asetul -7–7 yhden yksikön askellusvälein. Jokainen luku tarkoittaa 0,5 mm:n muu marginaaliin. Vasen marginaali -arvon valitseminen aiheuttaa kohdistussivi		
	1 Valitse laite.	Lokero 2	
	2 valitse askellusvalin arvo.	1–15	Maarita 1,0 askellusvalin arvoja, joista jokainen vastaa vasemman marginaalin 0,5 mm:n säätöä.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Sivunsuojaus	Tulostaa sellaisen sivun, joka muussa tapauksessa antaisi	Ei käytössä*	Tulostaa sivun osittain, jos muisti ei riitä koko sivun käsittelyyn.
	Monimutkainen sivu -virheita. Jos sivu ei tulostu, vaikka vaihtoehdoksi onkin valittu Käytössä, sivulla olevien fonttien kokoa ja määrää on myös ehkä pienennettävä tai tulostimeen on lisättävä muistia. Useimpiin tulostustöihin ei tarvitse määrittää Käytössä-asetusta. Tulostus on hitaampaa, kun asetuksena on Käytössä.	Käytössä	Koko sivu käsitellään ennen sen tulostamista.
Tulostusalue	Määrittää loogisen ja fyysisen	Normaali*	Huom. Koko sivu -asetus koskee
	tulostusalueen.	Koko sivu	vain sivuja, jotka tulostetaan PCL 6 -komentokieltä käyttäen. Asetus ei vaikuta sivuihin, jotka tulostetaan PCL XL- tai PostScript-komentokieltä käyttäen Jos yrität tulostaa tietoja Tulostusalue-asetuksen määrittämälle ei-tulostettavalle alueelle, tulostin leikkaa kuvan Normaali-asetusvaihtoehdon määrittämän tulostusalueen rajan kohdalta.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Virransäästö	Määrittää (minuutteina) ajan, jonka tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen, ennen kuin tulostin siirtyy virransäästötilaan.	Ei käytössä	Tämä asetusvaihtoehto näkyy vasta, kun Virransäästö-asetuksena on Ei käytössä. Lisätietoja on kohdassa Energiansäästö.
		1240	Määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen, ennen kuin se siirtyy virransäästötilaan. (Kaikki asetukset eivät ehkä ole käytettävissä tässä tulostimessa.)
			Virransäästö-oletusasetukset määräytyvät tulostinmallin mukaan. Tulostamalla valikkoasetussivu saadaan lisätietoja käytössä olevista virransäästöasetuksista. Kun tulostin on virransäästötilassa, se on silti valmis vastaanottamaan tulostustöitä.
			Virransäästö-asetuksen arvo 1 siirtää tulostimen virransäästötilaan minuutti sen jälkeen, kun työ on tulostettu. Asetus säästää energiaa, mutta vaatii tulostimelta pidemmän lämpenemisajan. Jos tulostin on samassa virtapiirissä huonevalaistuksen kanssa ja havaitset valojen välkkymistä, kannattaa asetukseksi valita 1.
			Jos tulostin on jatkuvassa käytössä, kannattaa valita suuri asetusarvo. Näin tulostin pysyy useimmissa tapauksissa tulostusvalmiudessa ja lämpenemisaika on mahdollisimman pieni. Energiankulutuksen ja lyhyen lämpenemisajan väliseen tasapainoon päästään valitsemalla arvo väliltä 1 - 240.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Tul:n aikakatk.	Määrittää (sekunteina) ajan, jonka tulostin odottaa, ennen kuin se tulostaa tulostustyön viimeisen sivun, ellei työ pääty sivunvaihto-komentoon. Tulostuksen aikakatkaisun laskuri käynnistyy vasta, kun näytössä näkyy teksti Hetki	Ei käytössä	 Tulostin tulostaa tulostustyön viimeisen sivun vasta, kun tilanne on jokin seuraavista: Tulostin vastaanottaa loput sivun tiedot. Tulostin vastaanottaa sivunsyöttökomennon. Käyttäjä valitsee Työvalikosta Tulosta puskuri -asetuksen.
		1255 (90*)	Tulostin tulostaa viimeisen sivun määritetyn ajan jälkeen. (Kaikki asetukset eivät ehkä ole käytettävissä tässä tulostimessa.)
Komentokieli	Määrittää oletuskomentokielen, jota käytetään tietojen välittämiseen tietokoneesta tulostimeen.	PCL-emulointi *	Tulostimessa käytetään PCL-emulointia, joka on yhteensopiva Hewlett-Packardin tulostinten kanssa.
	Huom. Tulostimen komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä tulostimelle töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.	PS-emulointi	Tulostimessa käytetään PostScript-emulointia, joka on yhteensopiva Adoben PostScript-kielen kanssa.
Tallenna resurs.	Määrittää, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kuten RAM-muistiin tallennetuille fonteille ja makroille, jos tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä.	Ei käytössä*	Tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan. Sitten se poistaa ei-aktiiviseen komentokieleen liittyvät resurssit.
		Käytössä	Tulostin säilyttää kaikkiin komentokieliin liittyvät ladatut resurssit, kun komentokieli muuttuu ja tulostimen alkuasetukset palautetaan. Jos tulostimesta loppuu muisti, näytössä näkyy ilmoitus 38 Muisti täynnä.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Värihälytys Määrittää, mitä tulostin tekee, kun väriaine on vähissä.	Ei käytössä*	Näytössä näkyy virheilmoitus, kunnes värikasetti on vaihdettu. Jos Asetusvalikosta on valittu Autom. jatko -asetus, tulostin jatkaa tulostusta sen jälkeen, kun määritetty aikakatkaisuasetus on kulunut umpeen.	
		Yksi kerta	Tulostin keskeyttää tulostuksen, näytössä näkyy virheilmoitus ja tulostimesta kuuluu kolme nopeaa merkkiääntä.
		Jatkuva	Tulostin keskeyttää tulostuksen, näytössä näkyy virheilmoitus ja tulostin toistaa kolmen merkkiäänen sarjan joka 10. sekunti, kunnes värikasetti on vaihdettu.
Odotuksen aikak.	Määrittää (sekunteina) ajan, jonka tulostin odottaa lisätietojen	Ei käytössä	Odotuksen aikakatkaisu ei ole käytössä.
	vastaanottamista tietokoneelta. Kun aika kuluu loppuun, tulostustyö peruutetaan.	1565535 (40*)	Määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa lisätietoja, ennen kuin se
	Odotuksen aikakatkaisu -vaihtoehto on käytettävissä vain PostScript-emulointia käytettäessä. Tällä valikon vaihtoehdolla ei ole vaikutusta PCL-emulointia käyttäviin tulostustöihin.		

Tarvikkeet-valikko

Tarvikevalikossa on tietoa käyttäjän toimia edellyttävistä tulostustarvikkeista. Valikko saadaan esiin vain, kun jokin tulostustarvike on vähissä tai pitää vaihtaa.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoe	hdot
<väri> väriaine</väri>	Näyttää väriainekasettien tilan, jossa <väri> edustaa keltaista, magentaa, syaania tai mustaa.</väri>	Vähissä	
Hukkaväriainepullo	Näyttää hukkaväriainepullon tilan.	Lähes täynnä	Hukkaväriainepullo on lähes täynnä.
	Huom. Kun hukkaväriainepullon tilaksi tulee Täynnä, tulostin tulostaa vielä 15 sivua puskurista ja lopettaa sitten tulostuksen, kunnes hukkaväriainepullo on vaihdettu.	Pullo täysi/ puut	Hukkaväriainepullo on täynnä tai puuttuu tulostimesta.
Kuvansiirtokas.	Näyttää kuvansiirtokasetin tilan.	Varoit. Iop.kulu	Kuvansiirtokasetti on kulumassa loppuun.
		Loppuun kulunut	Kuvansiirtokasetti on loppuun kulunut.
KiinnitysyksikköNäyttää kiinnitysyksikön tilan.Tämä vaihtoehto näytetään Tarvikevalikossa, kun tarvike ei ole kulumassa tai kulunut loppuun.	Varoit. Iop.kulu	Kiinnitysyksikkö on kulumassa loppuun.	
	Loppuun kulunut	Kiinnitysyksikkö on loppuun kulunut.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoe	hdot
Tarvikkeiden käyttöikä	Näyttää jäljellä olevan tarvikkeen näytetään Tarvikevalikossa, kun tyhjä, lähes täynnä, täynnä, puut	tilan ja prosentti tarvike ei ole joss tuu, kulumassa le	määrän. Tämä vaihtoehto sain seuraavista tiloista: vähissä, oppuun tai loppuun kulunut.
	1 Valitse yksi värikasetti	Keltainen väri	
	tarvikkeeksi.	Magenta väri	
		Syaani väri	
		Musta väri	
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Vähissä	Värikasetin väriaine on vähissä.
		Tyhjä	Värikasetti on tyhjä.
		xxx %	Prosenttimäärä osoittaa, paljonko tätä tarviketta on jäljellä.
	 Valitse hukkaväriainepullo tarvikkeeksi. 	Hukkaväriaine	pullo
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Lähes täynnä	Hukkaväriainepullo on lähes täynnä.
		Pullo täysi/ puut	Hukkaväriainepullo on täynnä tai puuttuu tulostimesta.
		ок	Hukkaväriainepullo on täynnä tai sitä ei ole asennettu.
	 Valitse kuvansiirtokasetti tarvikkeeksi. 	Kuvansiirtokasetti	
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Puuttuu	Tulostimessa ei ole kuvansiirtokasettia.
		Varoit. Iop.kulu	Kuvansiirtokasetti on kulumassa loppuun.
		Loppuun kulunut	Kuvansiirtokasetti on loppuun kulunut.
		xxx %	Prosenttimäärä osoittaa, paljonko tätä tarviketta on jäljellä.
	 Valitse kiinnitysyksikkö tarvikkeeksi. 	Kiinnitysyksik	kö
	2 Valitse asetusvaihtoehto.	Puuttuu	Tulostimessa ei ole kiinnitysyksikköä.
		Varoit. Iop.kulu	Kiinnitysyksikkö on kulumassa loppuun.
		Loppuun kulunut	Kiinnitysyksikkö on loppuun kulunut.
		xxx %	Prosenttimäärä osoittaa, paljonko tätä tarviketta on jäljellä.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Vaihda tarvikk.	Määrittää, onko nämä tarvikkeet vaihdettu ennen kuin ne ovat vähissä tai huoltotilassa. Nykyisenä arvona näkyy Ei vaihdettu, joten sinun täytyy painaa Valikko-painiketta, selata vaihdettu-kohtaan ja painaa Valitse-painiketta. Tämä on varotoimi, jotta laskuria ei nollata vahingossa.		Määrittää, onko nämä tarvikkeet vaihdettu ennen kuin ne ovat vähissä tai huoltotilassa. Nykyisenä arvona näkyy Ei vaihdettu, joten sinun täytyy painaa Valikko-painiketta, selata vaihdettu-kohtaan ja painaa Valitse-painiketta. Tämä on varotoimi, jotta laskuria ei nollata vahingossa.	
	Tämä vaihtoehto näytetään Tarvikevalikossa, kun tarvike ei ole kulumassa tai kulunut loppuun.1 Valitse tarvike.Keltainen väri			
	Magenta väri			
		Syaani väri		
		Musta väri		
		Kuvansiirtokasetti		
	Kiinnitysyksikkö 2 Valitse asetusvaihtoehto. Ei vaihdettu			
		Vaihdettu		

USB-valikko

USB-valikossa voidaan muuttaa USB (Universal Serial Bus) -porttia (USB-väylää <x>) koskevia asetuksia.

Huom. Tähdellä (*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Työn puskurointi	n Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen	Ei käytössä*	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
tulostusta. Huom. Työn puskurointi -asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.	Käytössä	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.	
	Autom.	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
MAC binaari PS	MAC binaariMäärittää tulostimenPSkäsittelemään MacintoshinbinaarimuotoisiaPostScript-tulostustöitä.	Ei käytössä	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
			Huom. Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
		Käytössä	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
		Autom.*	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
NPA-tila	NPA-tilaMäärittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti.Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Ei käytössä	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
		Käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
		Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
PCL-työntun nis.	PCL-työntun nis. Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun USB-portin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot USB-liitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
	tanansa.	Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnist. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnistasetus on Ei käytössä.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
PS-työnMäärittää tulostimen käyttämääntunnist.PostScript-emulointiaautomaattisesti, kun USB-portinkautta tullut tulostustyö sitäedellyttää, oli tulostimen	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot USB-liitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.	
	oletuskomentokieli mikä tahansa.	Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
USB-puskuri	JSB-puskuri Määrittää USB-puskurin koon. Huom. USB-puskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.	Ei käytössä	Työn puskurointi ei ole käytössä. Kaikki levylle jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
		Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti USB-puskurin koon (suositeltava asetus).
		Sallittu 3 kt enimmäiskoko	Käyttäjä määrittää USB-puskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resursasetus käytössä vai ei. USB-puskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja verkkopuskureita.

Apuohjelmat-valikko

Apuohjelmat-valikossa (Apuohjelmat-val.) voidaan tulostaa erilaisia käytettävissä oleviin tulostimen resursseihin, asetuksiin ja tulostustöihin liittyviä luetteloita. Muiden vaihtoehtojen avulla voidaan asettaa käyttökuntoon tulostimen laitteistoa ja selvittää tulostusongelmia.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoe	hdot
PeittävyysarvioArvioi syaanin, magentan, keltaisen ja mustan peittävyysprosentin sivulla. Tämä arvio tulostetaan sivulle.	Ei käytössä*	Peittävyysprosenttia ei tulosteta.	
	Käytössä	Tulostaa sivun jokaisen värin arvioidun peittävyysprosentin.	

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoe	hdot
Tiivistä Flash	Tiivistä Flash Tällä asetuksella voidaan saada takaisin muistitila, joka on kadonnut, kun resurssit on poistettu Flash-muistista. Varoitus: Älä katkaise tulostimen virtaa Flash-muistin tiivistämisen sikense	Kyllä	Tulostin siirtää kaikki Flash-muistissa olevat resurssit tulostimen muistiin ja alustaa Flash-muistin uudelleen. Kun alustus on valmis, resurssit ladataan takaisin Flash-muistiin.
			tiivistämiskäskyn.
Tehdasasetukset	Palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiksi.	Palauta	 Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi seuraavin poikkeuksin: Näytön kieli. Kaikki rinnakkais-, sarja-, verkko- ja USB-valikon asetukset. Kaikki ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) tulostimen RAM-muistissa tuhoutuvat. (Flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetut resurssit säilyvät muuttumattomina.)
		Älä palauta	Käyttäjän määrittämät asetukset säilyvät.
Alusta levy	Alustaa tulostimen kiintolevyn. Varoitus: Älä katkaise tulostimen virtaa, ennen kuin kiintolevy on kokonaan alustettu	a tulostimen kiintolevyn. Kyllä us: Älä katkaise tulostimen ennen kuin kiintolevy on ean eluotottu	Poistaa kaikki kiintolevyllä olevat tiedot ja valmistaa laitteen vastaanottamaan uusia resursseja.
		Ei	Peruuttaa kiintolevyn alustuskäskyn ja jättää nykyiset resurssit levylle.
Alusta Flash	Alustaa Flash-muistin. Varoitus: Älä katkaise tulostimen virtaa Flash-muistin alustuksen aikana.	Kyllä	Poistaa kaikki Flash-muistissa olevat tiedot ja valmistaa Flash-muistin vastaanottamaan uusia resursseja.
		Ei	Peruuttaa Flash-muistin alustuskäskyn ja jättää nykyiset resurssit Flash-muistiin.
Heksatulostus	Heksatulostus-asetuksen avulla voidaan määrittää tulostusongelmia. Kun Heksatulostus-asetus on valittu, kaikki tulostimelle lähetettävä tieto tulostetaan heksadesimaali- ja merkkiesitysmuodossa. Ohjauskomentoja ei suoriteta. Heksatulostustilasta voidaan poistua katkaisemalla tulostimesta virta tai palauttamalla tulostimen alkuasetukset Työvalikosta.		ulostusongelmia. Kun ähetettävä tieto tulostetaan omentoja ei suoriteta.

Asetus	Käyttö	Asetusvaihtoe	hdot
Töi. seurantatied	Tulostaa kaikkien kiintolevyllä olevien seurantatietojen luettelon tai poistaa kaikki seurantatiedot levyltä.	Tulosta	Tulostaa viimeisimpien tulostustöiden kaikki saatavissa olevat seurantatiedot.
		Tyhjennä	Poistaa kaikki kerätyt työn seurantatiedot kiintolevyltä.
Tulosta hakem.	Tulostaa luettelon kaikista Flash-mu	istiin tai kiintolev	ylle tallennetuista resursseista.
	Huom. Tulosta hakemasetus on k levy on asennettu ja alustettu ja Työ	äytettävissä vair puskuri-asetus e	n, kun virheetön Flash-muisti tai ei ole 100 %.
Tulosta fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä fonteista, jotka ovat käytettävissä valitun tulostimen komentokielen	PCL-fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PCL-emuloinnissa.
	kanssa.	PS-fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PostScript-emuloinnissa.
Tulosta valikot	Tulostaa luettelon, jossa näkyvät nykyiset käyttäjän oletusarvot, asennetut lisävarusteet, tulostimeen asennetun muistin määrä, tulostimen tarvikkeiden tila ja tärkeimmät tilastot tulostimen käytöstä.		
Tul. verkkoas. Tul. verkko <x>as.</x>	Tulostaa sisäiseen tulostinpalvelimeen ja Verkkovalikon Verkko <x> Asetus -asetuksiin liittyvät tiedot.</x>		kon Verkko <x> Asetus -asetuksiin</x>
Tul. testisivut	Täydellinen kuvaus tästä vaihtoehde testisivut. Tätä vaihtoehtoa void Määritys-valikon kautta.	osta on luvun M ä aan käyttää Apu	iäritys-valikko kohdassa Tul. ohjelmat-valikon tai
Poista pid. työt	Poistaa luottamukselliset ja pysäytetyt työt tulostimen	Kaikki	Poistaa kaikki luottamukselliset ja pysäytetyt työt kiintolevyltä.
	kiintolevylta. Huom. Poista pid. työt -valinta on	Luottamukse Ilinen	Poistaa kiintolevylle tallennetut luottamukselliset työt.
	kun tulostimeen asennetulla kiintolevyllä on tallennettuja	Pidätetyt	Poistaa kiintolevylle tallennetut pidätetyt työt.
	luottamuksellisia tai pysäytettyjä töitä. Varoitus: Poistetut työt eivät enää näy töiden luettelossa, kun Työvalikosta valitaan Pysäytetyt työt tai Luottamuksell. työ. Niitä ei voi palauttaa kiintolevylle virran katkaisun ja kytkennän yhteydessä.	Ei palautettu	Poistaa kaikki luottamukselliset tai pysäytetyt työt, joita ei palautettu kiintolevyltä tulostimen muistiin.



Tulostimen käyttöpaneeli näyttää ilmoitukset, jotka kuvaavat tulostimen senhetkistä tilaa ja osoittavat mahdolliset käyttäjän toimia vaativat tulostusongelmat. Tässä osiossa luetellaan kaikki tulostimen ilmoitukset, selitetään niiden merkitys ja neuvotaan niiden poistamisessa.



Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Valikkojen muutos	Tulostin on ottamassa käyttöön	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
käynnissä	tulostimen asetuksiin tehtyjä muutoksia.	Katso myös Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä
Käytössä	Tulostin vastaanottaa, käsittelee tai	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
	tulostaa tietoja.	Avaa Työvalikko painamalla Valikko- painiketta ja peruuta nykyinen työ.
Työ peruutetaan	Tulostin käsittelee nykyisen	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
	tulostustyön peruutuspyyntöä.	Katso myös Tulostustyön peruutus
Vaihda lokero <x></x>	Tulostin pyytää erilaista materiaalia	Lisää näytössä määritettyyn lokeroon
<laji> <koko></koko></laji>	kuin on määritetyssä lokerossa tai kuin on määritetty lokerolle Paperikoko- tai Paperilaji-asetuksessa.	 pyydetyn kokoista ja lajista materiaalia. Tulostin poistaa ilmoituksen automaattisesti ja jatkaa työn tulostusta. Poista ilmoitus ja jatka tulostamista lokerossa parhaillaan olevalle materiaalille painamalla Valitse-painiketta.
		Katso myös Lokeroiden täyttäminen ; Asennusopas

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Töiden seurantatiet. poistetaan	Tulostin poistaa kaikki kiintolevylle tallennetut tulostustöiden seurantatiedot.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Sulje 2-puol. yksik. luukku	Kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku on auki.	Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla kaksipuolisen yksikön takaluukku.
Sulje etuluukku	Tulostimen etuluukku on auki.	Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla tulostimen etuluukku.
Sulje takaluukku	Tulostimen takaluukku on auki.	Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla tulostimen takaluukku.
Suljeyläluukku	Tulostimen yläluukku on auki.	Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla tulostimen yläluukku.
Tiivistetään	Tulostin tiivistää Flash-muistia,	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
älä sammuta	jotta käyttöön saadaan poistettujen resurssien varaama tila.	Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Poista kaikki. Jatka/Seis?	Tulostin pyytää vahvistamaan kaikkien pidätettyjen töiden	Jatka painamalla Jatka -painiketta. Tulostin poistaa kaikki pidätetyt työt.
4	poistamisen.	Peruuta toiminto painamalla Seis -painiketta.
Poistetaan työt	Tulostin poistaa yhden tai useamman pidätetyn työn.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Vaihdoitko kuvansiirtokasetin?	Tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun yläluukku suljetaan tai kun vastataan toiseen vaihtoilmoitukseen, ja	Vaihda kuvansiirtokasetti ja paina Jatka -painiketta. Huoltolaskuri nollataan, kun painat Jatka-painiketta.
Valitse KYLLÄ painamalla Valitse-painiketta	kuvansiirtokasetti on joko loppumassa tai loppunut ja vaatii vaihtoa.	Jatka tulostusta painamalla Seis-painiketta. Tämä ei nollaa huoltolaskuria. Ilmoitus 83
Valitse-painiketta Valitoa. Valitse EI painamalla Seis Toissijainen ilmoitus ohjeineen tulee näkyviin.	näkyviin, kun olet painanut Seis-painiketta. Kuvansiirtokasetti pysyy varoitustilassa, ja tämä ilmoitus tulee näkyviin uudelleen aina, kun yläluukku avataan.	
Vaihdoitko kiinn.yksikön?	Tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun takaluukku suljetaan tai kun vastataan toiseen	Vaihda kiinnitysyksikkö ja paina Jatka -painiketta. Huoltolaskuri nollataan, kun painat Jatka-painiketta.
Valitse KYLLÄ painamalla Valitse-painiketta Valitse EI painamalla Seis	vaihtoilmoitukseen, ja kiinnitysyksikkö on joko loppumassa tai loppunut ja vaatii vaihtoa. Toissijainen ilmoitus ohjeineen tulee näkyviin.	Jatka tulostusta painamalla Seis -painiketta. Tämä ei nollaa huoltolaskuria. Kiinnitysyksikkö pysyy varoitustilassa, ja tämä ilmoitus tulee näkyviin uudelleen aina, kun takaluukku avataan.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Valikot eivät käytössä	Tulostin on poistamassa valikoita käytöstä pyynnön mukaisesti.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Kun valikot eivät ole käytössä, käyttäjät eivät voi vaihtaa käyttöpaneelista tulostimen asetuksia.
		Katso myös Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä
Levy vioittunut Alusta uudell.?	Tulostin on yrittänyt korjata levyn, mutta levyn korjaaminen ei onnistu.	Alusta levy uudelleen ja poista kaikki levylle tallennetut tiedot painamalla Jatka -painiketta.
		Poista ilmoitus näytöstä ja jätä levy alustamatta painamalla Seis -painiketta. Levyn palautus -ilmoitus saattaa tulla näyttöön ja tulostin yrittää korjata levyn uudelleen.
		Katso myös Levyn palautus x/5 yyy %
Levyn palautus	Tulostin yrittää palauttaa kiintolevyn. Levyn palautus tapahtuu viidessä eri vaiheessa; näytön toisella rivillä näkyy, kuinka monta prosenttia kulloisestakin vaiheesta on valmista.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
x/5 ууу %		Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Valikot käytössä	Tulostin on määrittämässä valikot kaikkien käyttäjien käyttöön pyynnön mukaisesti.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä, ja paina sitten Valikko -painiketta, jotta voit selata valikkoja käyttöpaneelista.
		Katso myös Valikoiden ottaminen käyttöön
Kone lämpiää	Tulostin valmistelee tulostusta lämmittämällä kiinnitysyksikköä.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Anna työn PIN: =	Tulostin odottaa, että annat nelinumeroisen PIN-koodin.	Anna käyttöpaneelin painikkeiden avulla PIN-numero, jonka määrittelit ajurissa luottamuksellisen työn lähetyksen yhteydessä.
		Katso myös Pysäytettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelista; PIN-koodin syöttäminen
Puskurin tyhjennys	Tulostin tyhjentää vahingoittunutta tulostustietoa ja jättää tulostamatta nykyisen tulostustyön.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Levyn alustus käynnissä ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin alustaa kiintolevyä. Jos levyn alustus kestää odotettua kauemmin, näytön toisella rivillä näkyy, kuinka monta prosenttia on valmiina.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Levyn alustus käynnissä YYY %	Tulostin alustaa kiintolevyä. Jos levyn alustus kestää odotettua kauemmin, näytön toisella rivillä näkyy, kuinka monta prosenttia on valmiina.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Flash-alustus ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin alustaa Flash-muistia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Pysäytetyt työt voidaan menettää	Tulostin ei voi jatkaa tulostustöiden käsittelyä, koska sen muisti on liian täynnä.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin vapauttaa muistia poistamalla vanhimman pidätetyn työn ja jatkaa pidätettyjen töiden poistamista, kunnes muistia on vapautettu riittävästi ja työ voidaan käsitellä. Poista ilmoitus näytöstä poistamatta pidätettyjä töitä painamalla Seis-painiketta. Nykyinen työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistiin tallennetut tiedot. Asenna tulostimeen lisää muistia. Huom. Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset 37 Muisti ei riitä ja Pidätetyt työt voidaan menettää.
		Katso myös Pysäytettyjen töiden tulostaminen ja poistaminen; 37 Muisti ei riitä
Pysäyt. töitä ei ehkä palauteta	Tulostimen muisti ei pysty palauttamaan Print and Hold -töitä tulostimen kiintolevyltä.	Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Kaikkia levylle tallennettuja Print and Hold -töitä ei palauteta. Katso myös 37 Muisti ei riitä; 57
Asenna lokero <x></x>	Lokero puuttuu, tai sitä ei ole	Asenna ilmoituksessa mainittu lokero
	asennettu kunnolla.	kunnolla tulostimeen. Katso myös Lokeroiden täyttäminen
Asenna < <i>laite</i> > tai peruuta työ	Tulostin pyytää, että määritetty laite asennetaan, jotta työ voitaisiin tulostaa. <laite> on lokero 1, lokero 2 tai kaksipuolinen tulostusyksikkö.</laite>	 Katkaise virta tulostimesta, asenna määritetty laite ja käynnistä tulostin uudelleen. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Viallinen konekoodi	Tulostimen konekoodia ei ole ohjelmoitu, tai se ei ole kelvollinen.	Ota yhteys huoltoon.
		Katso myös Soittaminen huoltopalveluun
Virheellinen verkkok. <x> koodi</x>	Sisäisen tulostinpalvelimen koodi ei ole oikea. Tulostin ei voi vastaanottaa ja käsitellä töitä, ennen kuin oikea koodi on ohjelmoitu sisäiseen tulostinpalvelimeen.	Lataa oikea koodi tulostimen sisäiseen tulostinpalvelimeen.
Virheellinen verkkok. koodi		Huom. Voit ladata verkkokoodin, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Lisää lokeroon <x></x>	Tulostin yritti ottaa materiaalia paperilähteestä, jonka se havaitsi olevan tyhjä.	 Lisää näytössä määritettyyn lokeroon näytön toisella rivillä pyydetyn kokoista ja lajista materiaalia. Tulostin poistaa ilmoituksen automaattisesti ja jatkaa työn tulostusta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
		Katso myös Lokeroiden täyttäminen
Valikot poissa käytöstä	Tulostimen valikot ovat poissa käytöstä. Tulostimen asetuksia ei voi muuttaa käyttöpaneelista.	Voit kuitenkin avata Työvalikon ja peruuttaa tulostumassa olevan työn tai valita luottamuksellisen työn tai pidätetyn työn, jonka haluat tulostaa. Jos haluat käsitellä tulostimen valikkoja, ota yhteys verkon pääkäyttäjään.
		Katso myös Käyttöpaneelin valikkojen poistaminen käytöstä; Valikoiden ottaminen käyttöön
Verkkokortti käytössä	Sisäinen tulostinpalvelin (jota kutsutaan myös sisäiseksi verkkosovittimeksi tai INA:ksi) palautetaan alkutilaan.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Verkko	Verkkoliitäntä on aktiivinen	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Verkko <x></x>	tietoliikenneyhteys.	
Verkko <x>,<y></y></x>	Verkkoliitäntä on aktiivinen tietoliikenneyhteys, jossa <x> on aktiivinen tietoliikenneyhteys ja <y> on kanava.</y></x>	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Ei tulostustöitä Uudelleenyritys?	Tulostimeen syötetty nelinumeroinen PIN-koodi ei liity mihinkään luottamukselliseen tulostustyöhön.	 Syötä jokin muu PIN-koodi painamalla Jatka-painiketta. Daiata DIN kaadin pyöttäkahata
		painamalla Seis -painiketta.
		Katso myös Pysäytettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelista

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Ei valmiina	Tulostin ei ole valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoa. Käyttäjä on painanut Seis -painiketta, eikä tulostimeen ole yhteyttä.	Tulostimen saa vastaanottamaan töitä painamalla Jatka -painiketta.
Rinnakkaisportti	Rinnakkaisliitäntä on aktiivinen	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Rinnakk.portti <x></x>	tietoliikenneyhteys.	
Testaus käynnissä	Tulostin suorittaa käynnistystestauksia sen jälkeen, kun virta on kytketty tulostimeen.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Virransäästö	Tulostin on valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoa. Se vähentää sähkönkulutustaan, kun sitä ei käytetä. Jos tulostinta ei käytetä Virransäästö-valikossa määritettynä aikana (tehdasasetus on 20 minuuttia), käyttöpaneelin näyttöön tulee valmis -ilmoituksen sijaan Virransäästö -ilmoitus.	Lähetä työ tulostimelle. Jos painat Jatka -painiketta, tulostin lämpenee nopeasti normaaliin käyttölämpötilaan ja näyttöön tulee valmis -ilmoitus.
Tulostetaanko työt levyltä? Jatka/Seis?	Kiintolevylle on tallennettu taustatulostustöitä, joita ei tulostettu, ennen kuin tulostimen virta katkaistiin.	 Tulosta tallennetut työt painamalla Jatka-painiketta. Poista työt kiintolevyltä tulostamatta niitä painamalla Takaisin- tai Seis-painiketta.
Hakemistolistan tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa hakemistoluetteloa kaikista Flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetuista tiedostoista.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös Hakemistoluettelon tulostus
Fonttilistan tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa luetteloa kaikista valitun komentokielen käytettävissä olevista fonteista.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös Fonttimalliluettelon tulostus
Seurantatietojen tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa kaikki kiintolevylle tallennetut tulostustöiden seurantatiedot.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös Töi. seurantatied
Valikkoasetusten tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa valikkoasetussivua.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Katso myös Tulostinvalikkojen käyttö ; Valikkoasetussivun tulostus
Laatutestiä tulostetaan	Tulostin käsittelee tai tulostaa tulostusjäljen testisivuja.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Katso myös Tulostusjäljen testisivujen tulostus
Konekood. ohjelm ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin ohjelmoi uuden koodin Flash-muistiin.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Ohjelm. järjest. ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin ohjelmoi uutta järjestelmäkoodia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä ja tulostin palaa alkutilaan.
		Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Flashin ohjelm. ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin tallentaa Flash-muistiin resursseja, kuten fontteja ja makroja.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Tallenn. levylle ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin tallentaa kiintolevylle resursseja, kuten fontteja ja makroja.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Käsitellään ja	Tulostin poistaa yhden tai usean pidätetyn työn ja lähettää tulostettavaksi yhden tai usean työn.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
poistetaan työt		Katso myös Pysäytettyjen töiden tulostaminen ja poistaminen
Asetetaan työt jonoon	Tulostin lähettää tulostettavaksi	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
	yhden tai usean pidätetyn työn.	Katso myös Print and Hold -toiminnon käyttäminen
Valmis	Tulostin on valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tulostustöitä.	Lähetä työ tulostimelle.
Heksatulostus	Tulostin on heksatulostustilassa ja valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tulostustöitä.	 Lähetä työ tulostimelle. Kaikki tulostimelle lähetetty tieto tulostetaan heksadesimaali- ja merkkiesitysmuodossa. Ohjausmerkkijonoja ei suoriteta vaan ne tulostetaan. Poistu heksatulostustilasta ja palauta tulostin Valmis-tilaan katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.
Poista paperi vakioalustalta	Vastaanottoalusta on täynnä.	Poista materiaalipino alustalta, niin ilmoitus poistuu näytöstä.
Tarkkuutta vähennetään	Tulostin laskee sivun tarkkuutta käsiteltävässä työssä tarkkuudesta 600 pistettä tuumalla (dpi) 300 pisteeseen tuumalla 38 Muisti täynnä -virheen välttämiseksi. Tarkkuutta vähennetään -ilmoitus näkyy näytössä työn tulostuksen ajan.	Avaa Työvalikko painamalla Valikko -painiketta ja peruuta nykyinen työ.
Tulostimen uudelleenasetus	Tulostin palauttaa nykyiset oletusasetukset. Kaikki aktiiviset tulostustyöt peruutetaan.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Katso myös Tulostimen asetusten muuttaminen käyttöpaneelin avulla
Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
---------------------------------------	---	--
Palauta pidätety työt. Jatka/Seis?	Käyttäjä on palauttanut tulostimen alkutilaan tai kytkenyt virran tulostimeen, ja tulostin on havainnut Print and Hold -töitä kiintolevyltä.	 Paina Jatka-painiketta. Kaikki kiintolevyllä olevat Print and Hold -työt palautetaan tulostimen muistiin. Paina Takaisin tai Seis. Yhtään Print and Hold -työtä ei palauteta tulostimen muistiin. Tulostin palaa Valmis-tilaan. Katso myös Print and Hold -toiminnon käyttäminen
Tehdasasetusten palautus	Tulostin palauttaa tulostimen tehdasasetukset. Kun tehdasasetukset on palautettu:	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös Tehdasasetusten palautus
	 Kaikki tulostimen muistiin ladatut resurssit (fontit, makrot, symbolijoukot) tuhoutuvat. Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi <i>paitsi</i>: Näytön kieli -asetus Asetusvalikossa Kaikki rinnakkais-, sarja-, verkko- ja USB-valikon asetukset. 	
Palaut pys. työ xxx/ YYY	Tulostin palauttaa pidätetyt työt kiintolevyltä.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.Valitse Työvalikosta Peruuta palautus.
	xxx tarkoittaa palautettavan työn numeroa. yyy tarkoittaa palautettavien töiden kokonaismäärää.	Katso myös Print and Hold -toiminnon käyttäminen
Sarjaportti <x></x>	Sarjaliitäntä on aktiivinen tietoliikenneyhteys.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Tarvikkeet	Jokin tulostimen tarvikkeista edellyttää käyttäjän toimia. Esimerkiksi värikasetin väriaine voi olla vähissä.	Avaa Tarvikevalikko painamalla Valikko-painiketta, jolloin näet, mitkä tarvikkeet on vaihdettava. Vaihda kyseiset tarvikkeet.
TMA	Väriaineen massan säätö	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
	Tulostin säätää väriaineen massaa.	
	Tämä on toissijainen ilmoitus, joka näkyy käyttöpaneelin toisella rivillä, kun ilmoitukset Kone lämpiää ja Testaus käynnissä tulevat näkyviin.	
USB	Tulostin käsittelee dataa määritetyssä USB-portissa.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
USB-väylä <x></x>		

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Hetki	Tulostin on vastaanottanut sivun tulostettavaksi, mutta odottaa työn lopetus- tai sivunsyöttökomentoa tai lisää tietoa.	 Tulosta puskurin sisältö painamalla Jatka-painiketta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös Tulostustyön peruutus
1565 Emul.virhe Lataa emulointi	Laiteohjelmakortin latausemulointiversio ei vastaa tulostinkoodin versiota. Tämä virhe voi ilmetä, jos päivität tulostimen laiteohjelman tai siirrät laiteohjelmakortin yhdestä tulostimesta toiseen tulostimeen.	Ilmoitus poistuu näytöstä automaattisesti 30 sekunnin kuluessa, minkä jälkeen laiteohjelmakortin latausemulointi poistetaan käytöstä. Lataa oikea latausemulointiversio Lexmarkin www-sivuilta.
2 <xx> Paperitukos</xx>	Tulostin on havainnut tukoksen.	Poista kaikki tukokset paperiradalta. Katso myös Tulostusmateriaaliradan tunnistaminen
30 <i><väri></väri></i> värikasetti puuttuu	Värikasetti puuttuu, tai se on asennettu väärin.	Asenna värikasetti kunnolla tulostimeen. Ilmoitus poistuu näytöstä automaattisesti. Katso myös Värikasettien vaihtaminen
32 Ei tuettu värikasetti	Tulostimeen on asennettu vääränlainen värikasetti.	Poista vääränlainen värikasetti ja asenna uusi. Varmista, että käytät oikeanlaista värikasettia kohdan Värikasettien tilaaminen tuotenumeroiden mukaisesti. Katso myös Värikasettien vaihtaminen
34 Väärä tulostusmateriaali	Tulostin on havainnut, että vaadittu tulostusmateriaali ei vastaa mihinkään lokeroon lisättyä tulostusmateriaalia. Katso lisätietoja kohdasta Mallien ja lähteiden materiaalituki ja Materiaalin tyypit ja painot .	 Vaihda lokeroon vaadittua tulostusmateriaalia ja paina Jatka-painiketta. Siirry Käytössä/Hetkikohtaan painamalla Valikko-painiketta ja valitsemalla jonkin seuraavista vaihtoehdoista: Työn peruutus Tulost.uudel.ase Akt.alustan alus Tark. kulutustasot

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
34 Lyhyt arkki	Tulostin on havainnut, että paperi, joka on näytön toisella rivillä olevassa paperilähteessä, on liian lyhyt muotoillun datan tulostamiseen. Jos lokero käyttää automaattista koon tunnistusta, tämä virhe tapahtuu, kun paperinohjaimet eivät ole oikeassa paikassa.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin ei automaattisesti tulosta uudelleen sivua, jonka kohdalla ilmoitus tuli. Varmista, että Paperivalikon Paperikoko-asetus vastaa käyttämäsi paperin kokoa. Jos Monisyötön koko -asetus on Universal-koko, varmista, että paperi on riittävän suuri muotoillulle datalle. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös Tulostusmateriaalin tiedot
35 Ei res.tall. Muisti ei riitä	Tulostimen muisti ei riitä Tallenna resurstoiminnon käyttämiseen. Tämä ilmoitus aiheutuu yleensä siitä, että ainakin yhdelle tulostimen yhteyspuskurille on varattu liikaa muistia.	 Poista Tallenna resurstoiminto käytöstä ja jatka tulostusta painamalla Jatka-painiketta. Jos haluat ottaa Tallenna resurs. -toiminnon käyttöön, kun tämä ilmoitus on tullut näyttöön: Varmista, että yhteyspuskureiden asetus on Autom., ja ota yhteyspuskurin muutokset käyttöön poistumalla valikoista. Kun näytössä näkyy Valmis-ilmoitus, ota Tallenna resurstoiminto käyttöön Asetusvalikossa. Asenna lisää muistia.
37 Muisti ei riitä lajitt.	Tulostimen muistissa (tai valinnaisella kiintolevyllä, jos se on asennettu) ei ole riittävästi tilaa tulostustyön lajitteluun.	 Aloita muistiin jo tallennetun työn osan tulostus ja loppuosan lajittelu painamalla Jatka-painiketta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös Tulostustyön peruutus
37 RAM ei riitä tiivistämiseen	Tulostin ei voi tiivistää Flash-muistia, koska poistamattomien Flash-resurssien tallentamiseen käytettävä muisti on täynnä.	 Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot. Asenna tulostimeen lisää muistia.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
37 Muisti ei riitä	Tulostin ei voi jatkaa nykyisten tulostustöiden käsittelyä, koska sen muisti on täynnä.	 Jatka nykyisen tulostustyön käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin vapauttaa muistia poistamalla vanhimman pidätetyn työn ja jatkaa pidätettyjen töiden poistamista, kunnes muistia on vapautettu riittävästi ja työ voidaan käsitellä. Poista ilmoitus näytöstä poistamatta pidätettyjä töitä painamalla Seis-painiketta. Nykyinen työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot. Asenna tulostimeen lisää muistia. Huom. Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset 37 Muisti ei riitä ja Pysäytetyt työt voidaan menettää. Katso myös Print and Hold -toiminnon käyttäminen: Pysäytetyt, työt.
		voidaan menettää; Pysäyt. töitä ei ehkä palauteta
38 Muisti täynnä	Tulostin käsittelee tietoa, mutta sivujen tallentamiseen käytettävä muisti on täynnä.	 Jatka työn tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä tekstin tai grafiikan määrää ja poistamalla tarpeettomat ladatut fontit tai makrot. Asenna tulostimeen lisää muistia. Katso myös Tulostustyön peruutus

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
39 Monimutkainen sivu	Sivu ei ehkä tulostu oikein, koska sivun tulostustiedot ovat liian monimutkaiset.	 Jatka työn tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Yksinkertaista sivun tulostusta vähentämällä tekstin tai grafiikan määrää ja poistamalla tarpeettomat ladatut fontit tai makrot. Ota käyttöön Sivunsuojaus-asetus Asetusvalikossa. Asenna tulostimeen lisää muistia.
4 <x> Väärä laiteohjelmakortti</x>	Tulostin on havainnut väärän laiteohjelmaversion tulostimeen asennetulla laiteohjelmakortilla.	 Katkaise tulostimesta virta ja pidä sitten Jatka-painiketta painettuna, kun kytket tulostimeen virran. Tulostin lukee järjestelmäkortin koodin ja ohittaa laiteohjelmakortin koodin. Poista laiteohjelmakortti. Katso myös Asennusopas
51 Viallinen Flash-muisti	Tulostin on havainnut viallisen Flash-muistin.	Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka -painiketta. Tulostimeen on asennettava uusi Flash-muistikortti, ennen kuin voit ladata resursseja Flash-muistiin.
52 Flash-muisti täynnä	Flash-muistissa ei ole riittävästi tilaa tallentaa resursseja, joita yrität ladata.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu Flash-muistiin, poistetaan. Poista fontit, makrot ja muut Flash-muistiin tallennetut tiedot. Asenna tulostimeen lisää Flash-muistia.
53 Alustamaton Flash-muisti	Tulostin on havainnut alustamattoman Flash-muistin.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Flash-muisti on alustettava, ennen kuin siihen voidaan tallentaa resursseja. Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, Flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
54 Virhe sarjap. <x>:ssä 54 Vakio sarjap. virhe</x>	Tulostin on havainnut sarjaliitäntävirheen sarjaportissa.	 Varmista, että sarjaliitäntäyhteys on määritetty oikein ja että käytössä on oikean tyyppinen kaapeli. Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja palauta tulostin alkutilaan.
54 Verkkokort. <x> ohjelmavirhe 54 Verkkokortin ohjelmavirhe</x>	Tulostin ei voi luoda yhteyttä asennettuun verkkoporttiin.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Verkkoliitännän laiteohjelma voidaan ohjelmoida uudelleen rinnakkaisliitännän kautta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja palauta tulostin alkutilaan.
54 Ei yht. rinn. ja ulk.verk. väl 54 Ei yht. rinn. <x> ja ulk.verk. väl</x>	Ulkoinen tulostinpalvelin (jota kutsutaan myös ulkoiseksi verkkosovittimeksi tai ENA:ksi) ei vastaa.	 Varmista, että ulkoisen verkkosovittimen ja tulostimen yhdistävä kaapeli on lujasti kiinni. Palauta tulostimen alkuasetukset katkaisemalla ja kytkemällä uudelleen tulostimen virta. Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin poistaa muistista kaikki viittaukset ulkoiseen verkkosovittimeen ja palauttaa alkuasetukset.
55 Ei tuettu lisäkortti paikassa <x> 55 Ei tuettu Flash-muisti paikassa <x></x></x>	Porttiin on asennettu väärä lisäkortti tai muistipaikkaan on asennettu väärä Flash DIMM -muistikortti.	Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista väärä lisäkortti. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen. Jos tarvitset lisätietoja, katso kohtaa Valinnaisten korttien poistaminen.
56 Sarjap. <x> ei käytössä</x>	Tietoa lähetettiin tulostimeen sarjaportin välityksellä, mutta sarjaportti ei ole käytössä.	 Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin poistaa kaiken sarjaporttiin lähetetyn tiedon. Varmista, että Sarjavalikon Sarjapuskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä. Katso myös Sarjapuskuri
56 Rinnakkaisp. <x>ei käytössä 56 Vakiorinn.p. ei käytössä</x>	Tietoa lähetettiin tulostimeen rinnakkaisportin välityksellä, mutta rinnakkaisportti ei ole käytössä.	 Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin poistaa kaiken rinnakkaisporttiin lähetetyn tiedon. Varmista, että Rinnakk.valikko-kohdan Rinnakk.puskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä. Katso myös Rinnakk.puskuri

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
56 USB-portti <x> ei käytössä 56 Vakio USB-portti ei käyt.</x>	Tietoa lähetettiin tulostimeen USB-portin välityksellä, mutta USB-portti ei ole käytössä.	 Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin poistaa kaiken USB-porttiin lähetetyn tiedon. Varmista, että USB-valikon USB-puskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä. Katso myös USB-puskuri
57 Kokoonpano muuttunut	Tulostin ei voi palauttaa kiintolevylle tallennettuja luottamuksellisia tai pidätettyjä töitä, sillä tulostimen kokoonpano on muuttunut. Huom. Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset 57 Kokoonpano muuttunut ja Pidät. töitä ei ehkä palauteta.	Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka -painiketta.
58 Liian monta Flash-muistia	Tulostimeen on asennettu liian monta Flash-muistikorttia.	Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista ylimääräiset Flash-muistikortit. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen. Katso myös Valinnaisten korttien poistaminen
61 Viallinen levy	Tulostin on havainnut viallisen kiintolevyn	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostimeen on asennettava uusi kiintolevy, ennen kuin kiintolevyä vaativia toimintoja voidaan käyttää. Katso myös Asennusopas
62 Levy täynnä	Kiintolevyllä ei ole tarpeeksi tilaa tulostimelle lähetetyn tiedon tallentamiseen.	 Jatka käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Kaikki tiedot, joita ei ole aiemmin tallennettu kiintolevylle, poistetaan. Poista fontit, makrot ja muut kiintolevylle tallennetut tiedot.
63 Alustamaton levy	Tulostin on havainnut alustamattoman kiintolevyn.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Kiintolevy on alustettava, ennen kuin kiintolevyä vaativia toimintoja voidaan käyttää. Alusta kiintolevy valitsemalla Apuohjelmat-valikosta Alusta levy. Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, kiintolevy saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava. Asenna uusi kiintolevy ja alusta se. Katso myös Alusta levy

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
64 Tiedostomuotoa ei tueta	Tulostin on havainnut kiintolevyn, jonka tiedostomuotoa ei tueta.	 Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Alusta kiintolevy. Huom. Levytoiminnot poistetaan käytöstä, kunnes levy on alustettu.
82 Hukkaväriainepullo lähes täynnä	Hukkaväriainepullo on lähes täynnä.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Vaihda hukkaväriainepullo.
		täysi/puut; Hukkaväriainepullon vaihtaminen
82 Hukkaväriainepullo täysi/puut	Hukkaväriainepullo on täynnä tai sitä ei ole asennettu.	Vaihda hukkaväriainepullo ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka -painiketta.
		Katso myös Hukkaväriainepullon vaihtaminen
83 Kuvansiirtokasetti	Kuvansiirtokasetti on loppuun kulunut.	Vaihda kuvansiirtokasetti.
lopussa		Katso myös Kuvansiirtokasetin vaihtaminen
83 Kuvansiirtokasetti kulumassa loppuun	Kuvansiirtokasetti on kulumassa loppuun.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Vaihda kuvansiirtokasetti.
		Katso myös Kuvansiirtokasetin vaihtaminen
83 Kuvansiirtokasetti puuttuu	Kuvansiirtokasetti puuttuu tai se on asennettu väärin.	Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä asentamalla kuvansiirtokasetti oikein tulostimeen.
		Katso myös Kuvansiirtokasetin vaihtaminen
87 Kiinn.yks. kulunut lopp	Kiinnitysyksikkö on loppuun kulunut.	Vaihda kiinnitysyksikkö.
		Katso myös Kiinnitysyksikön vaihtaminen
87 Kiinn.yksikkö kulumassa lopp	Kiinnitysyksikön käyttöikä on lähes lopussa.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Vaihda kiinnitysyksikkö.
		Katso myös Kiinnitysyksikön vaihtaminen
87 Kiinn.yks. puuttuu	Kiinnitysyksikkö puuttuu, tai se on asennettu väärin.	Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä asentamalla kiinnitysyksikkö oikein tulostimeen.
		Katso myös Kiinnitysyksikön vaihtaminen

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
88 <i><väri></väri></i> väriaine loppu Avaa etuluukku Vaihda <väri></väri>	Tämä ilmoitus näkyy muutaman sekunnin ajan, jonka jälkeen sitä seuraa toissijainen ilmoitus ohjeineen. Tulostin on havainnut, että väriaine on loppunut tietystä värikasetista. <väri> on syaani, magenta, keltainen tai musta.</väri>	Avaa etuluukut ja vaihda kyseinen värikasetti välittömästi. Katso myös Värikasettien vaihtaminen
88 <i><väri< i="">> väri vähissä</väri<></i>	Tulostin on havainnut, että väriaine on loppumassa tietystä värikasetista. Jos pyydettyä värikasettia ei ole, tilaa uusi värikasetti. Tulostamista voidaan jatkaa, kunnes näytössä näkyy teksti 88 <väri> väriaine loppu, ja vaihda sitten määritetty värikasetti.</väri>	Vaihda pyydetty värikasetti. Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka -painiketta. Tarvikkeet -ilmoitus näkyy käyttöpaneelin näytössä, kunnes määritetty värikasetti on vaihdettu. Katso myös Värikasettien vaihtaminen
900-999 Huolto <ilmoitus></ilmoitus>	Ilmoitukset 900–999 liittyvät ongelmiin, jotka saattavat edellyttää tulostimen huoltoa.	Katkaise tulostimesta virta ja tarkista kaikki kaapeleiden kytkennät. Kytke virta uudelleen tulostimeen. Jos huoltoilmoitus tulee uudelleen näyttöön, ota yhteys huoltoon ja kerro huoltoilmoituksen numero ja ongelman luonne. Katso myös Soittaminen huoltopalveluun

A

A4-leveys (PCL-valikko) 148 aikakatkaisu odotus 166 tulostus 165 Alusta Flash (Apuohjelmat-val.) 172 Alusta levy (Apuohjelmat-val.) 172 Apuohjelmat-valikko 171 Alusta Flash 172 Alusta levy 172 Heksatulostus 172 Poista pid. työt 173 Tehdasasetukset 172 Tiivistä Flash 172 Tul. testisivut 173 Tul. verkko<x>-as. 173 Tul. verkkoas. 173 Tulosta fontit 173 Tulosta hakem. 173 Tulosta valikot 173 Töi.seurantatiedot 173 Asenna lokero (Määritys-valikko) 134 asennus, lisävarusteiden järjestys 16 asetukset palautus, tehdasasetukset 94 Asetusvalikko 160 Autom. jatko 161 Hälytysääni määr 160 Komentokieli 165 käyttäminen Hälytysääni määr 96 Värihälytys 96 Mustavalkolukit. 161 Näytön kieli 161 Odotuksen aikak. 166 Sivunsuojaus 163 Tallenna resurs. 165 Tallennuspaikka 162 Tukosselvitys 162 Tul:n aikakatk. 165 Töiden seuranta 162

Virransäästö 164 Värihälytys 166 Autom koon tunn. (Määritys-valikko) 134 Autom. jatko (Asetusvalikko) 161 Autom.CR LFn jäl (PCL-valikko) 148 Autom.LF CRn jäl (PCL-valikko) 148 automaattinen koon tunnistus 36, 152

В

bittikarttafontit 98

D

Databitit (Sarjavalikko) 157

Ε

ei-hyväksyttävät paperit 25 ei-palautetut työt, poistaminen 173 emolevy poistaminen 110 vaihtaminen 114 Energiansäästö (Määritys-valikko) 135 Erotinsiv. lähde (Viimeistelyval.) 139 Erotinsivut (Viimeistelyvalikko) 139 esipainetut lomakkeet 27

F

FCC-ilmoitus 12 Flash-muisti alustus 172 asettaminen tallennuspaikaksi 162 ladattujen resurssien tulostus 173 tiivistäminen 172 Fontin nimi (PCL-valikko) 148 Fontin teräv. (Määritys-valikko) 135 fontit bittikartta 98 kuvaus 96 ladattavat 106 lähde 155 mallien tulostus 173

malliluettelon tulostaminen 22 paino ja tyyli 96 pistekoko 97 skaalattavat, määritelmä 99 symbolijoukot, PCL 6 -emulointi 105 symbolijoukot, tuettavat 149 tietoja 96 tiheys 97 vakio 99 **PCL 99** PCL 6 96 PostScript 3 96, 99 valitseminen PCL-emuloinnissa 148 Fonttilähde (PCL-valikko) 148 Fonttilähde (PS-valikko) 155 fonttimalliluettelo, tulostus 22 fonttimallit, tulostaminen 22

Η

hakemistoluettelo, tulostus 21 Heksatulostus (Apuohjelmat-val.) 172 henkilökohtainen PIN-koodi 109 *Katso* PIN-koodi Hukkaväriainepullo (Tarvikevalikko) 167 hukkaväriainepullo, vaihtaminen 70 hälytysäänet asetus 160 virheilmoitukset 161 väriaine 166 Hälytysääni määr (Asetusvalikko) 160

I

ilmoitukset 00–999 Huoltoilmoitus < > 189 1565 Emul.virhe Lataa emulointi 182 2<xx> Paperitukos 182 30 <väri> värikasetti puuttuu 182 32 Ei tuettu <väri> kasetti 182 34 Lyhyt arkki 183 34 Väärä tulostusmateriaali 182 35 Ei res.tall. Muisti ei riitä 183 37 Muisti ei riitä 184 37 Muisti ei riitä lajitt. 183 37 RAM ei riitä tiivistämiseen 183 38 Muisti täynnä 184 39 Monimutkainen sivu 185 4<x> Väärä laiteohjelmakortti 185 51 Viallinen Flash-muisti 185

52 Flash-muisti täynnä 185 53 Alustamaton Flash-muisti 185 54 Ei yht. rinn. ja ulk.verk. väl 186 54 Ei yht. rinn<x> ja ulk.verk. väl 186 54 Vakio sarjap. virhe 186 54 Verkkokort. <x> ohjelmavirhe 186 54 Verkkokortin ohjelmavirhe 186 54 Virhe sarjap. <x>:ssä 186 55 Ei tuettu lisäkortti paikassa <x> 186 56 Rinnakkaisp. <x> ei käytössä 186 56 Sarjap. <x> ei käytössä 186 56 USB-portti <x> ei käytössä 187 56 Vakio sarjap. ei käytössä 186 56 Vakio USB-portti ei käyt. 187 56 Vakiorinn.p. ei käytössä 186 58 Lijan monta Flash-muistia 187 61 Viallinen levy 187 62 Levy täynnä 187 63 Alustamaton levy 187 64 Tiedostomuotoa ei tueta 188 82 Hukkaväriainepullo lähes täynnä 188 82 Hukkaväriainepullo täysi/puut 188 83 Kuvansiirtokasetti kulumassa loppuun 75, 188 83 Kuvansiirtokasetti lopussa 188 83 Kuvansiirtokasetti puuttuu 188 87 Kiinn.yksikkö kulunut lopp 188 87 Kiinn.yks. puuttuu 188 87 Kiinn.yksikkö kulumassa lopp. 75, 188 88 <väri> Väri vähissä 189 88 <väri> väriaine loppu 189 Anna työn PIN: =____ 176 Asenna <laite> tai peruuta työ 177 Asenna lokero <x> 134, 177 Asetetaan työt jonoon 180 Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys? 178 Ei valmiina 179 Flash-alustus 177 Flashin ohjelm. 180 Fonttilistan tulostus 179 Hakemistolistan tulostus 179 Heksatulostus 180 Hetki... 182 Kone lämpiää 176 Konekood. ohjelm 179 Käsitellään ja poistetaan työt 180 Käytössä 174

Levy vioittunut. Alusta uudell.? 176 Levyn alustus käynnissä 176, 177 Levyn palautus x/5 yyy % 176 Lisää lokeroon <x> 178 Ohjelm. järjest. 180 Palaut pid. työ xxx/yyy 181 Palauta pidätety työt. Jatka/Seis? 181 Pidät. töitä ei ehkä palauteta 177 Pidätetyt työt voidaan menettää 177 Poista kaikki. Jatka/Seis? 175 Poista paperi vakio vast.ottoa 180 Poistetaan työt 175 Puskurin tyhjennys 176 Rinnakk.portti <x> 179 Rinnakkaisportti 179 Sariaportti <x> 181 Seurantatietojen tulostus 179 Sulje 2-puol. yksik. luukku 175 Sulje etuluukku 175 Sulje takaluukku 175 Sulje yläluukku 175 Tallenn, levvlle 180 Tarkkuutta vähennetään 180 Tarvikkeet 181 Tehdasasetusten palautus 181 Testaus käynnissä 179 Tiivistetään 175 TMA 181 Tulostetaanko työt levyltä? 179 Tulostimen uudelleenasetus 180 Työ peruutetaan 174 Töiden seurantatiet. poistetaan 175 **USB 181** USB-väylä <x> 181 Vaihda lokeron <syöttölähde> <laji> <koko> 174 Vaihdoitko kiinn.yksikön? 175 Vaihdoitko kuvansiirtokasetin 175 Valikkoasetussivujen tulostus 179 Valikkoasetusten tulostus 179 Valikkojen muutos käynnissä 174 Valikot eivät käytössä 176 Valikot käytössä 176 Valikot poissa käytöstä 178 Valmis 180 Verkko 178 Verkko <x> 178 Verkko<x>,<y> 178

Verkkokortti käytössä 178 Viallinen konekoodi 178 Virheellinen verkkok. koodi 178 Virheellinen verkkok.<x> koodi 178 Virransäästö 179 Intellifont-fontit 99

J

Jatka-painike 127

Κ

kaikki tulostustyöt, poistaminen 173 kaksipuolinen tulostus käyttöönotto 137 määritelmä 37 sidonta 37.137 syöttölokeroista 37 valitseminen 37 Kaksipuolinen tulostus (Viimeistelyvalikko) 137 kaksipuolinen tulostusyksikkö käyttäminen 37 tulostuksen määritelmä 37 kartonki, ohjeita 31 kierrätys käytetyt tulostustarvikkeet 66 tuotteet 66 Kiinnitysyksikkö (Tarvikevalikko) 167 kiinnitysyksikkö, vaihtaminen 67 kiintolevy alustus 172 asettaminen tallennuspaikaksi 162 ladattujen resurssien tulostus 173 kirjasinleikkaus, kuvaus 96 kirjekuoret, ohjeita 29 kirjelomake 27 ohjeet 27 sivun suunta 27 tulostus 27 Komentokieli (Asetusvalikko) 165 Kopiomäärä (Viimeistelyvalikko) 137 kopiot, lukumäärän määrittäminen 137 Korvaava papkoko (Paperivalikko) 154 Kuljetusopas (Ohjevalikko) 139 Kuvan tasoitus (PS-valikko) 155 Kuvansiirtokas. (Tarvikevalikko) 167 kuvansiirtokasetti vaihtaminen 72 Kytkentäopas (Ohjevalikko) 139

käyttöpaneeli 126 nestekidenäyttö 126 numerot 127 painikkeet 126 valikoiden ottaminen käyttöön 94 valikoiden poistaminen käytöstä 93 valikot eivät käytössä 128 käyttöpaneelin valikkojen ottaminen käyttöön 94 Käytä DSR-sign (Sarjavalikko) 157

L

ladatut resurssit resurssien tallennus 165 tulostus 173 varastointi 162 Lajittelu (Viimeistelyvalikko) 136 lajittelu, ottaminen käyttöön 136 laserlaitetta koskevat tiedotteet 15 Latausemuloinnit (Määritys-valikko) 135 levv Katso kiintolevy liitännät rinnakkais- 145 sarja- 157 USB 169 verkko 143 Lisäasetus (Rinnakkaisvalikko) 145 Lisätietoja oppaista (Ohjevalikko) 139 lisävarusteet asennuksen tarkistaminen valikkoasetussivun avulla 21 asennus 16 lokeroiden automaattinen yhdistäminen 36 lokeroiden yhdistäminen 36 Lokeron uud.num. (PCL-valikko) 150 lokerot vakiolokero 39 valinnainen 250 Legal-kokoisen arkin svöttölokero 39 valinnainen 530 arkin syöttölokero 39 Luottamuks. työ (Työvalikko) 141 luottamukselliset työt 18, 109 käyttäjätunnuksen antaminen 107 lähetys 18 PIN-koodi 109 PIN-koodin syöttäminen 18 poistaminen 173

Μ

MAC binaari PS (Rinnakk.valikko) 146 MAC binaari PS (USB-valikko) 170 MAC binaari PS (Verkkovalikko) 143 mallityyppi 12, 92 materiaalin rajoitin, käyttäminen 47 materiaalituki, käyttäminen 46 <väri> väriaine (Tarvikevalikko) 167 <väri> väriaineen tila 167 monimutkainen sivu -virheet 163 monisivutulostus asetusten määrittäminen 138 järjestyksen asetukset 138 kehysten asetukset 137 näkymän asetukset 138 Monisivutulostus (Viimeistelyvalikko) 138 muisti, Print and Hold -toiminto 107 Mukautetut lajit (Paperivalikko) 150 Mustavalkolukit. (Asetusvalikko) 161 Määritys-valikko Asenna lokero 134 Automaattinen koon tunnistus 134 Energiansäästö 135 Fontin teräv. 135 Latausemuloinnit 135 Paneelin valikot 135 Sulje Määritys-valikko 136 Tehdasasetukset 135 Tul. testisivut 134 Värikas. tyyppi 136

Ν

Nopeus (Sarjavalikko) 157 NPA-tila (Rinnakk.valikko) 146 NPA-tila (Sarjavalikko) 158 NPA-tila (USB-valikko) 170 NPA-tila (Verkkovalikko) 144 NPA-tila, asetus rinnakkaisportti 146 sarjaportti 158 USB-portti 170 verkkoportti 144 numeeriset arvot, valitseminen 127 numerot, käyttöpaneeli 127 nykyiset valikkoasetukset 21 valikkoasetussivun avulla 21 Näytön kieli (Asetusvalikko) 161

0

Odotuksen aikak. (Asetusvalikko) 166 odotuksen aikakatkaisu, asetusten määrittäminen 166 ohieet tarrat 30 tukosten välttäminen 17 tulostus esipainetulle paperille 27 tulostusmateriaali 24 Ohjevalikko 139 Kuljetusopas 139 Kytkentäopas 139 Lisätietoja oppaista 139 Paperitukosten selvitysopas 139 Tarvikeopas 139 Toistuva virhekuvio -opas 139 Tul. kaikki 139 Tulostuslaatuopas 139 Tulostusmateriaaliopas 139 Tulostusopas 139 Värilaatuopas 139 ominaisuudet, tulostusmateriaali 24 kirjelomake 27 ongelmat laadukkaat väritulosteet sävyttynyt tulostettu sivu 88 tummat kalvot 88 värin vastaavuus 88 lisävarusteet 530 arkin syöttölaite 90 INA-kortti 90 kaksipuolinen tulostusyksikkö 90 lopettaa toiminnan 90 muistikortti 90 toimii väärin 90 materiaalinsvöttö Paperitukos-ilmoitus ei poistu näytöstä tukoksen selvittämisen jälkeen 91 tukoksen aiheuttanut sivu ei tulostu uudelleen 91 tyhjiä sivuja vastaanottoalustalla 91 usein esiintyvät tukokset 91 muut luetteloa tulostimen poistumiskoodeista ei lövdv 92 päivitettyjen apuohjelmien hakeminen 92 päivitetyn tulostinajurin hakeminen 92 sarjakaapelin liittäminen 92

näyttö 80 tyhjä 80 valikkoasetukset, ei vaikutusta 80 vinoneliöt 80 perus 79 soittaminen huoltopalveluun 92 tulostin ei vastaa 79 tulostus 80 lokeroiden yhdistäminen ei toimi 81 pysäytetyt työt eivät tulostu 81 suuria tulostustöitä ei lajitella 82 tulostus katkeaa odottamattomista paikoista 82 tulostus kestää kauan 81 työ ei tulostu 80 työ tulostuu väärälle paperille tai erikoistulostusmateriaalille 81 työ tulostuu väärästä lokerosta 81 vääriä merkkejä tulostuu 81 tulostuslaatu 82 epätasainen tulostusjälki 84 epätasainen tummuus 85 haamukuvat 85 harmaa tausta 85 heikko kalvoien laatu 84 leikkautuneet kuvat 85 paperi käyristyy huomattavasti, kun se tulee alustalle 86 raidalliset pystysuorat viivat 83 raidalliset viivat 83 sivut ovat yhtenäisen värin peitossa 86 toistuvat virhekuviot 82 tulostusjälki liian tumma 84 tulostusjälki liian vaalea 84 tyhjät sivut 86 valkoinen tai värillinen viiva 83 vino tulostusjälki 86 väriaine varisee helposti pois 85 väriainepilkkuja 84 värin kohdistusvirhe 83 väärät marginaalit 86 verkkotulostus työ ei tulostunut 92 vääriä merkkejä tulostuu 92 värinlaatu 86 ajuriasetukset parempaa väriä varten 87 miksi tulostettu ja tietokoneen näytön väri eivät vastaa toisiaan 87

Ρ

Paneelin valikot (Määritys-valikko) 135 paperi ei-hyväksyttävä 25 esipainetut lomakkeet 27 kirielomake 27 suositeltavat tyypit 24 paperi, määrittäminen esipainetut lomakkeet 151 jos pyydettyä kokoa ei ole tulostimessa 154 koko 152 laji 153 lähde 152 mukautettu laji 150 paino 154 Paperikoko (Paperivalikko) 152 Paperilaji (Paperivalikko) 153 Paperilähde (Paperivalikko) 152 Paperin lisäys (Paperivalikko) 151 Paperin paino (Paperivalikko) 154 paperitukokset jumiutuneiden sivujen uudelleen tulostaminen 162 tulostusmateriaalirata 49 Paperitukosten selvitysopas (Ohjevalikko) 139 Paperivalikko 150 Korvaava papkoko 154 Mukautetut lajit 150 Paperikoko 152 Paperilaji 153 Paperilähde 152 Paperin lisäys 151 Paperin paino 154 Universal 155 Pariteetti (Sarjavalikko) 158 PCL-emulointi A4-leveys 148 automaattinen rivinsiirto 148 automaattinen rivinvaihto 148 fontin nimi 148 fonttilähde 148 fonttimallien tulostus 173 lokeron uudelleennumerointi 150 pistekoko 149 riviä/sivu 149 suunta 149 symbolijoukko 149 tiheys 149

vakiofontit 99 PCL-työn tunnis. (Rinnakk.valikko) 147 PCL-työn tunnis. (Sarjavalikko) 158 PCL-työn tunnis. (USB-valikko) 170 PCL-työn tunnis. (Verkkovalikko) 144 PCL-työn tunnis., asetus Katso myös komentokieli PCL-työn tunnistaminen, asetus rinnakkaisportti 147 sarjaportti 158 USB-portti 170 verkkoportti 144 PCL-valikko 148 A4-leveys 148 Automaattinen CR LF:n jälkeen 148 Automaattinen LF CR:n jälkeen 148 Fontin nimi 148 Fonttilähde 148 Lokeron uudelleennumerointi 150 Pistekoko 149 Riviä/sivu 149 Suunta 149 Symbolijoukko 149 Tiheys 149 PDF-valikko (PS-valikko) 156 Peruuta palautus (Työvalikko) 140 peruutus, tulostustyö tulostimen käyttöpaneeli 20 Windows Macintosh-tietokone 21 tehtäväpalkki 20 työpöytä 20 PIN-koodi 109 luottamuksellisia töitä varten 18 syöttäminen ajurista 18 syöttäminen tulostimella 19 Pistekoko (PCL-valikko) 97, 149 Poista pid. työt (Apuohjelmat-val.) 173 poistaminen ei-palautetut työt 173 emolevy 110 kaikki tulostustyöt 173 lisävarusteet 115 luottamukselliset työt 173 pysäytetyt työt 173 valinnainen Flash-muisti 112 kaksipuolinen tulostusyksikkö 119

kortit 110 laiteohjelmakortti 112 tulostinmuisti 112 valinnainen 530 arkin syöttölaite tulostimesta 115 poistaminen käytöstä käyttöpaneelin valikot 93 poistumiskoodit 92 portit rinnakkais- 145 sarja- 157 USB 169 verkko 143 PostScript 3 -emulointi vakiofontit 99 PostScript-emulointi fonttilähde 155 fonttimallien tulostus 173 kuvan tasoitus 155 PS-virheiden tulostus 156 Print and Hold -toiminto 107 PS-emulointi Katso PostScript-emulointi PS-työn tunnist. (Rinnakkaisvalikko) 147 PS-työn tunnist. (Sarjavalikko) 159 PS-työn tunnist. (USB-valikko) 171 PS-työn tunnist. (Verkkovalikko) 144 PS-työn tunnistaminen, asetus Katso myös komentokieli 165 rinnakkaisportti 147 sarjaportti 159 USB-portti 171 verkkoportti 144 PS-valikko 155 Fonttilähde 155 Kuvan tasoitus 155 PDF-valikko 156 puhdistus, tulostuspään linssi 76 puskurin koko, säätäminen rinnakkais- 146 sarja- 160 USB 171 verkko 143 pysäytetyt työt käsittely käyttöpaneelista 107 käyttäjätunnuksen antaminen 107 luottamukselliset työt 18 PIN-koodin syöttäminen 18

muotoiluvirheet 108 Pysäytetyt työt (Työvalikko) 142 pysäytetyt työt, poistaminen 173 Pääk. alustus (Rinnakkaisvalikko) 145

R

Repeat Print -työ 109 Reserve Print -työ 109 Rinnakk.puskuri (Rinnakkaisvalikko) 146 Rinnakk.valikko 145 Lisäasetus 145 MAC binaari PS 146 NPA-tila 146 PCL-työn tunnis. 147 PS-työn tunnist. 147 Pääk, alustus 145 Rinnakk.puskuri 146 Rinnakkaistila 1 147 Rinnakkaistila 2 147 Työn puskurointi 145 Yhteyskäytäntö 147 rinnakkaisportti asetusten määrittäminen kaksisuuntainen tiedonsiirto 145 laitteiston alustus 145 NPA-tila 146 PCL-työn tunnis. 147 PS-työn tunnist. 147 puskurin koko 146 tiedon tutkiminen 147 yhteyskäytäntö 147 käyttöönotto, resistorit 147 Rinnakkaistila 1 (Rinnakk.valikko) 147 Rinnakkaistila 2 (Rinnakk.valikko) 147 Riviä/sivu (PCL-valikko) 149 Robust XON (Sarjavalikko) 159 RS-232/RS-422 (Sariavalikko) 159 RS-422 napaisuus (Sarjavalikko) 159

S

Sarja yhteyskäyt (Sarjavalikko) 160 sarjanumero 92 sarjaportti asetusten määrittäminen napaisuus 159 NPA-tila 158 pariteetti 158 PCL-työn tunnis. 158

PS-työn tunnist. 159 puskurin koko 160 Robust XON 159 yhteyskäytäntö 160 käyttöönotto DSR-signalointi (Data Set Ready) 157 säätäminen siirtonopeudet 157 Sarjapuskuri (Sarjavalikko) 160 Sarjavalikko 157 Databitit 157 Käytä DSR-sign 157 Nopeus 157 NPA-tila 158 Pariteetti 158 PCL-työn tunnis. 158 PS-työn tunnist. 159 Robust XON 159 RS-232/RS-422 159 RS-422 napaisuus 159 Sarja yhteyskäyt 160 Sarjapuskuri 160 Työn puskurointi 158 Seis-painike 127 seurantatiedot tulostus 173 töiden seuranta 162 töiden seurantatietojen tulostus 173 varastointi 162 Sidonta 37 Sidonta (Viimeistelyvalikko) 137 sidonta, kaksipuolinen 37 Sivujen as. ark. (Viimeistelyvalikko) 138 Sivujen asettelu (Viimeistelyvalikko) 138 Sivujen kehys (Viimeistelyvalikko) 137 Sivunsuojaus (Asetusvalikko) 163 skaalattavat fontit. määritelmä 99 skaalattavat fontit, vakio 99 Sulje Määritys-valikko (Määritys-valikko) 136 Suunta (PCL-valikko) 149 Symbolijoukko (PCL-valikko) 149 symbolijoukot, määritelmä 105 sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet 12 säätäminen tummuus 134 Virransäästö 95 väri 131, 132, 133

Т

Takaisin-painike 127 Tallenna resurs. (Asetusvalikko) 165 Tallennuspaikka (Asetusvalikko) 162 tarrat ohieet 29.30 tulostimen ylläpito 30 Tarvikeopas (Ohjevalikko) 139 Tarvikevalikko 167 Hukkaväriainepullo 167 <väri> väriaine 167 Kiinnitysyksikkö 167 Kuvansiirtokasetti 167 Tarvikkeiden käyttöikä 168 Vaihda tarvikk. 169 tarvikkeet erikoistulostusmateriaali 60 hukkaväriainepullo 61 kierrätys 66 kiinnitysyksikkö 61 kuvansiirtokasetti 61 paperi 60 säästäminen 60 tila 59 tilaaminen 60 värikasetit 61 vaihdetun tarvikkeen määrittäminen 75 varastointi 62 väriaine 60 väriaineen riittoisuuden muuttaminen 75 tarvikkeet. tila hukkaväriainepullo 167 <väri> väriaine 167 kiinnitysyksikkö 167 kuvansiirtokasetti 167 vksittäiset tulostustarvikkeet 168 tarvikkeet, tilan määritys 59 Tarvikkeiden käyttöikä (Tarvikevalikko) 168 tarvikkeiden tila, määrittäminen 59 Tehdasasetukset (Apuohjelmat-val.) 172 Tehdasasetukset (Määritys-valikko) 135 tehdasasetukset, palauttaminen 94, 172 tehdasasetusten palautus 94 Tiheys (PCL-valikko) 97, 149 Tiivistä Flash (Apuohjelmat-val.) 172 tilaaminen huoltotarvikkeet 60 hukkaväriainepullo 61

kiinnitysyksikkö 61 kuvansiirtokasetti 61 tarvikkeet 60 värikasetit 61 Toistuva virhekuvio -opas (Ohjevalikko) 139 TrueType-fontit 99 tukokset Katso myös paperitukokset poistaminen, tulostusmateriaalirata 49 välttäminen 17, 48 tukosilmoitukset 201 Paperitukos Avaa takaluukku 51 202 Paperitukos Avaa takaluukku 53 230 Paperitukos 2-puolisen tulostusyksikön luukku 54 231 Paperitukos 2-puolisen tulostusyksikön luukku 55 241 Paperitukos Tarkista lok. 1 56 242 Paperitukos Tarkista lok. 2 57 Tukosselvitys (Asetusvalikko) 162 tukosten poistaminen, mahdolliset tukosalueet 49 tukosten välttäminen 17, 48 Tul. testisivut (Apuohjelmat-valikko) 173 Tul. testisivut (Määritys-valikko) 134 Tul. verkko<x>-as. (Apuohjelmat-val.) 173 Tul. verkkoas. (Apuohjelmat-val.) 173 Tul:n aikakatk. (Asetusvalikko) 165 Tulost.uudel.ase (Työvalikko) 142 Tulosta fontit (Apuohjelmat-val.) 173 Tulosta hakem. (Apuohjelmat-val.) 173 tulosta ja pysäytä töitä 107 Tulosta kaikki (Ohjevalikko) 139 Tulosta PS-virhe (PS-valikko) 156 Tulosta puskuri (Työvalikko) 142 Tulosta valikot (Apuohjelmat-val.) 173 tulostimen asettaminen offline-tilaan 127 Seis-painikkeella 127 Valikko-painikkeen avulla 127 tulostimen huolto värikasetit. varastointi 62 tulostimen hälytykset, määritys 96 tulostimen ilmoitukset Anna työn PIN 109 Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys? 110 Valikot poissa käytöstä 128 tulostimen testaus heksatulostustila 172

laitteiston seurantatietojen tulostus 173 tulostuksen oletusarvot 173 tulostimen uudelleen asetus 142 tulostimen ylläpito 59 tulostin mallityyppi 92 offline-tilaan asettaminen 127 Seis-painikkeella 127 Valikko-painikkeen avulla 127 sarjanumero 92 yleiskuvaus 16 perusmalli 16 varustellut mallit 16 tulostin, uudelleen asetus 142 tulostuksen aikakatkaisu asetusten määrittäminen 165 tulostuksen testaus heksatulostustila 172 valikkosivu 173 tulostus fonttimalliluettelo 22 fonttimallit 22 hakemistoluettelo 21 kahdelle puolelle syöttölokeroista 37 kaksipuolinen tulostus syöttölokeroista 37 luottamuksellinen työ 18 Tulostusjäljen testisivujen tulostus 22 tulostustyön lähettäminen 17 valikkoasetussivu 21 Tulostusalue (Asetusvalikko) Asetusvalikko Tulostusalue 163 tulostusasetukset erotinsivut 139 Katso myös erotinsiv. lähde 139 tulosta puskuri 142 Tulostusjäljen testisivut, tulostus 22 tulostuslaatu, säätäminen tummuus 134 väriesimerkit 132 värinkorjaus 131, 133 väritasapaino 131 Tulostuslaatuopas (Ohjevalikko) 139 tulostusmateriaali kalvot, ohjeita 28 kirjelomake

lisäysohjeet lähteen mukaan 27 ohjeet 27 ohjeet 24 esipainettu paperi, tulostus 27 kirjelomake 27 varastointi 31,62 tulostusmateriaalin tiedot koot 32 ominaisuudet 24 paino 34 tyypit 34 Tulostusmateriaaliopas (Ohjevalikko) 139 Tulostusopas (Ohjevalikko) 139 tulostuspään linssi, puhdistus 76 Tulostustila (Värivalikko) 133 tulostustvö lähettäminen tulostukseen 17 peruuttaminen 140 tulostimen käyttöpaneelista 20 Windows Macintosh -tietokoneesta 21 Windowsin tehtäväpalkista 20 Windowsin työpöydältä 20 Tummuuden säätö (Värivalikko) 134 tummuus, säätö 134 turvaohieita 10 Tyhjät sivut (Viimeistelyval.) 136 työ 107 luottamuksellinen 141 lähettäminen tulostukseen 17 pysäytetty 142 seurantatiedot 162 työ, peruutus 140 työn lähettäminen 17 Työn peruutus (Työvalikko) 140 Työn puskurointi (Rinnakkaisvalikko) 145 Työn puskurointi (Sarjavalikko) 158 Työn puskurointi (USB-valikko) 169 Työn puskurointi (Verkkovalikko) 143 Työvalikko 140 Luottamuksellinen työ 141 Peruuta palautus 140 Pysäytetyt työt 142 Tulost.uudel.ase 142 Tulosta puskuri 142 Työn peruutus 140 täyttö lokerot vakiolokero 39

valinnainen 530 arkin syöttölokero 39 vakiolokero kirjekuoret 43 kirjelomake 43 Töi. seurantatied (Apuohjelmat-val.) 173 Töiden seuranta (Asetusvalikko) 162

U

Universal (Paperivalikko) 155 USB-portti asetusten määrittäminen NPA-tila 170 PCL-työn tunnis. 170 PS-työn tunnist. 171 puskurin koko 171 USB-puskuri (USB-valikko) 171 USB-valikko 169 MAC binaari PS 170 NPA-tila 170 PCL-työn tunnis. 170 PS-työn tunnist. 171 Työn puskurointi 169 USB-puskuri 171

V

Vaihda tarvikk. (Tarvikevalikko) 169 vaihtaminen hukkaväriainepullo 70 kiinnitysyksikkö 67 kuvansiirtokasetti 72 värikasetit 63 vakiofontit 99 Vakioverkon asetukset (Verkkovalikko) 144 valikkoasetussivu, tulostus 21 valikkokartta 130 Valikko-painike 127 valikoihin siirtyminen 127 valikot kieli 161 poistettu käytöstä 129 siirtyminen 127 valikkoasetussivun tulostus 21 valitseminen 127 numeeriset arvot 127 valikon vaihtoehdot 127 valinnainen 250 Legal-kokoisen arkin syöttölokero 39 valinnaiset kortit, poistaminen 110

valitseminen 127 numeeriset arvot 127 valikon vaihtoehdot 127 Valitse-painike 127 valtuutetut Lexmark-jälleenmyyjät 59 varastointi tarvikkeet 62 tulostusmateriaali 31.62 värikasetit 62 vastaanottoalusta, materiaalituki 46 Verify Print -työ 109 Verkko <x> Asetus (Verkkovalikko) 144 verkkoportti, määrittäminen NPA-tila 144 PCL-työn tunnis. 144 PS-työn tunnist. 144 puskurin koko 143 Verkkopuskuri (Verkkovalikko) 143 Verkkovalikko 143 MAC binaari PS 143 NPA-tila 144 PCL-työn tunnis. 144 PS-työn tunnist. 144 Työn puskurointi 143 Vakioverkon asetukset 144 Verkko <x> Asetus 144 Verkkopuskuri 143 vianmääritys ilmoitusten poistaminen käyttöpaneelista 127 lisävarusteongelmat 530 arkin syöttölaite 90 INA-kortti 90 kaksipuolinen tulostusyksikkö 90 lopettaa toiminnan 90 muistikortti 90 toimii väärin 90 materiaalinsyöttöongelmat Paperitukos-ilmoitus ei poistu näytöstä tukoksen selvittämisen jälkeen 91 tukoksen aiheuttanut sivu ei tulostu uudelleen 91 tyhjiä sivuja vakiovastaanottoalustalla 91 usein esiintyvät tukokset 91 muut ongelmat luetteloa tulostimen poistumiskoodeista ei lövdv 92 päivitettyjen apuohjelmien hakeminen 92

päivitetyn tulostinajurin hakeminen 92 sarjakaapelin liittäminen 92 näytön ongelmat 80 tyhjä 80 vinoneliöt 80 soittaminen huoltopalveluun 92 tavallisimmat tulostusongelmat 79 tulostimen asetukset 126 tulostimen pysäyttäminen 127 tulostin ei vastaa 79 tulostuslaatuongelmat 82 epätasainen tulostusjälki 84 epätasainen tummuus 85 haamukuvat 85 harmaa tausta 85 heikko kalvoien laatu 84 leikkautuneet kuvat 85 paperi käyristyy huomattavasti, kun se tulee alustalle 86 raidalliset pystysuorat viivat 83 raidalliset vaakasuorat viivat 83 sivut ovat vhtenäisen värin peitossa 86 toistuvat virhekuviot 82 tulostusjälki liian tumma 84 tulostusjälki liian vaalea 84 tyhjät sivut 86 valkoinen tai värillinen viiva 83 vino tulostusjälki 86 väriaine varisee helposti pois 85 väriainepilkkuja 84 värin kohdistusvirhe 83 väärät marginaalit 86 tulostusongelmat 80 lokeroiden yhdistäminen ei toimi 81 pysäytetyt työt eivät tulostu 81 suuria tulostustöitä ei lajitella 82 tulostus katkeaa odottamattomista paikoista 82 tulostus kestää kauan 81 työ ei tulostu 80 työ tulostuu väärälle paperille tai erikoistulostusmateriaalille 81 työ tulostuu väärästä lokerosta 81 vääriä merkkejä tulostuu 81 verkkotulostusongelmat työ ei tulostunut 92 vääriä merkkejä tulostuu 92

värinlaatuongelmat 86 ajuriasetukset parempaa väriä varten 87 miksi tulostettu ja tietokoneen näytön väri eivät vastaa toisiaan 87 sävyttynyt tulostettu sivu 88 tummat kalvot 88 värin vastaavuus 88 Viimeistelyvalikko 136 Erotinsivulähde 139 Erotinsivut 139 Kaksipuolinen 137 Kopiomäärä 137 Lajittelu 136 Monisivutulostus 138 Sidonta 137 Sivujen asettelu 138 Sivujen asettelu arkille 138 Sivujen kehys 137 Tyhjät sivut 136 Virransäästö (Asetusvalikko) 164 virransäästö, määritys 164 Virransäästö, säätäminen 95 väriaine hälytys 166 tila 167 Väriesimerkit (Värivalikko) 132 Värihälytys (Asetusvalikko) 166 Värikas. tyyppi (Määritys-valikko) 136 värikasetit kierrätys 66 vaihtaminen 63 varastointi 62 värikasetit, varastointi 62 Värilaatuopas (Ohjevalikko) 139 Värinkorjaus (Värivalikko) 131 Värinsäätö käsin (Värivalikko) 133 värit, säätö 131, 132, 133 Väritasapaino (Värivalikko) 131 Värivalikko 131 Tulostustila 133 Tummuuden säätö 134 Väriesimerkit 132 Värinkorjaus 131 Värinsäätö käsin 133 Väritasapaino 131

Υ

yhdistäminen 36 lokerot 36 Yhteyskäytäntö (Rinnakk.valikko) 147 yleiskuvaus, tulostin 16

LEXMRK

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