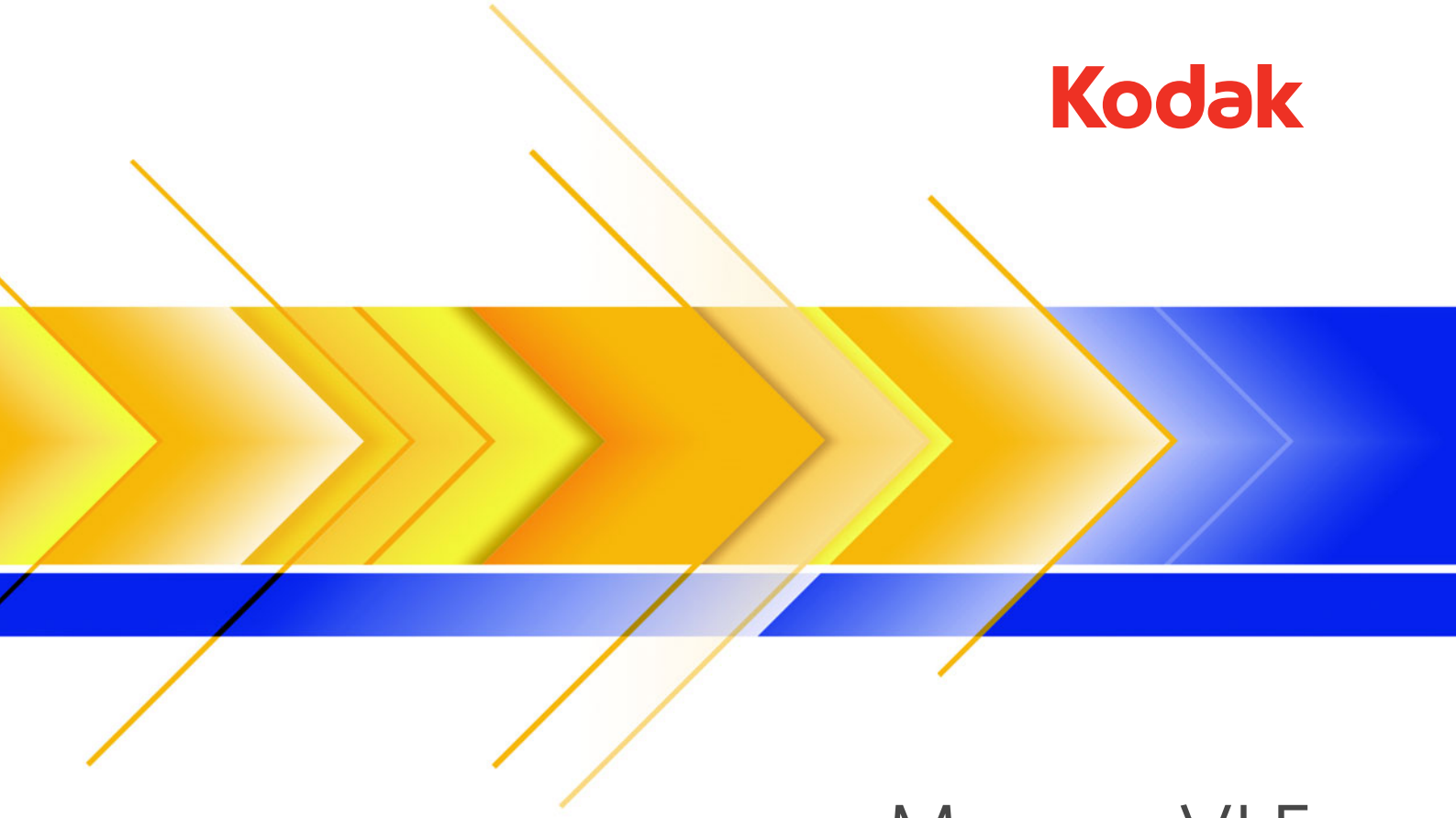


Magnus VLF

Tulostuslaitteet

Malli MTA

Turvallisuusopas

Suomi

761-00039A-FI Versio A

Tekijänoikeudet

© Kodak, 2007. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä julkaisu on saatavissa myös Adobe Systems Incorporatedin PDF (Portable Document Format) -muodossa. Käyttäjällä on oikeus tuottaa kopioita tästä PDF-tiedostosta sisäistä käyttöä varten. PDF-tiedostosta tuotettujen kopioiden on sisällettävä koko asiakirja.

Tavaramerkit

Kodak, Creo, Trendsetter ja Magnus ovat Kodakin tavaramerkkejä.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript ja PageMaker ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh ja TrueType ovat Apple Computer, Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä. Macintosh on Apple Computer, Inc.:in Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome ja PANTONE MATCHING SYSTEM ovat Presstek Inc:n omaisuutta.

PEARL, PEARLdry, PEARLgold, PEARLhdp ja PEARLsetter ovat Presstek, Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.

XEROX on XEROX CORPORATIONin tavaramerkki.

FCC-yhteensopivuus

Tässä julkaisussa mainittu Kodak-laitteisto täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisille luokan A digitaalisille laitteille asetetut vaatimukset. Asuinalueella käytettäessä Kodak-laitteisto saattaa aiheuttaa radio- ja TV-vastaanotolle haitallisia häiriöitä, joiden takia käyttäjän on ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin häiriöiden korjaamiseksi.

Laitteiston kierrättäminen



Euroopan unionissa symboli osoittaa, että kun viimeinen käyttäjä haluaa hävittää tuotteen, se on toimitettava asianmukaiseen keräys- ja kierrätyspaikkaan.

Ota yhteys paikalliseen Kodakin edustajaan tai katso www.kodak.com/go/recycle/, jos tarvitset lisätietoja tähän tuotteeseen liittyvistä keräys- ja hyötykäyttöohjelmista.

Vahingonkorvausvastuun rajoitus

Tuote, ohjelmisto ja palvelut toimitetaan "sellaisenaan" ja "kuten saatavilla". Jollei sopimuksessa nimenomaan toisin mainita, Kodak ei anna mitään takuuta mukaan lukien (mutta näihin rajoittumatta) virheettömyydestä tai soveltumisesta kaupankäynnin kohteeksi tai tiettyyn käyttötarkoitukseen.

Ymmärrät ja hyväksyt sen, että jollei sopimuksessa nimenomaan toisin mainita, Kodak ei ole vastuussa mistään suorista, epäsuorista, satunnaisista, erityisistä, välillisistä tai esimerkiksi sopivista vahingoista, mukaan lukien (mutta näihin rajoittumatta) liikevoiton, liikearvon, hyödyn tai tietojen menetyksistä tai muista aineettomista menetyksistä (vaikka Kodakille olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuuksista), jotka aiheutuvat (i) tuotteen tai ohjelmiston käytöstä tai kyvyttömyydestä käyttää niitä, (ii) ostettujen tuotteiden, tavaroiden, tietojen, ohjelmistojen tai palvelujen takia hankituista korvaavista tavaroista tai palveluista aiheutuvista kuluista, (iii) tuotteittesi, ohjelmistojesi tai tietojesi luvattomasta käytöstä tai muuttamisesta, (iv) kolmannen osapuolen lausunnoista tai käytöksestä tai (v) mistä tahansa muusta tuotteeseen, ohjelmistoon tai palveluihin liittyvästä seikasta.

Teksti ja kuvat ovat ainoastaan asioiden havainnollistamiseksi ja viitteiksi. Tietoja, joihin ne perustuvat, voidaan muuttaa. Kodak voi milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta tehdä tähän julkaisuun muutoksia. Kodak ei ole vastuussa julkaisussa olevista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista, eikä se ole vastuussa tämän julkaisun käytöstä johtuvista satunnaisista, välillisistä, epäsuorista tai erityisistä vahingoista, mukaan lukien (mutta näihin rajoittumatta) hyödyn menetyksestä, tietojen menetyksestä tai muuttumisesta, viivästyksistä tai liikevoiton tai säästöjen menetyksestä.

http://graphics.kodak.com/

Sisäinen 761-00039A-FI Versio A

Korjattu marraskuussa 2007

Sisällysluettelo

1 Käyttäjän turvallisuus 1

Tämän asiakirjan sisältö ... 2
Lisätietoja ... 2
Levynasettimen asennus, käyttö ja ylläpito ... 3
Turvaohjeiden käyttäminen vaarallisten tilanteiden välttämiseksi ... 4
Eritasoisten vaaratilanteiden tunnistaminen ... 4
Kaikkia levynasettimia koskevat vaaraan viittaavat turvaohjeet ... 5
Kaikkia levynasettimia koskevat varoituksen sisältävät turvaohjeet ... 6
Kaikkia levynasettimia koskevat muistutuksen sisältävät turvaohjeet ... 7
Kaikkia levynasettimia koskevat huomautukset ... 7
APL-yksikön ilmatyynyvaunun varoituksen ja muistutuksen sisältävät turvaohjeet ... 7
Tulipalon sattuessa ... 8
Turvaominaisuudet ... 8
Kaikkien levynasetinten lukitusjärjestelmä ... 9
Virta- ja hätäpysäytyskytkimet kaikissa levynasettimissa ... 11
Hätäpysäytyspainikkeet kaikissa levynasettimissa ... 12
MCU-yksiköllä varustettujen levynasettimien turvaominaisuudet ... 13
APL-yksiköllä varustettujen levynasettimien turvaominaisuudet ... 14

A Tarrat 17

Yleiskuvaus ... 18
Levynasettimessa olevien tarrojen kuvaus ... 18
Tunnistus- ja vaatimustenmukaisuustarrat ... 19
Huoltopaneeleissa olevat laserturvallisuustarrat ... 21
Sähköturvallisuuteen, mekaaniseen turvallisuuteen ja yleiseen turvallisuuteen liittyvät tarrat ... 22
Lämpökuvantamispäässä olevien tarrojen kuvaus ... 30
Tunnistus- ja vaatimustenmukaisuustarrat ... 30
Valotuspään aukon tarra ... 31
Laservaaravaroitus/Luokan 4 lasertuote -tarra/Säteilyteho ... 32
Emulsiopölyn poistoyksikössä olevien tarrojen kuvaus ... 33
Tunnistus-, kokoonpano- ja vaatimustenmukaisuustarrat ... 33
Kokoonpanotarrat ... 35
Ilmassa kulkevien päästöjen tarrat ... 36
Levynasettimen lisävarusteissa olevien tarrojen kuvaus ... 38
Magnus VLF -levynasettimen MCU-yksikössä olevat tarrat ... 38
Magnus VLF -levynasettimen APL-yksikössä olevat tarrat ... 40
Magnus VLF -levynasettimen APL-yksikön ilmatyynyvaunussa olevat tarrat ... 43
Tarrojen sijainnit ... 45
Lämpökuvantamispäässä olevien tarrojen sijainnit ... 48
MCU-yksikössä olevien tarrojen sijainnit ... 49
APL-yksikössä olevien tarrojen sijainnit ... 49
Ilmatyynyvaunussa olevien tarrojen sijainnit ... 50

B Vaatimustenmukaisuus 51

Vaatimustenmukaisuuden osoittava mallimerkintä ... 52
Yhdenmukaisuus sähköturvallisuutta ja mekaanista turvallisuutta koskevien standardien kanssa ... 52
Levynasetinta ja sen lisävarusteita koskeva EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 53
Suodatusyksikköä koskeva EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 54
Yhdenmukaisuus laserturvallisuutta koskevien standardien kanssa ... 55
Yhteensopivuus sähkömagneettisia häiriöitä ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien standardien kanssa ... 55
Yhdenmukaisuus meluhaittoja koskevien standardien kanssa ... 56

Hakemisto 57

1

Käyttäjän turvallisuus

Tämän asiakirjan sisältö 2
Lisätietoja 2
Levynasettimen asennus, käyttö ja ylläpito 3
Turvaohjeiden käyttäminen vaarallisten tilanteiden välttämiseksi 4
Tulipalon sattuessa 8
Turvaominaisuudet 8

Tämän asiakirjan sisältö

Tämä asiakirja sisältää turvaohjeet ja säännöstenmukaisuutta koskevat tiedot, joita Kodak® Magnus™ VLF -levynasettimen (malli MTA) käyttäjien on noudatettava laitteen käytön ja ylläpidon aikana. Tarvittaessa asiakirjassa viitataan myös muihin sähkö- ja laserturvallisuutta sekä mekaanista turvallisuutta koskeviin standardeihin. Siinä kuvataan myös tarrat, jotka on tarkoitettu Kodakin huoltoedustajille turvallisuutta koskeviksi muistutuksiksi.

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Kohdassa *Levynasettimen asennus, käyttö ja ylläpito* annetaan yleiskatsaus tehtävistä, jotka käyttäjät voivat suorittaa turvallisesti.
- Kohdassa *Turvaohjeiden käyttäminen vaarallisten tilanteiden välttämiseksi* kuvataan tilanteita, jotka voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai käyttäjän kuolemaan. Tässä kohdassa kuvataan myös tilanteita, joissa levynasetin tai sen lisävarusteet voivat vahingoittua.
- Kohdassa *Tulipalon sattuessa* on toimintaohjeita levynasettimessa syttyvän tulipalon varalta.
- Kohdassa *Turvaominaisuudet* kuvataan levynasettimen erilaisia turvaominaisuuksia, joiden tehtävänä on suojata käyttäjää: lukitusjärjestelmää, virta- ja hätäpysäytyskytkintä ja hätäpysäytyspainiketta. Siinä kuvataan myös lisävarusteena saatavaa monen kasetin yksikköä (MCU) ja lisävarusteena saatavaa automaattista paletin lisäyslaitetta (APL).
- *Liite A, Tarrat* kuvailee levynasettimessa ja sen lisävarusteissa olevat tarrat, joiden tarkoituksena on varmistaa kuvantamisjärjestelmän turvallinen käyttö.
- *Liite B, Vaatimustenmukaisuus* luettelee turvastandardit, joiden määräykset on otettu huomioon levynasettimen suunnittelussa, testauksessa ja säännöstenmukaisuuden arvioinnissa.

Lisätietoja

Jos sinulla on muita levynasettimen turvalliseen käyttöön liittyviä kysymyksiä, ota yhteyttä huoltoedustajaan. Huoltoedustaja voi pyytää sarjanumeroa, joka sijaitsee levynasettimen takana olevassa tyyppikilpitarrassa (esimerkiksi tämä tarra, katso sivulla 19).

Sivustossa http://graphics.kodak.com/ on ohjeita, koulutuskursseja, ladattavaa sisältöä sekä huollon ja käyttötuen yhteystiedot.

Levynasettimen asennus, käyttö ja ylläpito

Asennus

Levynasettimen asennus ja alkuvalmistelujen suorittaminen on jätettävä huoltoedustajan tehtäväksi. Varmista, että käyttöympäristö ja kytkennät vastaavat levynasettimen mukana toimitetun käyttöpaikan valmisteluohjeen uusimman version vaatimuksia.

- *Puoliautomaattisen Magnus VLF -laitteen käyttöpaikan valmisteluohje (725-00032)*
- *Jatkuvasti lataavan Magnus VLF -laitteen käyttöpaikan valmisteluohje (725-00033)*
- *Monen kasetin yksiköllä varustetun Magnus VLF -laitteen käyttöpaikan valmisteluohje (725-00034)*
- *Automaattisella paletin lisäyslaitteella varustetun Magnus VLF -laitteen käyttöpaikan valmisteluohje (719-00849)*

Käyttö

Ennen levynasettimen käyttöä sinun täytyy lukea tämä ohje ja ymmärtää sen sisältö. Kun käytät levynasetinta, sinun täytyy noudattaa kaikkia laitteen käyttöön ja vianmääritykseen liittyviä turvaohjeita ja suositeltuja käytäntöjä. Nämä turvaohjeet ja käytännöt ovat Print Console -ohjelmiston **Help** (Ohje) -valikossa ja levynasettimen visuaalisessa oppaassa.

- *Puoliautomaattisen Magnus VLF -laitteen visuaalinen opas (653-00738)*
- *Jatkuvasti lataavan Magnus VLF -laitteen visuaalinen opas (653-00832)*
- *Monen kasetin yksiköllä varustetun Magnus VLF -laitteen visuaalinen opas (653-00724)*
- *Automaattisella paletin lisäyslaitteella varustetun Magnus VLF -laitteen visuaalinen opas (653-01305)*
- *Automaattisella paletin lisäyslaitteella varustetun Magnus VLF -laitteen ilmatyynyvaunun visuaalinen opas (653-01386)*

Tämän turvallisuusoppaan on oltava kaikkien levynasettimen käyttäjien saatavilla.



VAROITUS: Jos et lue, ymmärrä ja noudata tämän ohjeen tietoja, tuloksena voi olla tuotteen virheellinen toiminta ja vaaratilanne. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin ja levynasettimen vahingoittumiseen.

Ylläpito

Ylläpitotoimenpiteet, jotka käyttäjä voi suorittaa turvallisesti, on kuvattu Print Console -ohjelmiston **Help** (Ohje) -valikossa ja levynasettimen visuaalisessa oppaassa. Näitä ovat seuraavat:

- Ulkopintojen puhdistaminen
- Reunantunnistusliuskan puhdistaminen
- Levytelan puhdistaminen
- Levynasettimen paineilmalaitteiston suodattimen ja APL-yksikön paineilmalaitteiston suodattimien vaihtaminen
- Sähkökaapin, lämmönvaihtimen ja takapuhaltimien ilman sisäänottosuodattimien vaihtaminen
- Emulsiopölyn poistosuodattimen vaihtaminen

Muut ylläpitotoimenpiteet ja kaikki huoltotyöt on jätettävä huoltoedustajan tehtäväksi.

Turvaohjeiden käyttäminen vaarallisten tilanteiden välttämiseksi

VAARA-, **VAROITUS**- ja **MUISTUTUS**-merkinnällä merkityt kappaleet sisältävät käyttöturvallisuuteen liittyviä tietoja. Vaarailmoitusten, varoitusten ja muistutusten jättäminen huomioimatta voi johtaa henkilövahinkoihin ja jopa itsesi tai muiden levynasettimen lähellä olevien henkilöiden kuolemaan. **HUOMAUTUS**-merkinnällä merkityt kappaleet varoittavat levynasettimelle aiheutuvien vahinkojen mahdollisuudesta.

Seuraavissa kohdissa kuvatut vaarailmoitukset, varoitukset, muistutukset ja huomautukset liittyvät levynasettimen ja sen lisävarusteiden käyttöön ja ylläpitoon. Lisäksi on mahdollisesti huomioitava muitakin vaarailmoituksia, varoituksia, muistutuksia ja huomautuksia, jotka liittyvät muihin levynasettimeen kytkettyihin painotyön valmistelulaitteisiin. Niiden turvaohjeet on esitetty kyseisten laitteiden valmistajien toimittamissa ohjeissa.

Eritasoisten vaaratilanteiden tunnistaminen



VAARA: Vaara-sanan sisältävä turvallisuussymboli viittaa välittömästi vaaralliseen tilanteeseen, joka johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä. Se ei hälytä sinua tulostuslaitteen mahdollisista vahingoista, paitsi jos onnettomuuteen liittyy henkilövahinkojen riski.



VAROITUS: Vaara-sanan sisältävä turvallisuussymboli viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä. Se ei hälytä sinua tulostuslaitteen mahdollisista vahingoista, paitsi jos onnettomuuteen liittyy henkilövahinkojen riski.

MUISTUTUS: Muistutus-sanan sisältävä turvallisuussymboli viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa kohtalaisiin henkilövahinkoihin tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä. Se voi hälyttää myös vaarallisista toimenpiteistä. Se ei hälytä sinua tulostuslaitteen mahdollisista vahingoista, paitsi jos onnettomuuteen liittyy henkilövahinkojen riski.

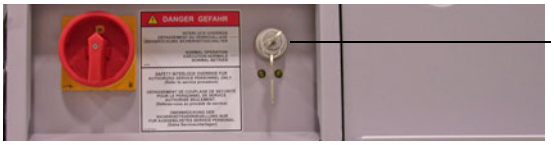
HUOMAUTUS: Huomautus-sana viittaa tilanteeseen, joka voi aiheuttaa laitteelle vahinkoa, jos sitä ei vältetä.

Kaikkia levynasettimia koskevat vaaraan viittaavat turvaohjeet

VAARA: Älä peukaloi huoltopaneelin lukitusjärjestelmää. Älä koskaan yritä käyttää laitetta huoltopaneelin ollessa avoinna. Älä myöskään koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja, kun laite valottaa levyjä. Lukitusjärjestelmän peukalointi voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin.

VAARA: Älä suorita luvattomia korjauksia tai tee muutoksia. Paneelin luvaton irrotus, luvattomat korjaukset tai tulostuslaitteeseen tehdyt muutokset voivat johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn, liikkuvien mekaanisten osien ja/tai sähköiskun aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.

VAARA: Turvalukituksen ohitus (SIO) -kytkin on tarkoitettu vain huoltoedustajan käyttöön. Luvaton käyttö voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn, liikkuvien mekaanisten osien ja/tai sähköiskun aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.



Turvalukituksen ohitus (SIO) -kytkin

VAARA: Vain huoltoedustaja saa irrottaa huoltopaneelin. Paneelin luvaton irrottaminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.

VAARA: Älä irrota luukkuja tai paneeleja, joissa on lasersäteilystä varoittava lukitsemattoman paneelin tarra (katso alta). Näillä alueilla työskenteleminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.



VAARA: Älä irrota luukkuja, joissa on vaarallisesta jännitteestä varoittava tarra (katso alta). Näillä alueilla on suurjänniteosia, jotka voivat aiheuttaa vakavan, mahdollisesti hengenvaarallisen sähköiskun.



Kaikkia levynasettimia koskevat varoituksen sisältävät turvaohjeet

VAROITUS: Kun avaat huoltopaneeleja, pidä kädet poissa liikkuvista osista, kunnes pyörivä rumpu pysähtyy kokonaan. Tulostuslaitteeseen liittyvät mekaaniset vaarat voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin ja/tai tulostuslaitteen vahingoittumiseen.

VAROITUS: Hiukkaspäästöt, joita ei suodateta kunnolla, voivat vaarantaa terveytesi. Saadaksesi luettelon ilmassa kulkevista päästöistä, jotka liittyvät käyttämääsi materiaaliin, katso valmistajan materiaalin turvallisuustietokaavake tai ota yhteyttä suoraan valmistajaan tai jakelijaan.

VAROITUS: Älä käytä emulsiopölyn poistojärjestelmän hiukkassuodatinta vaurioituneella tiivisteellä äläkä yritä valottaa tulostusmateriaalille, jos suodatin on tyhjä. Näiden varoitusten huomioimatta jättäminen saattaa johtaa sovellettavien säädösrajojen ylittävään altistukseen ilmassa kulkeville päästöille ja mahdolliseen epämukavuuteen, sairauteen, loukkaantumiseen ja/tai vammaan.

VAROITUS: Käytä vain kelpuutettuja materiaaleja. Kelpuuttamattomien materiaalien käyttö voi altistaa sinut myrkyllisille kaasuille, joiden määrä ylittää säädösrajat. Tämä voi johtaa epämukavuuteen, sairauteen, loukkaantumiseen ja/tai vammaan.

VAROITUS: Älä päästä vettä tai muita nesteitä suoraan tulostuslaitteeseen. Tämä voi johtaa vakavaan sähköiskun aiheuttamaan henkilövahinkoon ja laitteen vahingoittumiseen.

VAROITUS: Älä käytä paineilmalaitteiston suodatinkupin puhdistamiseen kemiallisia liuottimia tai voimakkaita puhdistusliuoksia. Tämä voi aiheuttaa muoviosien halkeilua tai murtumista. Kun vaurioituneet muoviosat altistuvat suurelle ilmanpaineelle, ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja/tai vahingoittaa tulostuslaitetta.

VAROITUS: Käsittele magneettikiinnikkeitä varoen, jos sinulla on tahdistin. Jos käyttäjällä on implantoitu sydäntahdistin, magneettinen kiinnike on pidettävä vähintään 7 cm:n etäisyydellä tahdistimesta. Jos olet huolissasi jostakin muusta asiasta, ota yhteyttä lääkäriin ja/tai implantin valmistajaan.



VAROITUS: Sammuta paineilmalaitteisto, kun työskentelet ilmansyöttösuodattimien parissa. Jos paineilman syöttöä ei suljeta ennen paineilmasuodattimen tarkistusta tai vaihtoa, sillä voi olla seuraavat seuraukset:

- Suodatinelementeissä ja -kupissa on korkeapaineista ilmaa, joka tekee purkamisesta vaikeaa ja vaarallista. Irtoavat osat voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai vahingoittaa tulostuslaitetta.
- Voimakas melu, joka voi vaurioittaa kuuloa.

Kaikkia levynasettimia koskevat muistutuksen sisältävät turvaohjeet



MUISTUTUS: Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet levyjä. Levyn reunat voivat olla teräviä. Jos suojahansikkaita ei käytetä, tuloksena voi olla vamma.



MUISTUTUS: Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet magneettisia kiinnikkeitä. Muussa tapauksessa sormesi voivat jäädä puristuksiin takareunan kiinnikkeiden ja rummun väliin.

Kaikkia levynasettimia koskevat huomautukset

HUOMAUTUS: Kun asetat tai liu'utat takareunan pidikettä rumpuun, varmista, että pidikkeen teräsvälikkeet keskittyvät rummun teräshihnoihin. Pidikevälikkeet voivat vaurioittaa rummun pintaa, jos välikkeitä ei kohdisteta oikein.

HUOMAUTUS: Jos lisäät levyt levynasettimeen muuten kuin käyttämällä monen kasetin yksikköä (MCU) tai automaattista paletin lisäyslaitetta (APL), poista kaikki väliarkit ja pakkausmateriaalit levyjen etu- ja kääntöpuolelta, ennen kuin valotat levyt levynasettimessa. Muussa tapauksessa lasersäteellä toimiva lämpökuvantamispää voi sytyttää paperin ja tulostuslaite voi syttyä palamaan. (Väliarkit poistetaan automaattisesti levynasettimista, joissa on MCU- tai APL-yksikkö.)

APL-yksikön ilmatyynyvaunun varoituksen ja muistutuksen sisältävät turvaohjeet



VAROITUS: Ilmatyynyvaunu on liitettävä toimipisteen paineilmalaitteistoon ennen käyttöä ja se on irrotettava käytön jälkeen. Jos paineilmaa ei käsitellä asianmukaisesti, se voi olla vaarallinen. Sulje paineilmaletkussa oleva venttiili ennen paineilmalaitteiston irrottamista. Jos venttiiliä ei suljeta ennen paineilmalaitteiston irrottamista, letku voi pikaliittimen rikkoutuessa toimia ruoskan tavoin. Tämä voi aiheuttaa sinulle tai APL-yksikön lähellä oleville muille henkilöille vakavia henkilövahinkoja ja/tai vahingoittaa tulostuslaitetta.



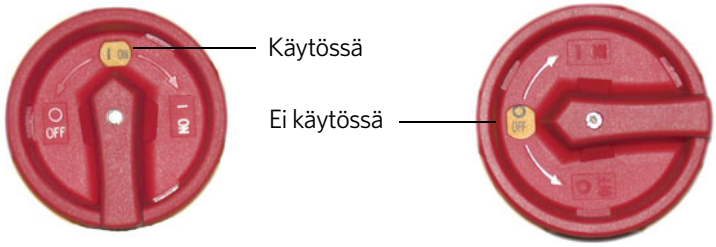
VAROITUS: Ole varovainen, kun siivoat roskia lattialta ilmatyynyvaunun tai paletin väliyksikön läheltä. Muussa tapauksessa sormesi voivat vahingoittua vakavasti jäädessään ilmatyynyvaunun ja lattian väliin, jos ilmatyynyvaunu lasketaan vahingossa alas.

VAROITUS: Kun käytät ilmatyynyvaunua ensimmäisen kerran, kokeile huolellisesti, kuinka paljon voimaa vaaditaan inertian voittamiseen (jotta ilmatyynyvaunu alkaa liikkua) ja liikkeen pysäyttämiseen vaunun liikkuessa. Kuormituksesta riippuen ilmatyynyvaunussa voi olla niin paljon liike-energiaa, että se voi kaataa tiellään olevat henkilöt ja aiheuttaa heille vakavia henkilövahinkoja. Älä anna kenenkään seistä ilmatyynyvaunun tiellä sen liikkuessa, äläkä saata ilmatyynyvaunua liikkeeseen vetämällä sitä (asettumalla sen tielle).

Tulipalon sattuessa

Jos levynasetin syttyy, käännä kiertokytkimen mallinen virta- ja hätäpysäytyskytkin välittömästi pois päältä.

HUOMAUTUS: Poista kaikki väliarkit ja pakkausmateriaalit levyjen etu- ja kääntöpuolelta, ennen kuin valotat levyt levynasettimessa. Muussa tapauksessa lasersäteellä toimiva lämpökuvantamispää voi sytyttää paperin ja tulostuslaite voi syttyä palamaan.



Turvaominaisuudet

Kaikissa levynasettimissa on seuraavat turvaominaisuudet:

- Lukitusjärjestelmä
- Virta- ja hätäpysäytyskytkin
- Hätäpysäytyspainikkeet

APL-yksiköllä varustetuissa Magnus VLF -levynasettimissa on levynasetinten kaikkien turvaominaisuuksien lisäksi APL-yksikön turvaominaisuudet:

- Kaapelilla aktivoitava hätäpysäytyslaite (vedä johdoista)
- Poistumisluukut
- Sisävalaistus

Kaikkien levynasetinten lukitusjärjestelmä

Kaikissa levynasettimissa on lukitusjärjestelmä. Lukitusjärjestelmä estää laitteita käynnistymästä, kun suojaluukku on auki tai jokin muu vaara on olemassa. Jos levynasettimen lukittu luukku tai paneeli avataan tai irrotetaan, kun levynasetin on käytössä, levynasetin:

- katkaisee laserin virran suojatakseen sinua näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn aiheuttamilta henkilövahingoilta
- pysäyttää kaikki mekaaniset toiminnot suojatakseen sinua liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamilta vahingoilta.

Näkyvä ja näkymätön suuritehoinen lasersäteily

Valotuspään lasersäteily ei ole nähtävissä silmin. Säteily on hyvin vaarallista iholle tai silmille. Jos avaat tai poistat huoltopaneelin levynasettimen toimiessa, lukitusjärjestelmä katkaisee laserin virran.



VAARA: Älä koskaan yritä käyttää laitetta huoltopaneelin ollessa avoinna. Älä myöskään koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja, kun laite valottaa levyjä. Lukitusjärjestelmän peukalointi voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin ja/tai kuolemaan.

Kaikissa lukituskytkimillä varustetuissa huoltopaneeleissa on tarrat, joiden tehtävänä on suojata sinua näkyvältä ja näkymättömältä tehokkaalta lasersäteilyltä. Katso *Laserin lukitun paneelin tarra* sivulla 21.

Liikkuvat mekaaniset osat

Levynasettimessa on rumpu, joka pyörii tulostuslaitteen sisällä. Levyt ladataan, kierretään rummulle, valotetaan ja poistetaan.

Rumpu pyörii tavallisesti jopa 400 kierroksen minuuttivauhdilla. Jos pyörivään rumpuun osuu jokin esine, se saattaa juuttua tulostuslaitteeseen ja aiheuttaa vahinkoja muun muassa turvajärjestelmälle, lasersäteellä toimivalle lämpökuvantamispäälle tai suojakotelolle. Jos avaat tai poistat huoltopaneelin levynasettimen toimiessa, lukitusjärjestelmä pysäyttää kaikki mekaaniset toiminnot.

Levynasettimen takakansi on avattava rummun säännöllistä ennakoivaa ylläpitoa tai vianmääritystä varten. Kansi on lukittu solenoidilukolla (katso *Solenoidilukon tarra* sivulla 25).

Takakannen lukitus voidaan poistaa kahdella tavalla:

- Valitse laiteohjausohjelmistosta **Unlock** (Poista lukitus). Jos kuvantamistöitä on käynnissä **Unlock** (Poista lukitus) -painiketta napsautettaessa, Print Console näyttää ennen lukituksen poistamiskomennon lähettämistä viestin, jossa sinua kehotetaan vahvistamaan, että haluat peruuttaa ne. Jos rumpu liikkuu **Unlock** (Poista lukitus) -painiketta napsautettaessa, solenoidilukko ei yleensä aukea, ennen kuin rumpu on pysähtynyt kokonaan. Jos näet *vähänkin* mekaanista liikettä, kun avaat takakannen, levynasetin on korjattava.
- Katkaise levynasettimen virta ja odota viisi sekuntia ennen takakannen avaamista. Solenoidilukko avautuu välittömästi virran katkettua. Jos rumpu liikkuu virtaa katkaistaessa, rumpu pysähtyy tavallisesti viiden sekunnin kuluessa lukon vapauttamisesta. Jos näet mekaanista liikettä viiden sekunnin kuluttua levynasettimen virran katkaisemisesta, levynasetin on korjattava.

Jos näet mekaanista liikettä, joka viittaa siihen, että tulostuslaite on korjattava, toimi seuraavasti:

1. Pidä kätesi kaukana liikkuvista osista.
2. Käännä kiertokytkimen mallinen virta- ja hätäpysäytyskytkin **Off**-asentoon (katso sivulla 11).
3. Sulje takakansi.
4. Ota huoltoedustajaan yhteyttä mahdollisimman pian.

Vahvista lukon vapauttamisen jälkeen ja ennen ylläpito- tai vianmääritystoimenpiteiden aloittamista, että rumpu ei enää pyöri (katso *Pidä kädet poissa -tarra* sivulla 26).

Liikkuva rumpu voi aiheuttaa käyttäjälle, huoltoedustajalle tai muille tulostuslaitteen lähistöllä oleville henkilöille vakavia henkilövahinkoja, joten huolehdi tässä esitettyjen turvaohjeiden noudattamisesta.



VAARA: Älä peukaloi huoltopaneelin lukitusjärjestelmää. Älä koskaan yritä käyttää laitetta huoltopaneelin ollessa avoinna. Älä myöskään koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja, kun laite valottaa levyjä. Lukitusjärjestelmän peukalointi voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin.



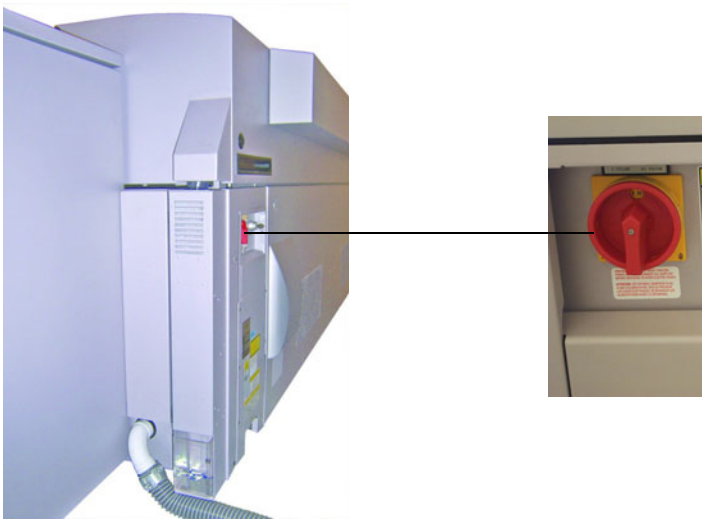
VAROITUS: Kun avaat huoltopaneeleja, pidä kädet poissa liikkuvista osista, kunnes pyörivä rumpu pysähtyy kokonaan. Tulostuslaitteeseen liittyvät mekaaniset vaarat voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

HUOMAUTUS: Älä jätä mitään esineitä, työkaluja tai osia tulostuslaitteen kotelon sisälle tai päälle. Tulostuslaitteeseen juuttuneet esineet voivat vahingoittaa tulostuslaitetta.

Virta- ja hätäpysäytyskytkimet kaikissa levynasettimissa

Virta- ja hätäpysäytyskytkin katkaisee levynasettimen virran. Kytkin sijaitsee tulostuslaitteen päällä.

Kommentti: Jos virta- ja hätäpysäytyskytkin on punainen keltaisella taustalla, se katkaisee koko levynasetinjärjestelmän virran. Jos kytkin on musta, se katkaisee ainoastaan sen laitteen virran, jonka päällä se sijaitsee. Esimerkiksi APL-yksikön musta virtakytkin (katso Kuva 6 sivulla 14) katkaisee vain APL-yksikön virran.



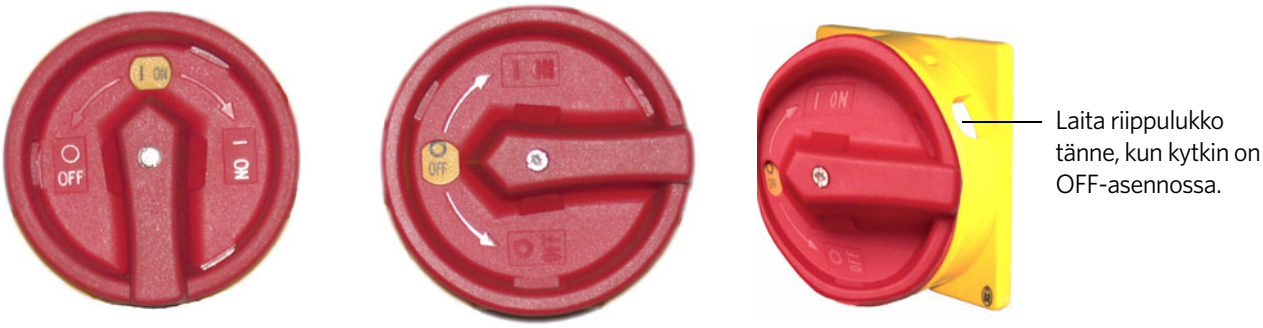
Kuva 1: Virta- ja hätäpysäytyskytkin Magnus VLF -levynasettimissa

Normaali käyttö

Kun sinua kehotetaan sammuttamaan levynasetin huollon ajaksi, käännä virta- ja hätäpysäytyskytkin vastapäivään **Off**-asentoon. Voit lukita kytkimen riippulukolla **Off**-asentoon, jolloin muut eivät voi käynnistää laitetta, kun olet suorittamassa vianmääritys- tai ylläpitotoimenpiteitä. Katso Kuva 2.

Hätäsammutus

Jos hätäpysäytyskytkimeen ei pääse käsiksi, käännä virta- ja hätäpysäytyskytkin vastapäivään **Off**-asentoon. Kytkin katkaisee levynasettimen virran, mikä tarkoittaa, että et saa tietoja tulostuslaitteen tilasta.

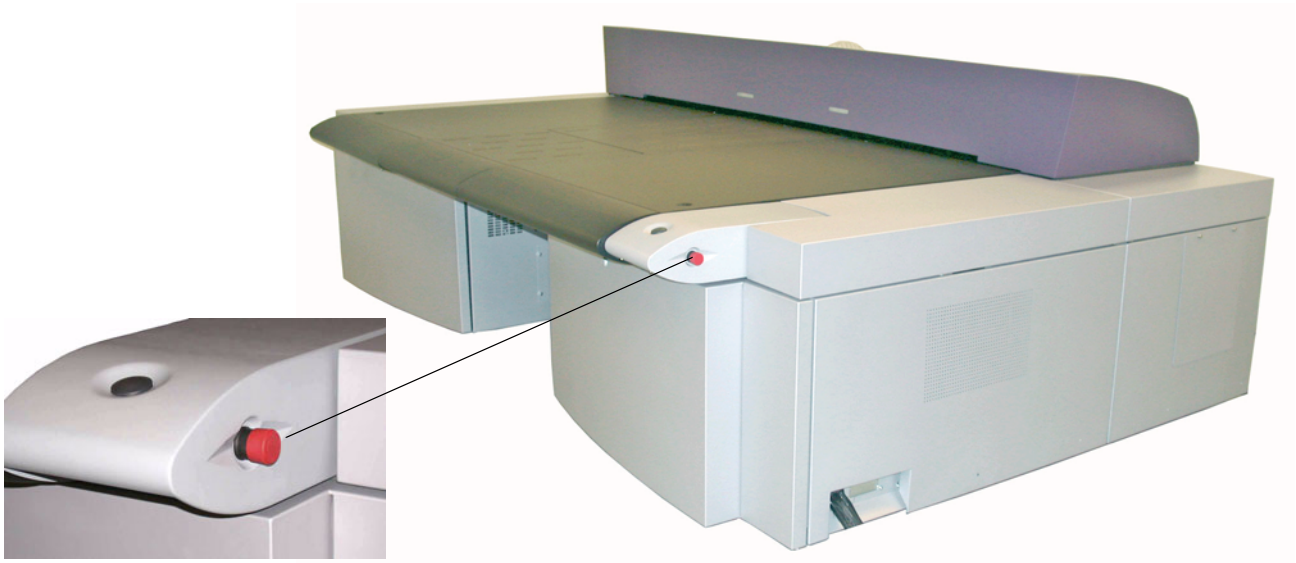


Kuva 2: Katkaise virta kiertämällä kytkintä vastapäivään

Hätäpysäytyspainikkeet kaikissa levynasettimissa

Hätäpysäytyspainike katkaisee laserin virran ja lopettaa mekaanisen liikkeen, mutta laite saa edelleen virtaa. Saat edelleen tietoja levynasettimen tilasta. Voit pysäyttää laserin toiminnan ja mekaanisen liikkeen hätätapauksessa tällä painikkeella. Painikkeet sijaitsevat tulostuslaitteen päällä ja vieressä olevissa ulkoisissa paikoissa.

Jos painat tätä painiketta, se on nollattava, ennen kuin tulostuslaite voi palata normaaliin toimintaan. Voit nollata painikkeen kääntämällä sitä 90° myötäpäivään ja palauttamalla levynasettimen.



Kuva 3: Hätäpysäytyspainike Magnus VLF -laitteessa

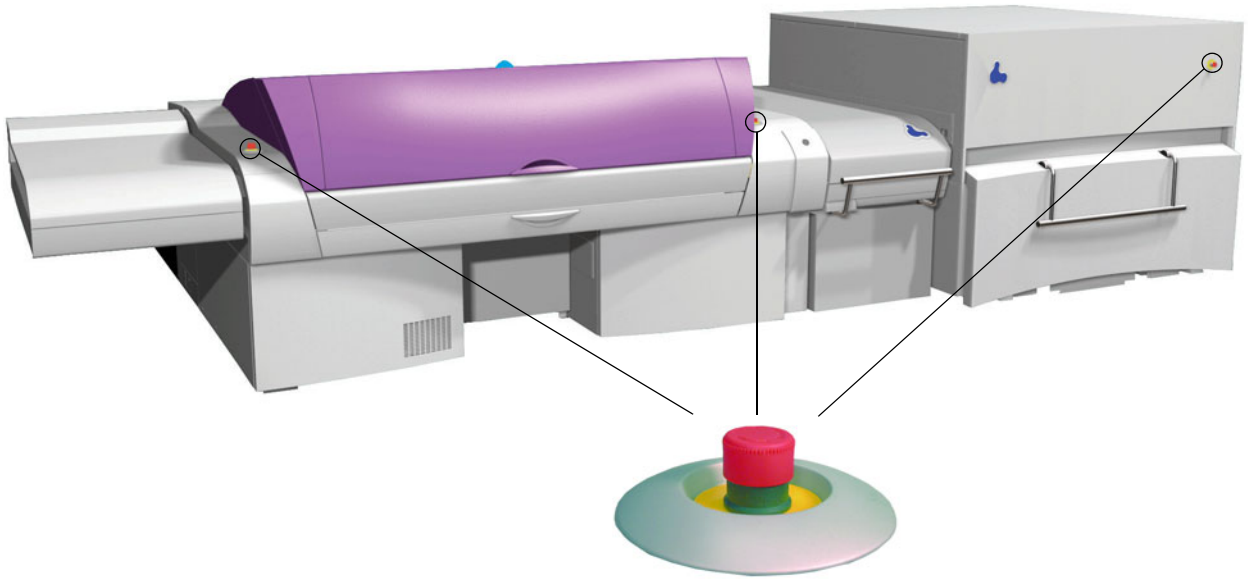


Kuva 4: Hätäpysäytyspainikkeet jatkuvasti lataavassa Magnus VLF -laitteessa

MCU-yksiköllä varustettujen levynasettimien turvaominaisuudet

Ylimääräinen hätäpysäytyspainike MCU-yksikössä

Levynasettimen kannen kummallakin puolella olevien hätäpysäytyspainikkeiden lisäksi MCU-yksikössä on vielä yksi hätäpysäytyspainike.

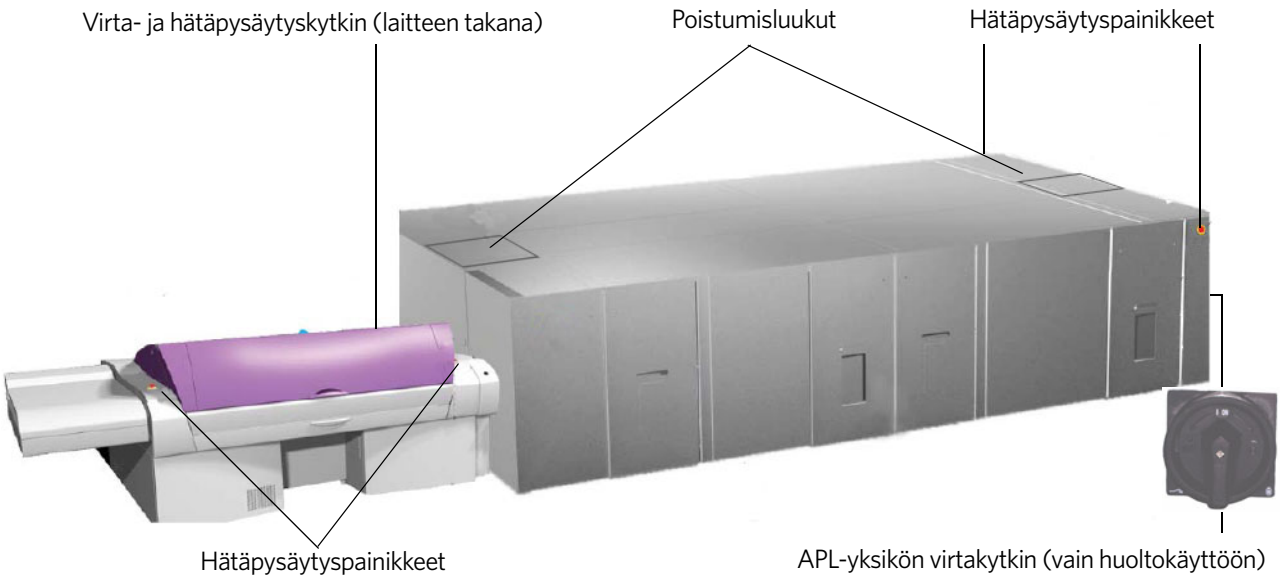


Kuva 5: Hätäpysäytyspainikkeet MCU-yksiköllä varustetussa Magnus VLF -laitteessa

Varoitustarrat

Älä ryömi kasetin alle, kun vedät MCU-vaunun ulos MCU-yksiköstä kasetin lisäämistä varten. Tällöin kasetti voi irrota ja pudota päällesi. Kummankin kiskon päällä on tarra, joka varoittaa ryömimästä kasetin alle, kun MCU-yksikköön lisätään kasettia. Katso *MCU-kasetin poistamiseen liittyvät varoitukset* sivulla 38.

APL-yksiköllä varustettujen levynasettimien turvaominaisuudet



Kuva 6: APL-yksiköllä varustetun Magnus VLF -laitteen turvaominaisuudet

Ylimääräinen virtakytkin APL-yksikössä

Levynasettimen virta- ja hätäpysäytyskytkimen lisäksi APL-yksikössä, kauimpana Magnus VLF -levynasettimesta on vielä yksi virtakytkin. Se katkaisee vain APL-yksikön virran (toisin kuin levynasettimessa oleva virta- ja hätäpysäytyskytkin, joka vastaa sekä Magnus VLF -laitteen että APL-yksikön virransaannista). Tätä mustaa virtakytkintä saa käyttää vain huoltoedustaja. Jos haluat katkaista APL-laitteen virran, käytä levynasettimessa olevaa virta- ja hätäpysäytyskytkintä.

Ylimääräiset hätäpysäytyspainikkeet APL-yksikössä

Levynasettimen kannen kummallakin puolella olevien hätäpysäytyspainikkeiden lisäksi APL-yksikössä, kauimpana Magnus VLF -levynasettimesta on vielä kaksi hätäpysäytyspainiketta.

Jompaakumpaa hätäpysäytyspainiketta painamalla voit pysäyttää APL-yksikön ja Magnus VLF -laitteen mekaanisen liikkeen sekä levynasettimen laserin toiminnan.

Kaapelilla aktivoitava hätäpysäytyslaite

APL-yksikössä on kaksi punaisella kaapelilla aktivoitavaa hätäpysäytyslaitetta. Voit vetää kaapeleita, jos jäät jumiin APL-yksikön sisälle. Nämä koko APL-yksikön pituiset vetonarut sijaitsevat etu- ja takaluukkujen sisäpuolella.

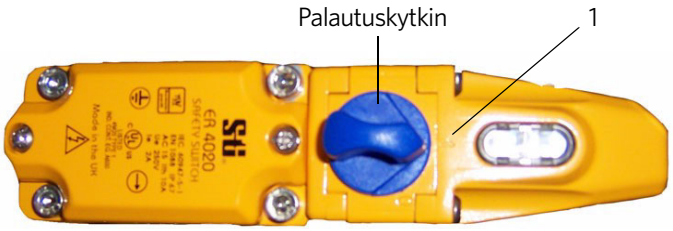


Kaapelilla aktivoitavan hätäpysäytyslaitteen vetäminen pysäyttää APL-yksikön toiminnan ja sytyttää laitteen sisävalot. Voit tämän jälkeen siirtyä APL-yksikön jommallakummalla puolella olevalle, kattoon asennetulle poistumisluukulle. Kaapelilla aktivoitavan hätäpysäytyslaitteen vetäminen pysäyttää myös Magnus VLF -levynasettimen toiminnan.

Kun olet vetänyt kaapelilla aktivoitavaa hätäpysäytyslaitetta, APL-yksikkö toimii vasta sen jälkeen, kun olet palauttanut sen.

Kaapelilla aktivoitavan hätäpysäytyslaitteen palauttaminen:

1. Etsi kaapelilla aktivoitavan hätäpysäytyslaitteen palautuskytkin, joka sijaitsee APL-yksikön paneelin takana, kauimpana Magnus VLF -levynasettimesta.



Kuva 7: Hätäpysäytysvetonarun palautuskytkin

2. Vedä sininen palautuskytkin takaisin asentoon **1**.

Poistumisluukut

APL-yksikössä on kaksi poistumisluukkua, jotka sijaitsevat APL-yksikön päissä (katso Kuva 6 sivulla 14). Jos jäät jumiin APL-yksikön sisälle, voit poistua laitteesta näiden luukkujen kautta. Poistumisluukuissa ei ole mekaanisia lukkoja, joten voit poistua niiden kautta nopeasti työntämällä ne auki. Pysäytä APL-yksikön ja Magnus VLF -levynasettimen toiminta ennen poistumisluukulle siirtymistä vetämällä kaapelilla aktivoitavaa hätäpysäytyslaitetta.

Poistumisluukut ovat osa turvalukitusjärjestelmää. APL-yksikkö toimii vain silloin, jos molemmat poistumisluukut on suljettu kokonaan. Kun olet poistunut APL-yksiköstä, se toimii uudelleen vasta sen jälkeen, kun olet sulkenut poistumisluukun.

Sisävalot

APL-yksikön sisävalot syttyvät automaattisesti, kun hätäpysäytysmekanismi aktivoidaan.

A

Tarrat

Yleiskuvaus 18
Levynasettimessa olevien tarrojen kuvaus 18
Lämpökuvantamispäässä olevien tarrojen kuvaus 30
Emulsiopölyn poistoyksikössä olevien tarrojen kuvaus 33
Levynasettimen lisävarusteissa olevien tarrojen kuvaus 38
Tarrojen sijainnit 45

Yleiskuvaus

Tämä liite sisältää tietoa tarroista, jotka ovat

- levynasettimessa (seuraava kohta)
- lämpökuvantamispäässä (katso sivulla 30)
- emulsiopölyn poistoyksikössä (katso sivulla 33)
- levynasettimen lisävarusteissa, kuten MCU- ja APL-yksikössä (katso sivulla 38)
- APL-yksikön ilmatyynyvaunussa (katso sivulla 43).

Tarrat on tarkoitettua auttamaan sinua käyttämään tulostuslaitetta turvallisesti. Ne käsittelevät seuraavia aiheita:

- Laitteen tunnistus
- Eri standardien vaatimustenmukaisuus
- Laserturvallisuus
- Mekaaninen turvallisuus, sähköturvallisuus ja yleinen turvallisuus

Kaikki tässä liitteessä kuvatut tarrat on sijoitettu siten, että ne ovat levynasettimen käyttäjien nähtävillä. Ensisijaisesti huoltoedustajille tarkoitettuja tarroja ei ole kuvattu, paitsi jos ne on sijoitettu siten, että myös käyttäjät näkevät ne.

Levynasettimessa olevien tarrojen kuvaus

Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Tunnistus ja vaatimustenmukaisuus	Tyyppikilpi	sivulla 19	sivulla 45
	Luokan 1 lasertuote	sivulla 20	sivulla 45
	CDRH:n (Center for Devices and Radiological Health) vaatimustenmukaisuusvakuutus	sivulla 20	sivulla 45
	FCC:n (Federal Communications Commission) vaatimustenmukaisuusvakuutus	sivulla 21	sivulla 45
Huoltopaneeleissa olevat laserturvallisuustarrat	Laserin lukittu paneeli	sivulla 21	sivulla 45 sivulla 46
	Laserin lukitsematon paneeli	sivulla 22	sivulla 47

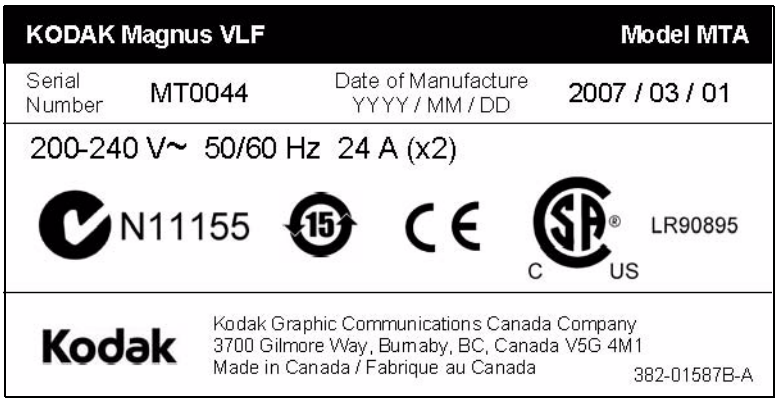
Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Sähköturvallisuus, mekaaninen turvallisuus ja yleinen turvallisuus	Suuri vuotovirta	sivulla 22	sivulla 45
	Vaarallinen jännite	sivulla 23	sivulla 45 sivulla 46
	Sulakkeen vaihto	sivulla 23	
	Lämmönvaihtimen tai jäähdyttimen pistorasia	sivulla 24	seinällä
	Emulsiopölyn poistoyksikön pistorasia	sivulla 24	seinällä
	APL- tai MCU-yksikön pistorasia	sivulla 25	seinällä
	Kaksi virtajohtoa (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 25	sivulla 45
	Solenoidilukko	sivulla 25	sivulla 45
	Varoitus: Pidä kädet poissa, kunnes pyörivä rumpu on pysähtynyt	sivulla 26	sivulla 46
	Turvalukituksen ohitus (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 27	sivulla 45
	Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 28	sivulla 46
	Runkoverkon vapautuskytkin (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 28	sivulla 46
	Suurin PSI/BAR	sivulla 29	sivulla 45
	Tahdistimen varoitustarra	sivulla 29	sivulla 46

Tunnistus- ja vaatimustenmukaisuustarrat

Tunnistus- ja vaatimustenmukaisuustarrat ovat sähkökaapin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella.

Tyyppikilpitarra

Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45. Kun soitat huoltoedustajalle, sinua voidaan kehottaa etsimään tulostuslaitteen sarjanumero tästä tarrasta.



Kuva 8: Magnus VLF -levynasettimien tyyppikilpitarra

Yllä olevan tarran käännös:

Malli

Sarjanumero

Valmistuspäivä: <Vuosi> <Kuukausi> <Päivä>

Käyttöjännitteen täydelliset tiedot voltteina, hertseinä ja ampeereina

Vaatimustenmukaisuusmerkinnät ja tiedostonumerot

Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Valmistettu Kanadassa tai Valmistettu Kiinassa.

Luokan 1 lasertuote -tarra

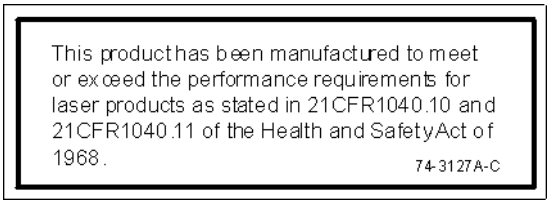
Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.



Kuva 9: Luokan 1 lasertuote -tarra

CDRH:n (Center for Devices and Radiological Health) vaatimustenmukaisuusvakuutustarra

Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.



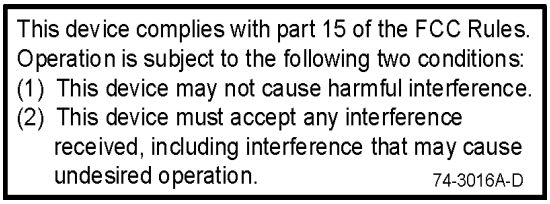
Kuva 10: CDRH:n vaatimustenmukaisuusvakuutustarra

Yllä olevan tarran käännös:

Tämä tuote on valmistettu siten, että se täyttää tai ylittää lasertuotteille asetetut toiminnalliset vaatimukset jotka on annettu kohdissa 21CFR1040.10 ja 21CFR1040.11 vuoden 1968 terveys- ja turvallisuuslaissa.

FCC:n (Federal Communications Commission) vaatimustenmukaisuusvakuutustarra

Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.



Kuva 11: FCC:n vaatimustenmukaisuusvakuutustarra

Yllä olevan tarran käännös:

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Tämän laitteen käyttö on seuraavien ehtojen alaista:

(1) Laite ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä.

(2) Laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada sen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

Huoltopaneeleissa olevat laserturvallisuustarrat

Laserin lukitun paneelin tarra

Nämä tarrat ovat turvalukituskytkinten vieressä lukitun suojakotelon sisällä. Katso *Laitteen sisällä oleviin osiin kiinnitetyt tarrat, jotka näkyvät, kun Magnus VLF -laitteen takakansi ja paneelit ovat auki.* sivulla 46.

VAARA: Älä peukaloi huoltopaneelin lukitusjärjestelmää. (Katso *Kaikkien levynasetinten lukitusjärjestelmä* sivulla 9.) Lukitusjärjestelmän peukalointi voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin vammoihin.



Kuva 12: Laserin lukitun paneelin tarra

Laserin lukitsemattoman paneelin tarra

Laserin lukitsemattoman paneelin tarra on työkalulla avattavien huoltopaneelien tai lasersäteilyltä suojaavien paneelien päällä. Katso *Laserin lukitsemattomien paneelien tarrojen sijainnit Magnus VLF -laitteessa* sivulla 47.

VAARA: Vain huoltoedustaja saa irrottaa huoltokannen tai -paneelin. Älä irrota kansia tai paneeleja, joissa on tämä tarra. Näiden kansien tai paneelien suojaamien alueiden käyttäminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamiin vakaviin henkilövahinkoihin.

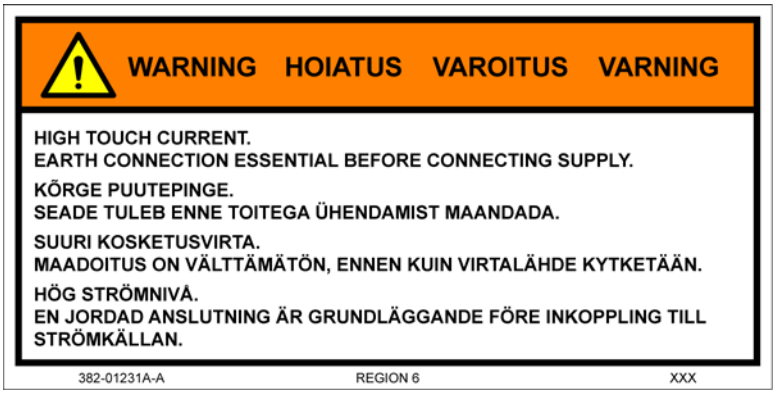


Kuva 13: Laserin lukitsemattoman paneelin vaarasta ilmoittava tarra

Sähköturvallisuuteen, mekaaniseen turvallisuuteen ja yleiseen turvallisuuteen liittyvät tarrat

Suuri vuotovirta -tarra

Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.



Kuva 14: Suuri vuotovirta -tarra

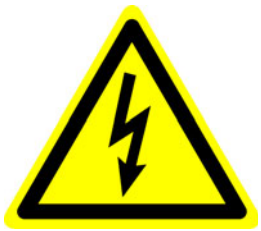
Vaarallisen jännitteen tarra

Tämä tarra löytyy seuraavista paikoista:

- Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.
- Tuuletinyksikössä , kytkentärasian huoltokannen päällä. Katso *Emulsiopölyn poistoyksikön ja tuulettimessa olevat tarrat* sivulla 47.
- Lämmönvaihdinyksikössä, kytkentärasian huoltokannen päällä. Katso *Emulsiopölyn poistoyksikön ja tuulettimessa olevat tarrat* sivulla 47.

Jos levynasettimessa on MCU-yksikkö, tarra on kiinnitetty myös siihen. Katso *MCU-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.

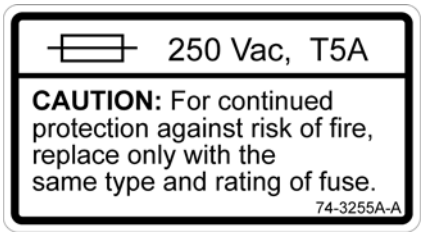
VAARA: Vain valtuutettu huoltoedustaja saa irrottaa huoltokannet. Älä irrota kansia, joissa on tämä tarra, koska näissä osissa on suurjänniteosia, jotka voivat aiheuttaa vakavan, mahdollisesti hengenvaarallisen sähköiskun.



Kuva 15: Vaarallisen jännitteen tarra

Sulakkeen vaihto -tarra

Tämä tarra on sähkökaapissa niiden sulakkeiden vieressä, jotka käyttäjät voivat vaihtaa Kodakin palvelukeskuksen ohjeiden mukaisesti. Jos levynasettimessa on MCU-yksikkö, tarra on kiinnitetty myös siihen. Tarraa ei yleensä ole käyttäjien käyttämillä alueilla.



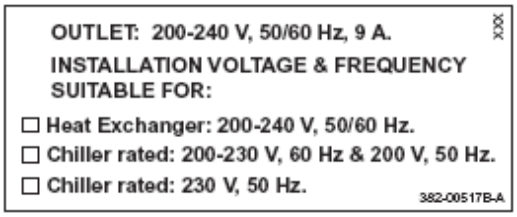
Kuva 16: Sulakkeen vaihto -tarra

Yllä olevan tarran käännös:

Varoitus: Vaihda sulakkeet tulipalon välttämiseksi vain samantyyppisiin ja -tehoisiin sulakkeisiin.

Lämmönvaihtimen tai jäähdyttimen pistorasian päällä oleva tarra

Tämä tarra on jäähdyttimen tai lämmönvaihtimen virransyötöstä vastaavan pistorasian vieressä.



Kuva 17: Lämmönvaihtimen tai jäähdyttimen käyttöjännite

Yllä olevan tarran käännös:

Pistorasia: 200–240 V, 50/60 Hz A.

Asennusjännite ja -taajuus sopii seuraaviin käyttötarkoituksiin:

Lämmönvaihdin: 200–240 V, 50–60 Hz.

Jäähdytin (nimellinen): 200–230 V, 60 Hz ja 200 V, 50 Hz.

Jäähdytin (nimellinen): 230 V, 50 Hz.

Emulsiopölyn poistoyksikön pistorasiassa oleva tarra

Yksi näistä tarroista on levynasetinjärjestelmässä olevan emulsiopölyn poistoyksikön virransyötöstä vastaavan pistorasian vieressä.

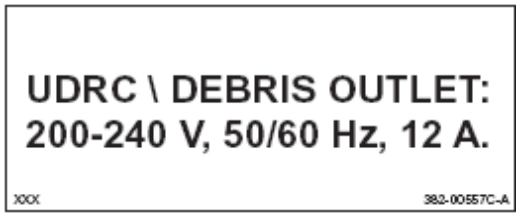


Kuva 18: MDRC-yksikön pistorasian osoittava tarra

Yllä olevan tarran käännös:

MDRC-yksikön pistorasia:

200–240 V, 50/60 Hz, 12 A



Kuva 19: Emulsiopölyn poistoyksikön pistorasian osoittava tarra

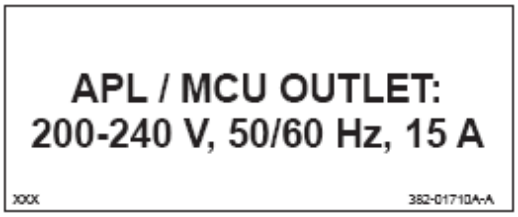
Yllä olevan tarran käännös:

UDRC:n tai emulsiopölyn poistoyksikön pistorasia:

200–240 V, 50/60 Hz, 12 A

APL- tai MCU-yksikön pistorasiassa oleva tarra

Tämä tarra on APL- tai MCU-yksikön virransyötöstä vastaavan pistorasian vieressä.



Kuva 20: APL- tai MCU-yksikön pistorasian osoittava tarra

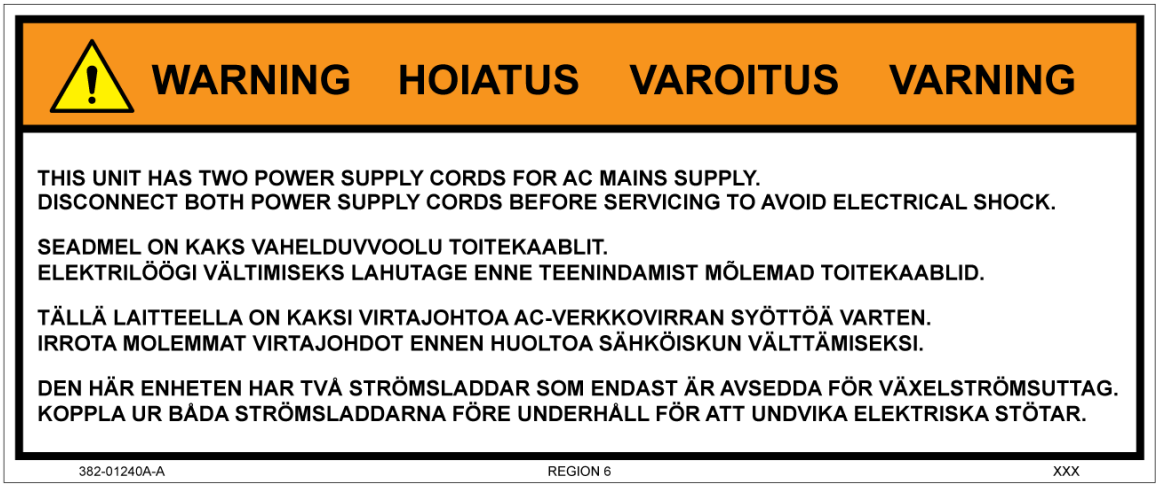
Yllä olevan tarran käännös:

APL- tai MCU-yksikön pistorasia:

200–240 V, 50/60 Hz, 15 A

Kaksi virtalähteen johtoa -tarra

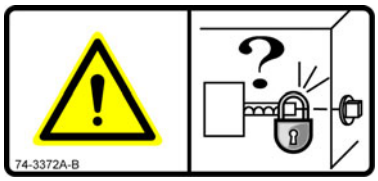
Tämä tarra on sähköpaneelin päällä, virta- ja hätäpysäytyskytkimen alapuolella.
Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.



Kuva 21: Kaksi virtalähteen johtoa -tarra

Solenoidilukon tarra

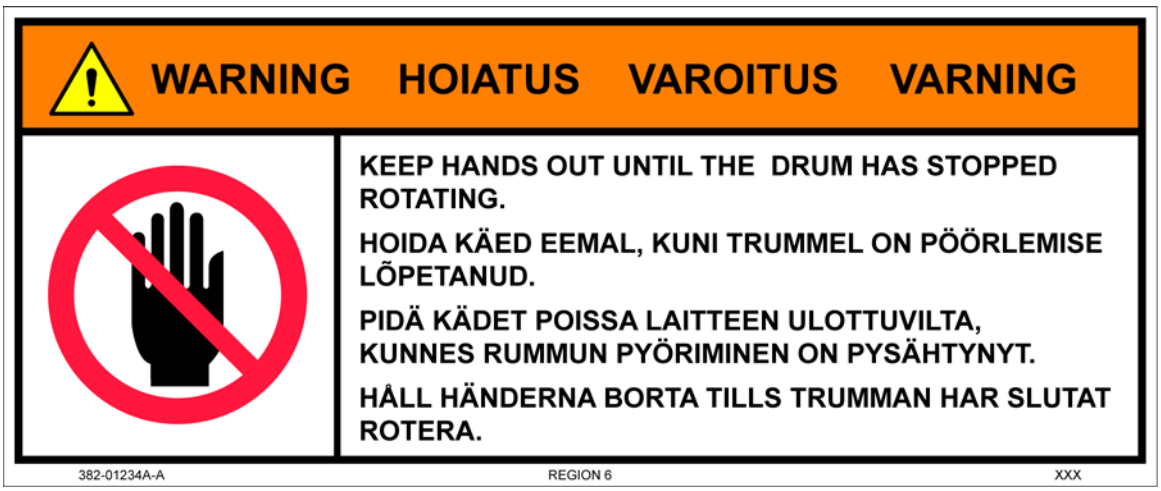
Tämä tarra on solenoidilukoilla varustettujen paneelien salpojen vieressä.
Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45.



Kuva 22: Solenoidilukon tarra

Pidä kädet poissa -tarra

Tämä tarra on rummun lähellä, takapaneelien takana olevan kallistustangon molemmissa päissä. Katso *Laitteen sisällä oleviin osiin kiinnitetyt tarrat, jotka näkyvät, kun Magnus VLF -laitteen takakansi ja paneelit ovat auki.* sivulla 46.

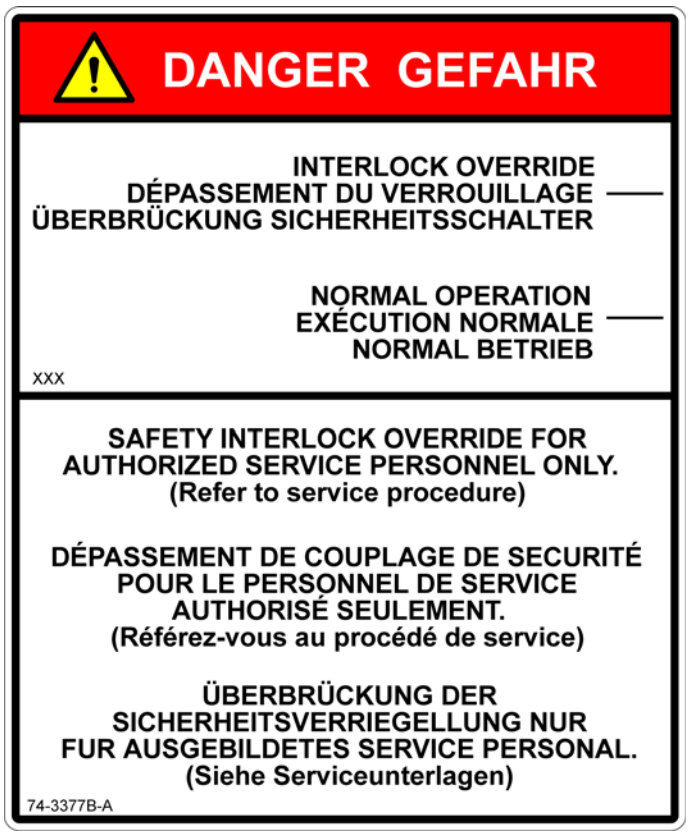


Kuva 23: Pidä kädet poissa -tarra

Turvalukituksen ohitus -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

Tämä tarra on turvalukituksen ohituskytkimen vieressä, sähkökaapin paneelin päällä. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45. Jos levynasettimessa on MCU-yksikkö, tarra on kiinnitetty myös siihen. Katso *MCU-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.

VAARA: Turvalukituksen ohituksen huoltoavainkytkin on tarkoitettu vain valtuutetun huoltoedustajan käyttöön. Valtuuttamaton käyttö voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn, liikkuvien mekaanisten osien ja/tai sähköiskun aiheuttamiin vakaviin vammoihin tai kuolemaan.



Kuva 24: Turvalukituksen ohitus -tarra

Yllä olevan tarran käännös:

Vaara

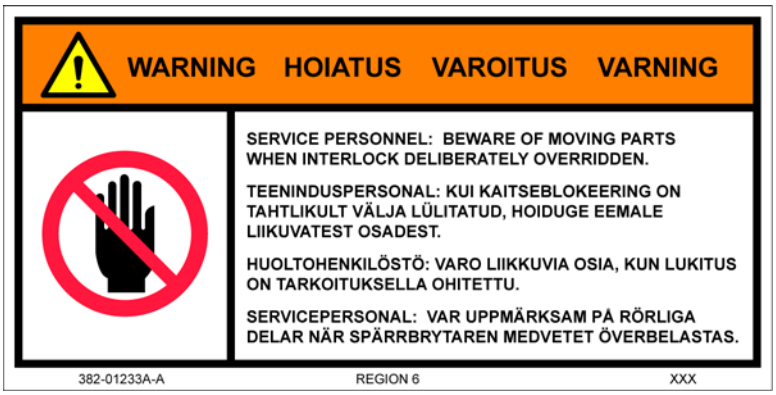
Lukituksen ohitus

Normaali toiminta

Turvalukituksen ohitus on sallittu vain valtuutetulle henkilöstölle. (Katso huoltomenettely.)

Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

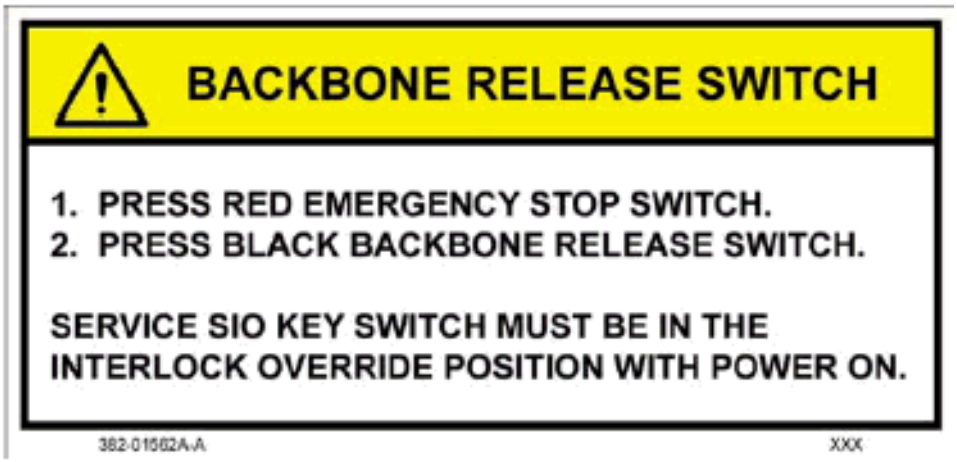
Tämä tarra on etureunan pidikkeiden molemmissa päissä. Katso *Laitteen sisällä oleviin osiin kiinnitetyt tarrat, jotka näkyvät, kun Magnus VLF -laitteen takakansi ja paneelit ovat auki.* sivulla 46. Jos levynasettimessa on MCU-yksikkö, tarra on kiinnitetty myös siihen. Katso *MCU-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.



Kuva 25: Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra

Runkoverkon vapautuskytkin -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

Runkoverkon vapautuskytkin on tarkoitettu vain huoltokäyttöön, mutta se on alueella, jonka myös käyttäjät näkevät. Katso *Laitteen sisällä oleviin osiin kiinnitetyt tarrat, jotka näkyvät, kun Magnus VLF -laitteen takakansi ja paneelit ovat auki.* sivulla 46. Se on molempien runkoverkon vapautuskytkinten vieressä, jotka on kiinnitetty takakannen sisäpuolelle tai rei'itysyksikköön.



Kuva 26: Runkoverkon vapautuskytkin -tarra

Yllä olevan tarran käännös:

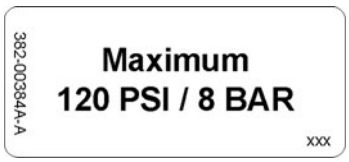
Runkoverkon vapautuskytkin

1. Paina punaista hätäpysäytyskytkintä.
2. Paina mustaa runkoverkon vapautuskytkintä.

SIO-huoltoavainkytkimen on oltava lukituksen ohitusasennossa ja virran on oltava kytkettynä.

Suurin PSI/BAR -tarra

Tämä tarra on paineilman tuloliitännän lähellä. Katso *Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat* sivulla 45. Jos levynasettimessa on APL-yksikkö, tarra on kiinnitetty myös siihen. Katso *APL-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49. Jos APL-yksikössä on ilmatyynyvaunu, tarra on kiinnitetty myös siihen. Katso *Ilmatyynyvaunussa olevat tarrat* sivulla 50.



Kuva 27: Suurin PSI/BAR-tarra

Yllä olevan tarran käännös:

Suurin PSI/BAR

Tahdistimen varoitustarra

Tarra on magneettisissa kiinnikkeissä. Katso *Laitteen sisällä oleviin osiin kiinnitetyt tarrat, jotka näkyvät, kun Magnus VLF -laitteen takakansi ja paneelit ovat auki.* sivulla 46.

MUISTUTUS: Jos käyttäjällä on implantoitu sydäntahdistin, magneettinen kiinnike on pidettävä vähintään 7 cm:n etäisyydellä tahdistimesta. Jos olet huolissasi jostakin muusta asiasta, ota yhteyttä lääkäriin ja/tai implantin valmistajaan.



Kuva 28: Tahdistimen varoitustarra

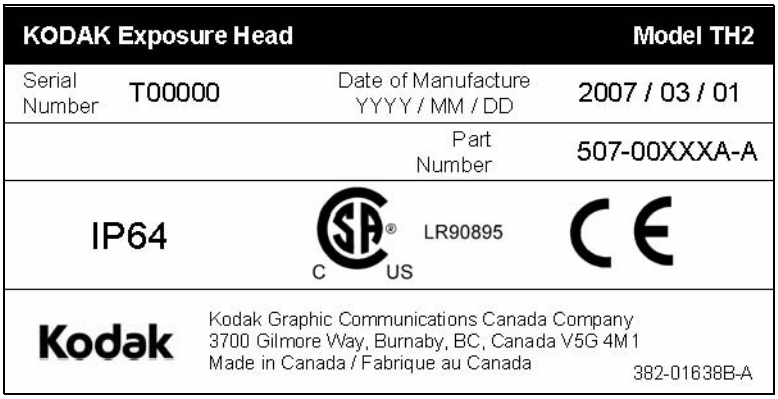
Lämpökuvantamispäässä olevien tarrojen kuvaus

Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Tunnistus ja vaatimustenmukaisuus	Lämpökuvantamispään 2 tyyppikilpi	sivulla 30	sivulla 48
	Lämpökuvantamispään 3 tyyppikilpi	sivulla 30	
Laserturvallisuus	Valotuspään aukko	sivulla 31	
	Laservaara/Luokan 4 lasertuote/Säteilyteho	sivulla 32	

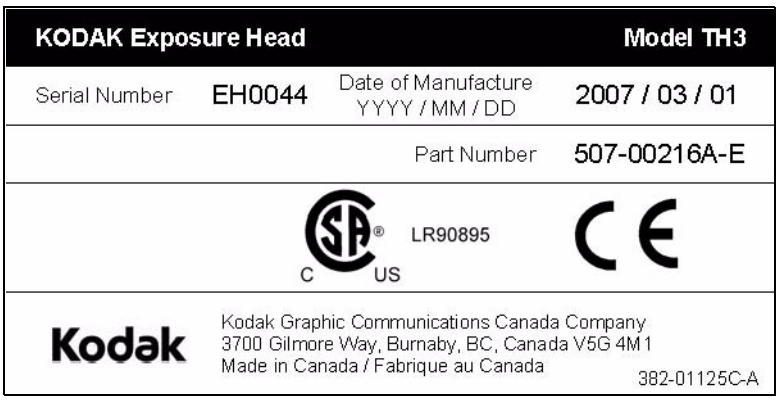
Tunnistus- ja vaatimustenmukaisuustarrat

Tyyppikilpitarra

Lämpökuvantamispäiden tunnistus- ja vaatimustenmukaisuustarrat ovat valotuspään kotelon takapaneelissa. Tähän paikkaan kiinnitetty tyyppikilpitarra on malliltaan yksi seuraavista, ja se vaihtelee mallin mukaan. Katso *Lämpökuvantamispäässä olevien laserturvallisuustarrojen sijainnit* sivulla 48.



Kuva 29: Mallin TH2 lämpökuvantamispään tyyppikilpitarra



Kuva 30: Mallin TH3 lämpökuvantamispään tyyppikilpitarra

Yllä olevan tarran käännös:

Malli

Sarjanumero

Valmistuspäivä: <Vuosi> <Kuukausi> <Päivä>

Tarkkuus

Osanumero

Vaatimustenmukaisuusmerkinnät ja tiedostonumerot

Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Valmistettu Kanadassa

Valotuspään aukon tarra

Tämä tarra on valotuspään suojakotelon päällä, valotuspään suojakotelon etureunassa, sulkimen ja aukon vieressä. Katso *Lämpökuvantamispäässä olevien laserturvallisuustarrojen sijainnit* sivulla 48.



Kuva 31: Valotuspään aukon tarra

Yllä olevan tarran käännös:

Lasersäteen aukko

Vältä altistusta

Tästä aukosta tulee näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä.

Laservaaravaroitus/Luokan 4 lasertuote -tarra/Säteilyteho

Laservaaravaroitus/Luokan 4 lasertuote/Säteilyteho -turvatarra on valotuspään suojakotelon takana. Katso *Lämpökuvantamispäässä olevien laserturvallisuustarrojen sijainnit* sivulla 48. Tässä paikassa on yksi tyyppikilpitarra. Se on yksi seuraavista vaihtoehdoista, mutta se vaihtelee mallin mukaan.



Kuva 32: Laservaara/Luokan 4 lasertuote/Säteilyteho: lämpökuvantamispää 1.7 tai lämpökuvantamispää 2



Kuva 33: Laservaara/Luokan 4 lasertuote/Säteilyteho: lämpökuvantamispää 3

Yllä olevan tarran käännös:

Vaara!

Näkyvä ja näkymätön lasersäteily.

Vältä silmien ja ihon altistamista suoralle tai epäsuoralle säteilylle.

Luokan 4 lasertuote

Emulsiopölyn poistoyksikössä olevien tarrojen kuvaus

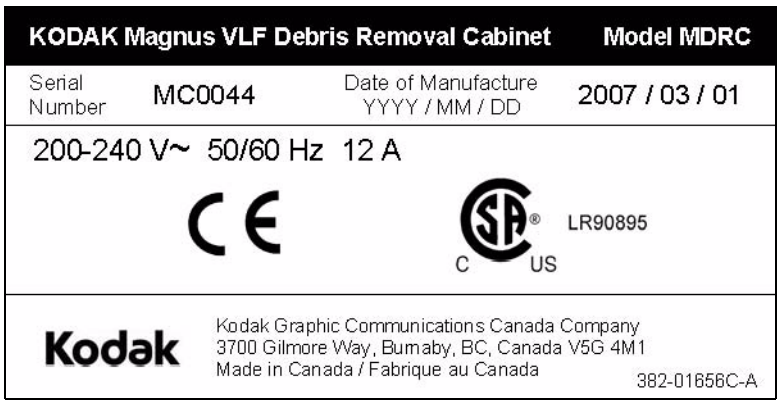
Kaikissa Magnus VLF -levynasettimissa on käytettävä emulsiopölyn poistoyksikköä. Emulsiopölyn poistotoiminto voi löytyä MDRC-yksiköstä tai emulsiopölyn poistoyksiköstä.

Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Tunnistus, kokoonpano ja vaatimustenmukaisuus	Tyyppikilpi	sivulla 33	sivulla 47
	Ulkoinen tuuletusyksikkö	sivulla 34	
	BP-kokoonpano (ulkoinen tuuletusyksikkö)	sivulla 35	
Ilmassa kulkevat päästöt	Ilmassa kulkevat hiukkasmuotoiset päästöt	sivulla 36	
	Ilmassa kulkevat kaasumaiset ja hiukkasmuotoiset päästöt	sivulla 37	

Tunnistus-, kokoonpano- ja vaatimustenmukaisuustarrat

Tyyppikilpitarra

Tämä tarra on emulsiopölyn poistosäiliön etupuolella. Katso *Emulsiopölyn poistoyksikön ja tuulettimessa olevat tarrat* sivulla 47.



Kuva 34: Emulsiopölyn poistokaapin mallin MDRC tyyppikilpitarra

Yllä olevan tarran käännös:

Malli

Sarjanumero

Valmistuspäivä: <Vuosi> <Kuukausi> <Päivä>

Käyttöjännitteen täydelliset tiedot voltteina, hertseinä ja ampeereina

Vaatimustenmukaisuusmerkinnät ja tiedostonumerot

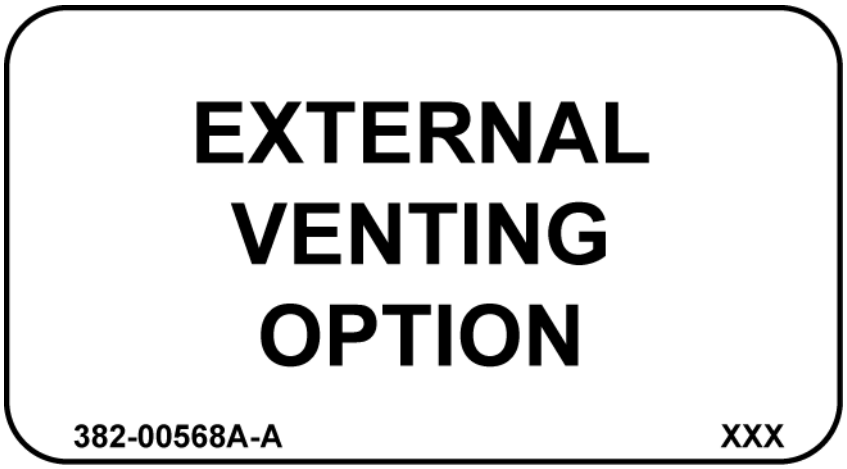
Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Valmistettu Kiinassa

Ulkoisen tuuletusyksikön tarra

Ulkoisen tuuletusyksikön tarra sijaitsee ulkoisen tuuletusyksikön takapaneelissa. Jos emulsiopölyn poistoyksikössä on tämä tarra, siinä on myös ilmassa kulkevien kaasumaisten ja hiukkasmuotoisten päästöjen tarra (katso sivulla 37) ja BP-kokoonpanon tarra (katso sivulla 35).



Kuva 35: Ulkoisen tuuletusyksikön tarra

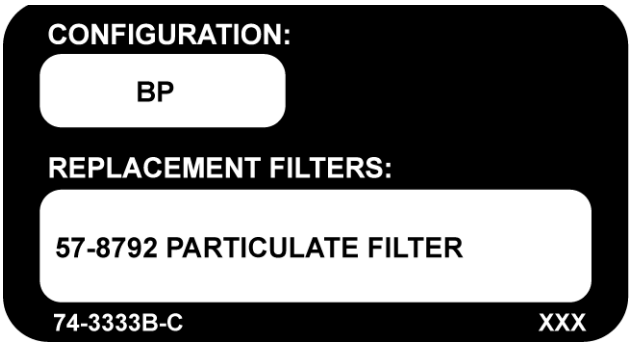
Yllä olevan tarran käännös:

Ulkoinen tuuletusyksikkö

Kokoonpanotarrat

Kokoonpanotarra on emulsiopölyn poistosäiliön etupuolella. Katso *Emulsiopölyn poistoyksikön ja tuulettimessa olevat tarrat* sivulla 47.

BP-kokoonpanotarra



Kuva 36: BP-kokoonpanotarra

Yllä olevan tarran käännös:

Kokoonpano: BP

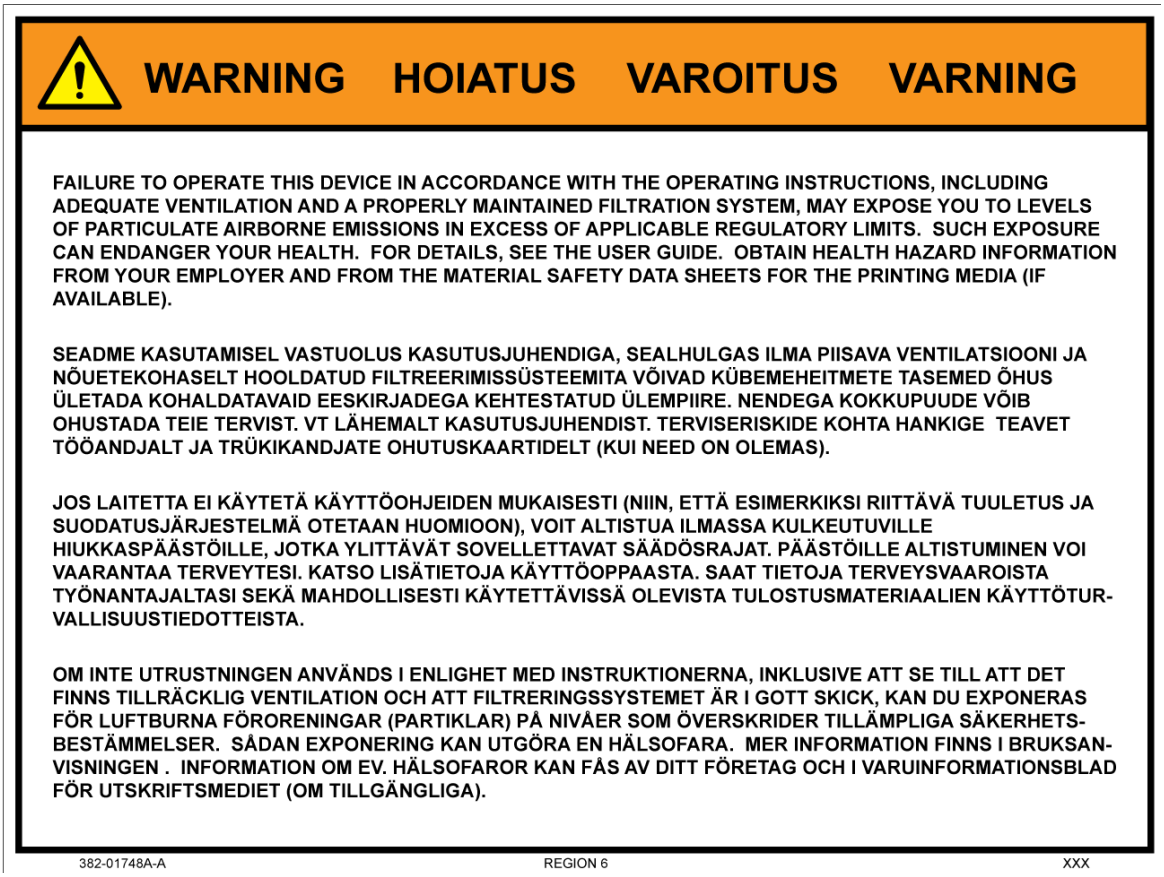
Vaihtosuodattimet: 57-8792 Hiukkassuodatin

Ilmassa kulkevien päästöjen tarrat

Ilmassa kulkevien hiukkasmuotoisten päästöjen tarrat

Ilmassa kulkevien hiukkasmuotoisten päästöjen tarra varoittaa mahdollisista ilmassa kulkevista päästöistä tietyille tulostusmateriaaleille kuvattaessa.

Tärkeää: Älä yritä käyttää tulostusmateriaaleja, joita Kodak ei ole kelpuuttanut.

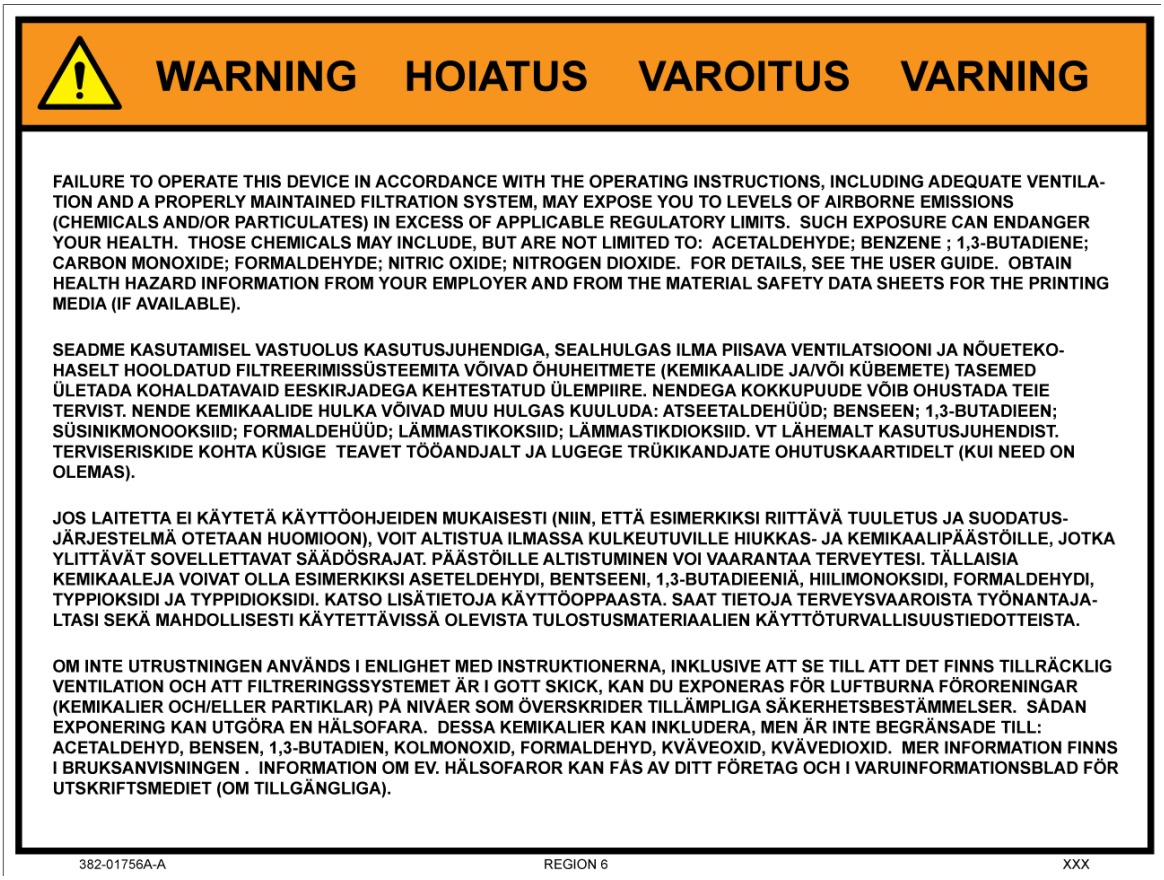


Kuva 37: Ilmassa kulkevien hiukkasmuotoisten päästöjen tarra

Ilmassa kulkevien kaasumaisten ja hiukkasmuotoisten päästöjen tarra

Ilmassa kulkevien kaasumaisten ja hiukkasmuotoisten päästöjen tarra varoittaa mahdollisista ilmassa kulkevista päästöistä tietyille tulostusmateriaaleille kuvattaessa.

Tärkeää: Älä yritä käyttää tulostusmateriaaleja, joita Kodak ei ole kelpuuttanut.



Kuva 38: Ilmassa kulkevien kaasumaisten ja hiukkasmuotoisten päästöjen tarra

Levynasettimen lisävarusteissa olevien tarrojen kuvaus

Magnus VLF -levynasettimen MCU-yksikössä olevat tarrat

Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Sähköturvallisuus, mekaaninen turvallisuus ja yleinen turvallisuus	Vaarallinen jännite	sivulla 38	sivulla 49
	Kasetin poistamiseen liittyvät varoitukset	sivulla 38	
	Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 39	
	Turvalukituksen ohitus (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 39	

Vaarallisen jännitteen tarra

Tämä tarra löytyy MCU-yksiköstä seuraavista paikoista:

- Takapaneelissa, työkalulla avattavan kiinnikkeen lähellä.
- Sähkökaapin kannessa
- Päätelohkon TB2 kannessa



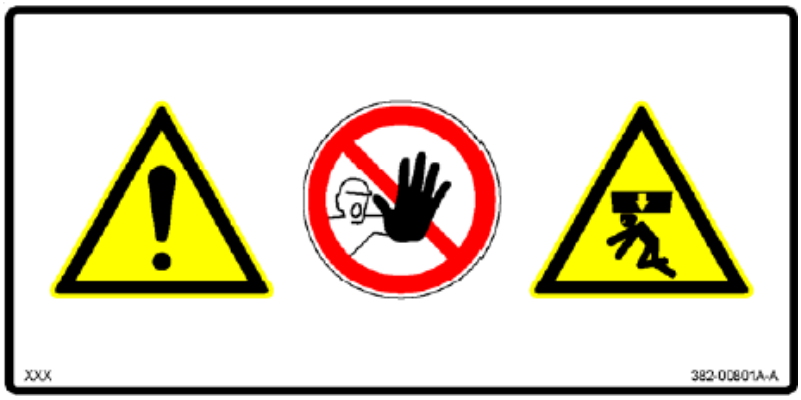
VAARA: Vain valtuutettu huoltoedustaja saa irrottaa huoltokannet. Älä irrota kansia, joissa on tämä tarra, koska näissä osissa on suurjänniteosia, jotka voivat aiheuttaa vakavan, mahdollisesti hengenvaarallisen sähköiskun.



Kuva 39: Vaarallisen jännitteen tarra

MCU-kasetin poistamiseen liittyvät varoitukset

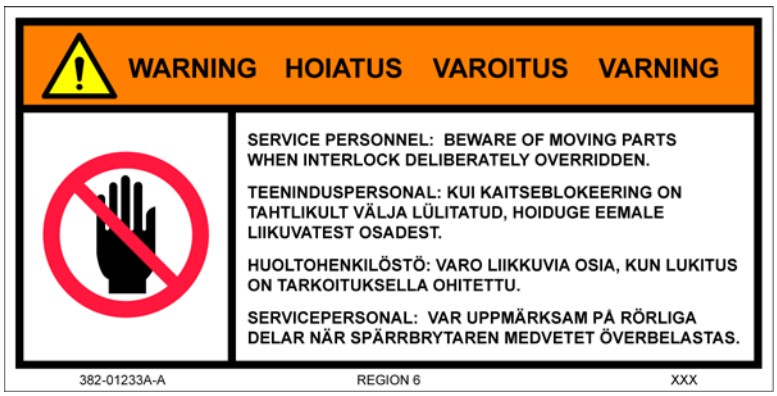
Älä ryömi kasetin alle, kun vedät MCU-vaunun ulos MCU-yksiköstä kasetin lisäämistä varten. Tällöin kasetti voi irrota ja pudota päällesi. Kummankin kiskon päällä on tarra, joka varoittaa ryömimästä kasetin alle, kun MCU-yksikköön lisätään kasettia.



Kuva 40: MCU-kasetin poistamiseen liittyvät varoitukset

Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

Tämä tarra on turvalukituksen SIO-huoltoavainkytkimen vieressä, MCU-yksikön huoltopaneelissa.

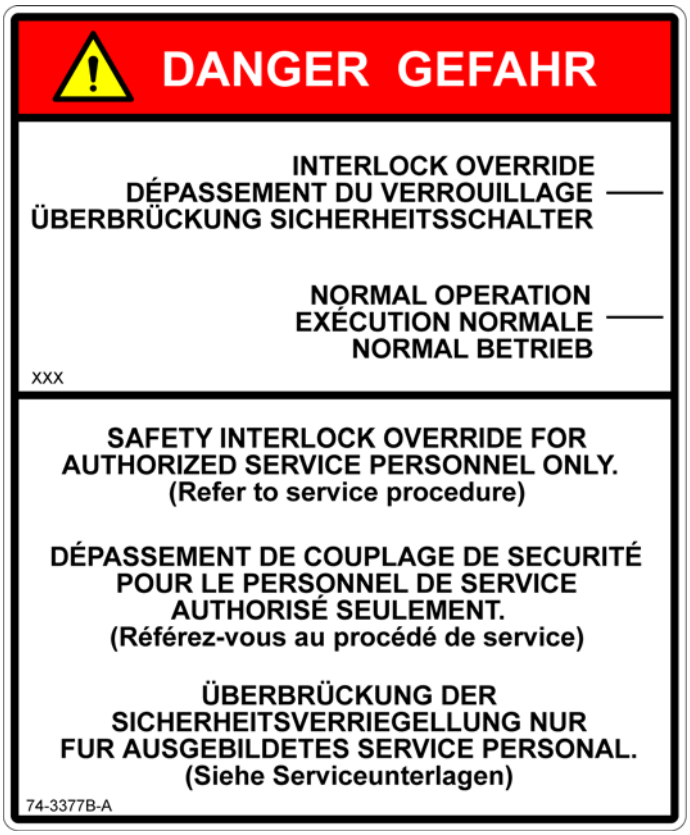


Kuva 41: Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra

Turvalukituksen ohitus -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

Tämä tarra on turvalukituksen SIO-huoltoavainkytkimen vieressä, MCU-yksikön huoltopaneelissa.

VAARA: Turvalukituksen ohituksen huoltoavainkytkin on tarkoitettu vain valtuutetun huoltoedustajan käyttöön. Valtuuttamaton käyttö voi johtaa näkyvän ja näkymättömän tehokkaan lasersäteilyn, liikkuvien mekaanisten osien ja/tai sähköiskun aiheuttamiin vakaviin vammoihin tai kuolemaan.



Kuva 42: Turvalukituksen ohitus -tarra

Yllä olevan tarran käännös:

Vaara

Lukituksen ohitus

Normaali toiminta

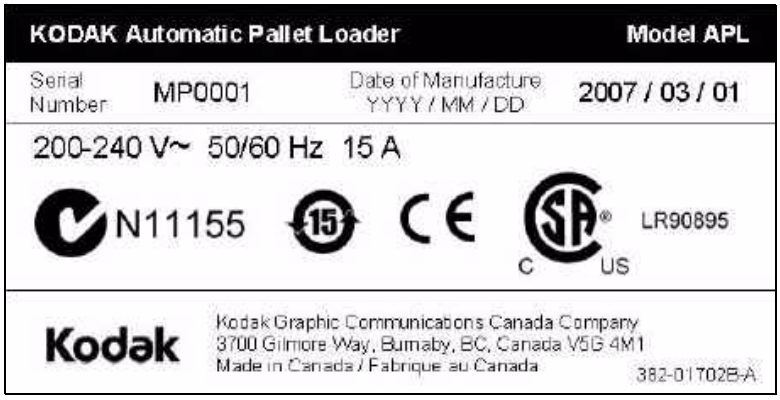
Turvalukituksen ohitus on sallittu vain valtuutetulle henkilöstölle. (Katso huoltomenettely.)

Magnus VLF -levynasettimen APL-yksikössä olevat tarrat

Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Tunnistus	Tyyppikilpi	sivulla 41	sivulla 49
Sähköturvallisuus, mekaaninen turvallisuus ja yleinen turvallisuus	Vaarallinen jännite	sivulla 42	
	Turvalukituksen ohitus	sivulla 42	
	Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan (varoitus huoltoedustajille)	sivulla 42	
	Varoitus: Kiinnitä vain palamattomalle alustalle	sivulla 41	
	PSI/BAR	sivulla 43	

Tyyppikilpitarra

Tämä tarra on kiinnitetty sähkökaapin päälle pysyvästi asennettuun paneeliin. Katso *APL-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49. Kun soitat huoltoedustajalle, sinua voidaan kehottaa etsimään tulostuslaitteen sarjanumero tästä tarrasta.



Kuva 43: APL-yksikön tyyppikilpitarra

Yllä olevan tarran käännös:

Malli

Sarjanumero

Valmistuspäivä: <Vuosi> <Kuukausi> <Päivä>

Käyttöjännitteen täydelliset tiedot voltteina, hertseinä ja ampeereina

Vaatimustenmukaisuusmerkinnät ja tiedostonumerot

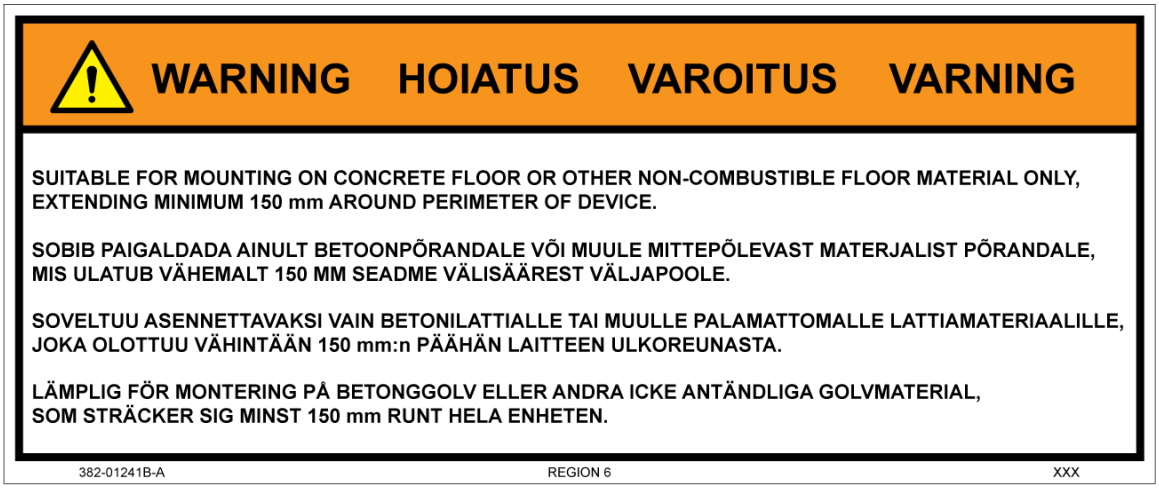
Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Valmistettu Kanadassa

Kiinnitä vain palamattomalle alustalle

Tämä tarra on kiinnitetty sähkökaapin päälle pysyvästi asennettuun paneeliin. Katso *APL-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.



Kuva 44: Kiinnitä betonilattialle tai muulle palamattomalle alustalle -tarra

Vaarallisen jännitteen tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

Tarra on sähkökaapin huoltopaneelissa. Katso *APL-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.

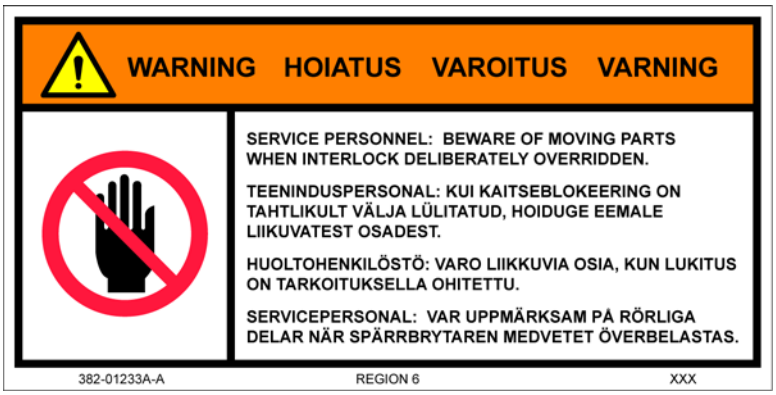
VAARA: Vain valtuutettu huoltoedustaja saa irrottaa huoltokannet. Älä irrota kansia, joissa on tämä tarra, koska näissä osissa on suurjänniteosia, jotka voivat aiheuttaa vakavan, mahdollisesti hengenvaarallisen sähköiskun.



Kuva 45: Vaarallisen jännitteen tarra

Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)

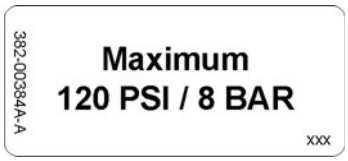
Tämä tarra on solenoidilukoilla varmistettujen lokeroiden huoltopaneelien takana olevissa kehikoissa. Katso *APL-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.



Kuva 46: Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra

Suurin PSI/BAR -tarra

Tämä tarra on pohjassa olevassa sähkökaapin paneelissa, lähellä paineilman tuloliitäntää. Katso *APL-yksikössä olevat tarrat* sivulla 49.



Kuva 47: Suurin PSI/BAR-merkki

Yllä olevan tarran käännös:

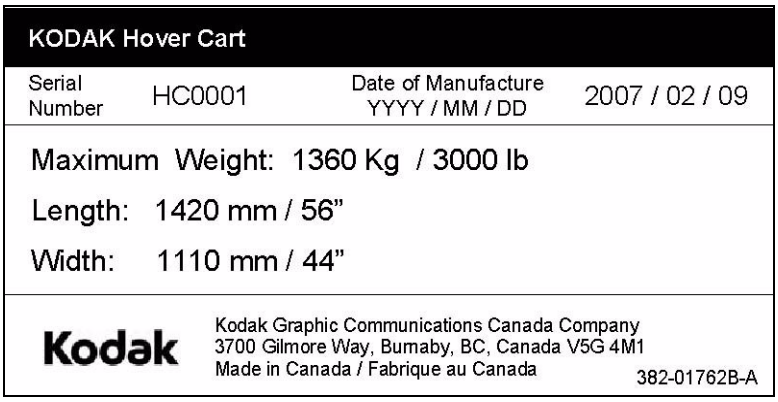
Suurin PSI/BAR

Magnus VLF -levynasettimen APL-yksikön ilmatyynyvaunussa olevat tarrat

Tarran tyyppi	Tarran nimi	Kuva	Sijainti
Tunnistus	Tyyppikilpi	sivulla 43	sivulla 50
Sähköturvallisuus, mekaaninen turvallisuus ja yleinen turvallisuus	Puristumisvaara	sivulla 44	
	Suurin PSI/BAR	sivulla 44	

Tyyppikilpi

Tyyppikilpitarra on ilmatyynyvaunun etuosassa.



Kuva 48: APL-yksikön tyyppikilpitarra

Yllä olevan tarran käännös:

Sarjanumero

Valmistuspäivä: <Vuosi> <Kuukausi> <Päivä>

Maksimipaino:

Pituus

Leveys

Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Valmistettu Kanadassa

Puristumisvaara-tarra

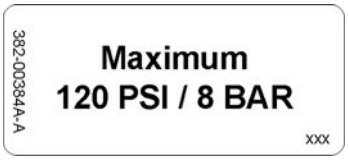
Tämä tarra on kiinnitetty nostajiin ja osoittaa nostajan ja lattian välissä olevat kohdat, joihin sormet voivat puristua.



Kuva 49: Ilmatyynyvaunun puristumisvaara -tarra

Suurin PSI/BAR -tarra

Tämä tarra on paineilman tuloliitännän lähellä.



Kuva 50: Suurin PSI/BAR-tarra

Yllä olevan tarran käännös:

Suurin PSI/BAR

Tarrojen sijainnit

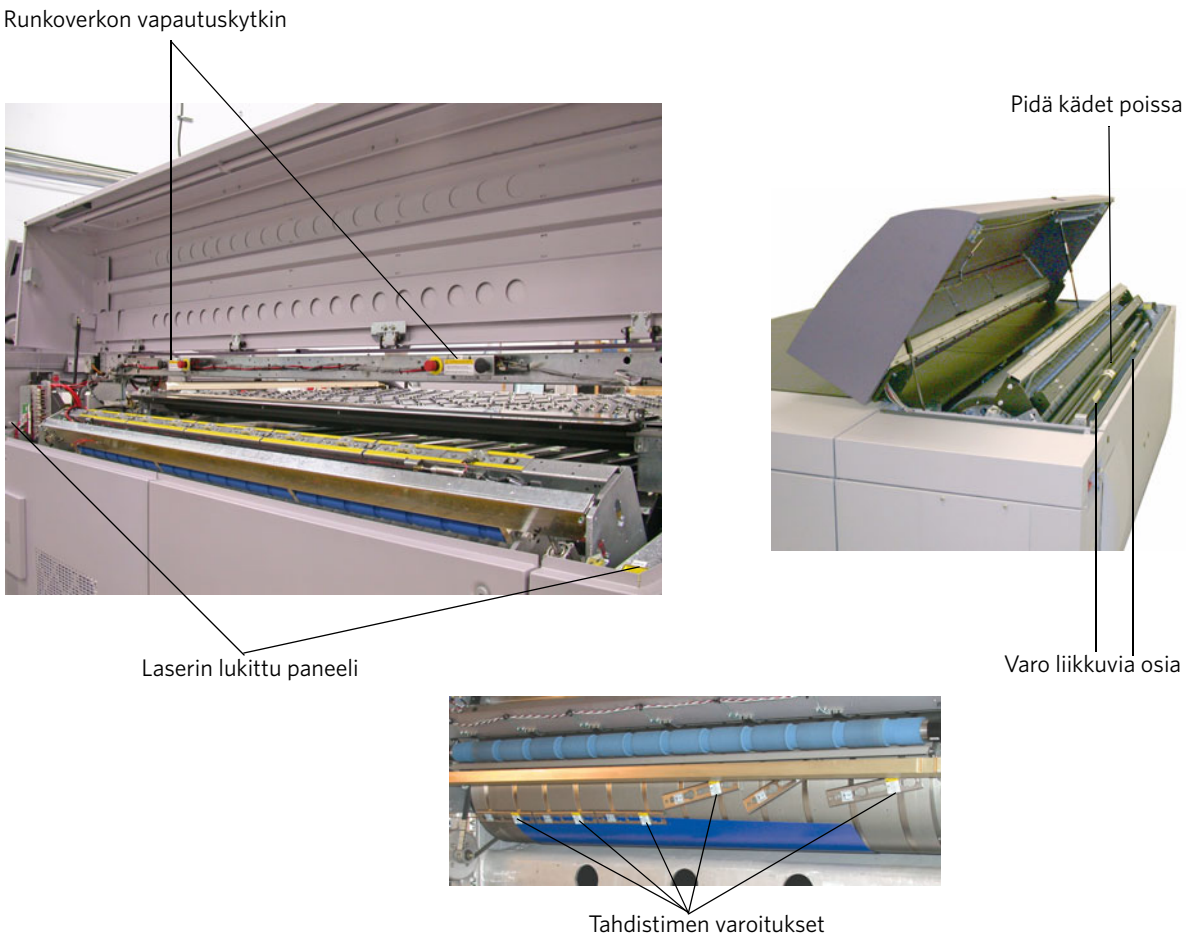
Tarrojen sijainnit Magnus VLF -laitteessa



Kuva 51: Magnus VLF -laitteen takana olevissa ulkopaneeleissa olevat tarrat

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

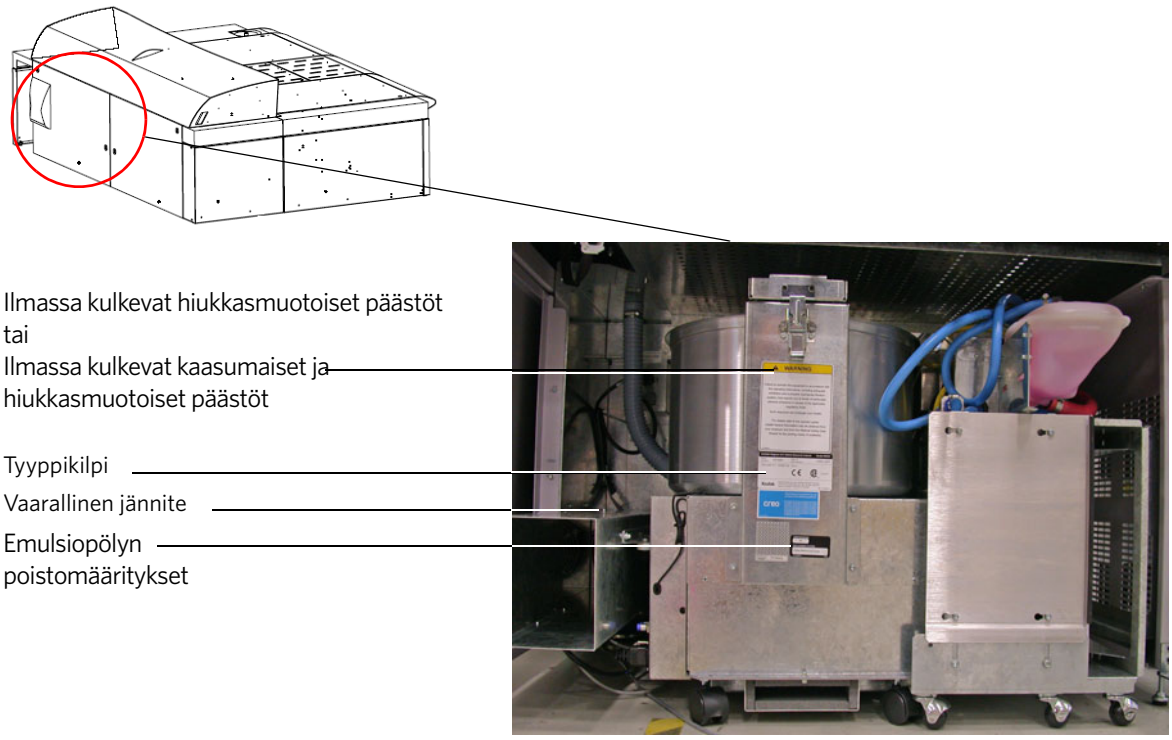
- *Tyyppikilpitarra* sivulla 19
- *Luokan 1 lasertuote -tarra* sivulla 20
- *CDRH:n (Center for Devices and Radiological Health) vaatimustenmukaisuusvakuutustarra* sivulla 20
- *FCC:n (Federal Communications Commission) vaatimustenmukaisuusvakuutustarra* sivulla 21
- *Suuri vuotovirta -tarra* sivulla 22
- *Vaarallisen jännitteen tarra* sivulla 23
- *Kaksi virtalähteen johtoa -tarra* sivulla 25
- *Solenoidilukon tarra* sivulla 25
- *Laserin lukitun paneelin tarra* sivulla 21
- *Turvalukituksen ohitus -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)* sivulla 27
- *Suurin PSI/BAR -tarra* sivulla 43



Kuva 52: Laitteen sisällä oleviin osiin kiinnitetyt tarrat, jotka näkyvät, kun Magnus VLF -laitteen takakansi ja paneelit ovat auki.

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

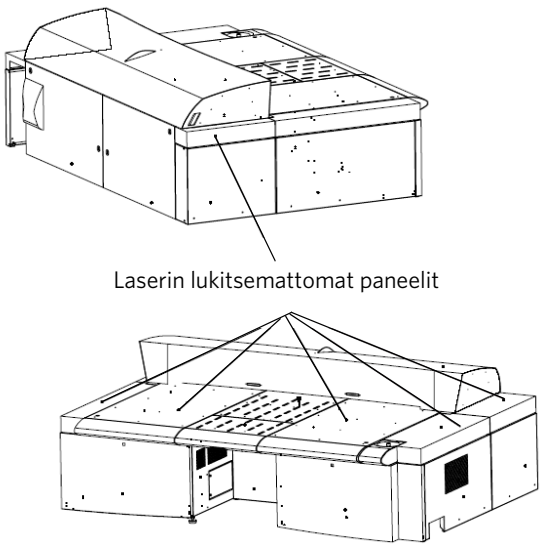
- *Laserin lukitun paneelin tarra* sivulla 21
- *Pidä kädet poissa -tarra* sivulla 26
- *Varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)* sivulla 28
- *Runkoverkon vapautuskytkin -tarra (huoltohenkilökuntaa varten)* sivulla 28
- *Tahdistimen varoitustarra* sivulla 29



Kuva 53: Emulsiopölyn poistoyksikön ja tuulettimessa olevat tarrat

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

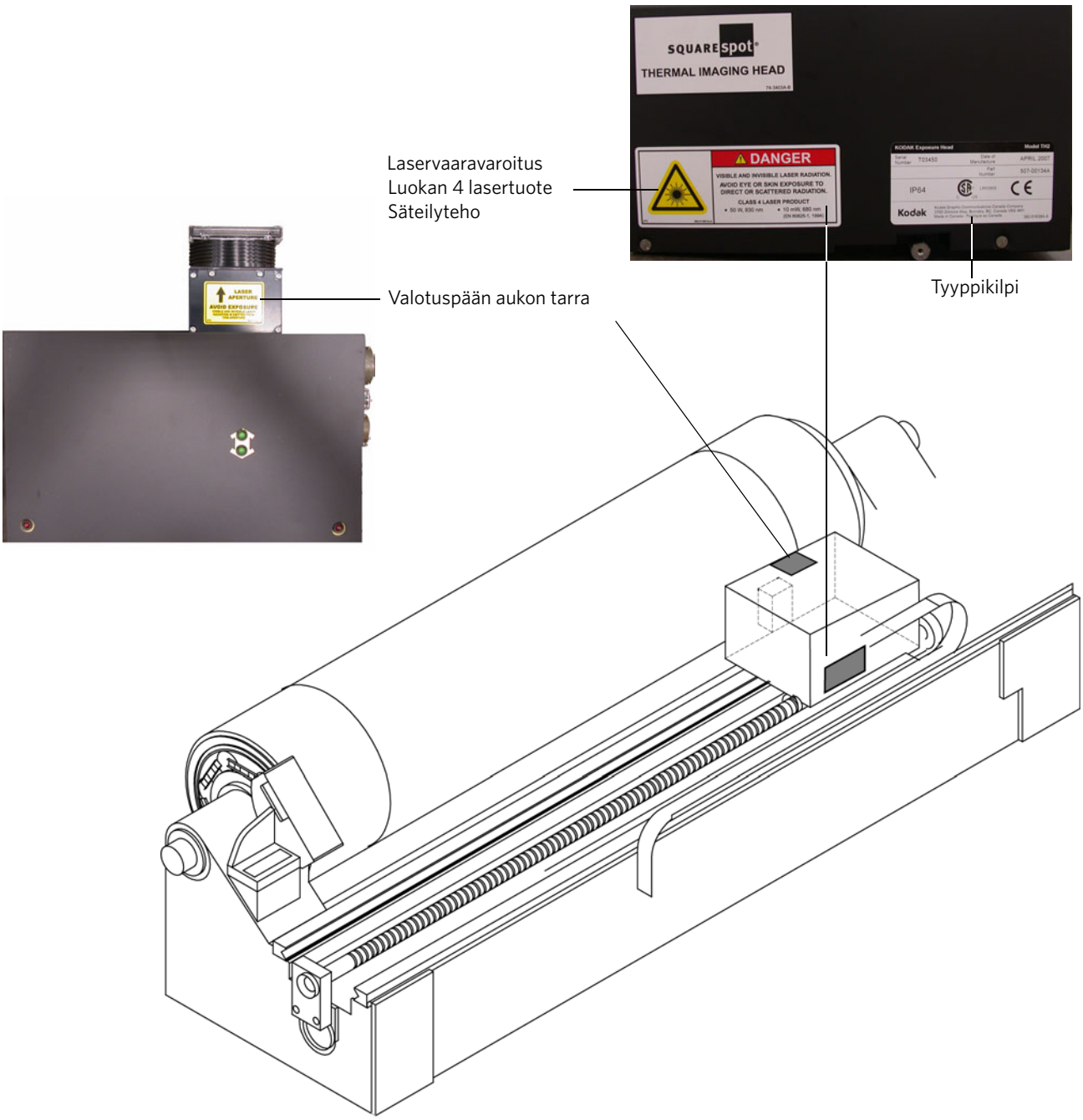
- *Tyyppikilpitarra* sivulla 33
- *BP-kokoonpanotarra* sivulla 35 tai *Ilmassa kulkevien päästöjen tarrat* sivulla 36
- *Ilmassa kulkevien hiukkasmuotoisten päästöjen tarrat* sivulla 36 tai *Ilmassa kulkevien kaasumaisten ja hiukkasmuotoisten päästöjen tarra* sivulla 37
- *Vaarallisen jännitteen tarra* sivulla 23



Kuva 54: Laserin lukitsemattomien paneelien tarrojen sijainnit Magnus VLF -laitteessa

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät kohdasta *Laserin lukitsemattoman paneelin tarra* sivulla 22.

Lämpökuvantamispäässä olevien tarrojen sijainnit



Kuva 55: Lämpökuvantamispäässä olevien laserturvallisuustarrojen sijainnit

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

- *Valotuspään aukon tarra* sivulla 31
- *Laservaaravaroitus/Luokan 4 lasertuote -tarra/Säteilyteho* sivulla 32
- *Tyyppikilpitarra* sivulla 30

MCU-yksikössä olevien tarrojen sijainnit



Kuva 56: MCU-yksikössä olevat tarrat

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

- *Vaarallisen jännitteen tarra* sivulla 38
- *MCU-kasetin poistamiseen liittyvät varoitukset* sivulla 38

APL-yksikössä olevien tarrojen sijainnit

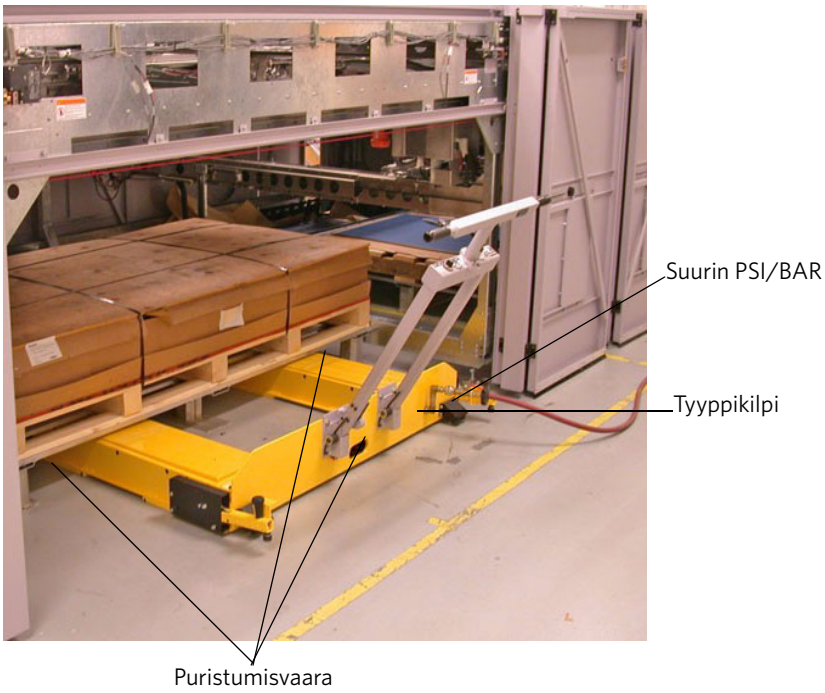


Kuva 57: APL-yksikössä olevat tarrat

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

- *Tyyppikilpitarra* sivulla 41
- *Kiinnitä vain palamattomalle alustalle* sivulla 41
- *Vaarallisen jännitteen tarra (huoltohenkilökuntaa varten)* sivulla 42
- *Suurin PSI/BAR -tarra* sivulla 43

Ilmatyynyvaunussa olevien tarrojen sijainnit



Kuva 58: Ilmatyynyvaunussa olevat tarrat

Tarrojen kuvat ja lisätietoja löydät seuraavista kohdista:

- *Tyyppikilpi* sivulla 43
- *Puristumisvaara-tarra* sivulla 44
- *Suurin PSI/BAR -tarra* sivulla 44

B

Vaatimustenmukaisuus

Vaatimustenmukaisuuden osoittava mallimerkintä 52

Yhdenmukaisuus sähköturvallisuutta ja mekaanista turvallisuutta koskevien standardien kanssa 52

Yhdenmukaisuus laserturvallisuutta koskevien standardien kanssa 55

Yhteensopivuus sähkömagneettisia häiriöitä ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien standardien kanssa 55

Yhdenmukaisuus meluhaittoja koskevien standardien kanssa 56

Vaatimustenmukaisuuden osoittava mallimerkintä

MTA on vaatimustenmukaisuuden osoittava mallimerkintä Magnus VLF -tulostuslaitteelle. Vaatimustenmukaisuuden osoittava mallimerkintä on tyyppikilpitarrassa (esimerkiksi tämä tarra, katso sivulla 19) ja kaikissa vaatimustenmukaisuuteen liittyvissä hyväksyntäasiakirjoissa.

Yhdenmukaisuus sähköturvallisuutta ja mekaanista turvallisuutta koskevien standardien kanssa

Magnus VLF -tulostuslaite on suunniteltu, testattu ja arvioitu seuraavien sähköturvallisuutta ja mekaanista turvallisuutta koskevien standardien noudattamisen suhteen:

- CSA 60950-1 *Information Technology Equipment —Safety—Part 1*
- UL 60950-1 *Information Technology Equipment—Safety—Part 1*
- EN 60950-1 *Information Technology Equipment—Safety—Part 1*
- EN 60204-1 *Safety of Machinery, Electrical Equipment of Machines*

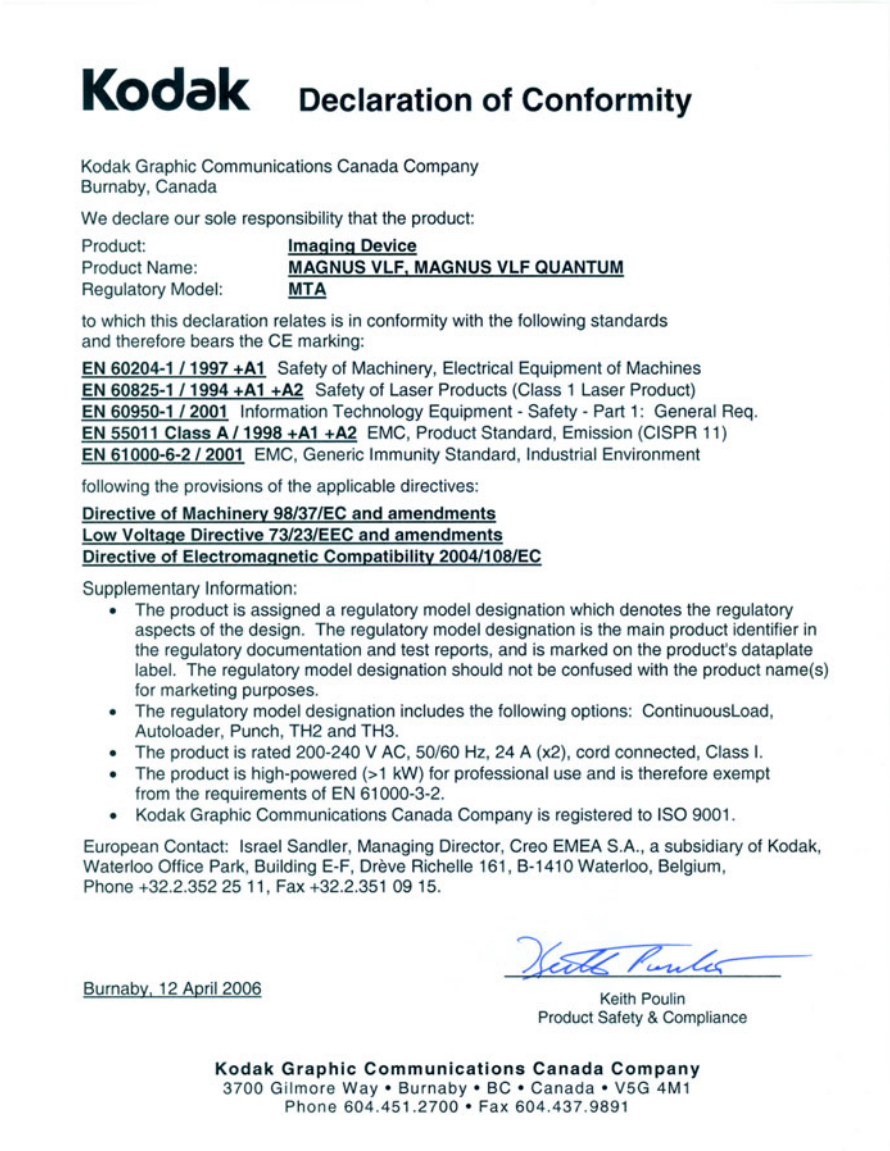
CSA Internationalin C CSA US -merkintä tyyppikilpitarrassa (esimerkiksi tämä tarra, katso sivulla 19) osoittaa, että laite on seuraavien standardien mukainen:

- CSA 60950-1 *Information Technology Equipment —Safety—Part 1*
- UL 60950-1 *Information Technology Equipment—Safety—Part 1*

CE-merkintä tyyppikilpitarrassa osoittaa, että laite on seuraavien direktiivien mukainen:

- Pienjännitedirektiivi 73/23/ETY
- Konedirektiivi 98/37/EY
- Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi 2004/108/EY

Levynasetinta ja sen lisävarusteita koskeva EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus



Kodak **Declaration of Conformity**

Kodak Graphic Communications Canada Company
Burnaby, Canada

We declare our sole responsibility that the product:

Product: **Imaging Device**
Product Name: **MAGNUS VLF, MAGNUS VLF QUANTUM**
Regulatory Model: **MTA**

to which this declaration relates is in conformity with the following standards and therefore bears the CE marking:

EN 60204-1 / 1997 +A1 Safety of Machinery, Electrical Equipment of Machines
EN 60825-1 / 1994 +A1 +A2 Safety of Laser Products (Class 1 Laser Product)
EN 60950-1 / 2001 Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Req.
EN 55011 Class A / 1998 +A1 +A2 EMC, Product Standard, Emission (CISPR 11)
EN 61000-6-2 / 2001 EMC, Generic Immunity Standard, Industrial Environment

following the provisions of the applicable directives:

Directive of Machinery 98/37/EC and amendments
Low Voltage Directive 73/23/EEC and amendments
Directive of Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Supplementary Information:

- The product is assigned a regulatory model designation which denotes the regulatory aspects of the design. The regulatory model designation is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, and is marked on the product's dataplate label. The regulatory model designation should not be confused with the product name(s) for marketing purposes.
- The regulatory model designation includes the following options: ContinuousLoad, Autoloader, Punch, TH2 and TH3.
- The product is rated 200-240 V AC, 50/60 Hz, 24 A (x2), cord connected, Class I.
- The product is high-powered (>1 kW) for professional use and is therefore exempt from the requirements of EN 61000-3-2.
- Kodak Graphic Communications Canada Company is registered to ISO 9001.

European Contact: Israel Sandler, Managing Director, Creo EMEA S.A., a subsidiary of Kodak, Waterloo Office Park, Building E-F, Drève Richelle 161, B-1410 Waterloo, Belgium, Phone +32.2.352 25 11, Fax +32.2.351 09 15.

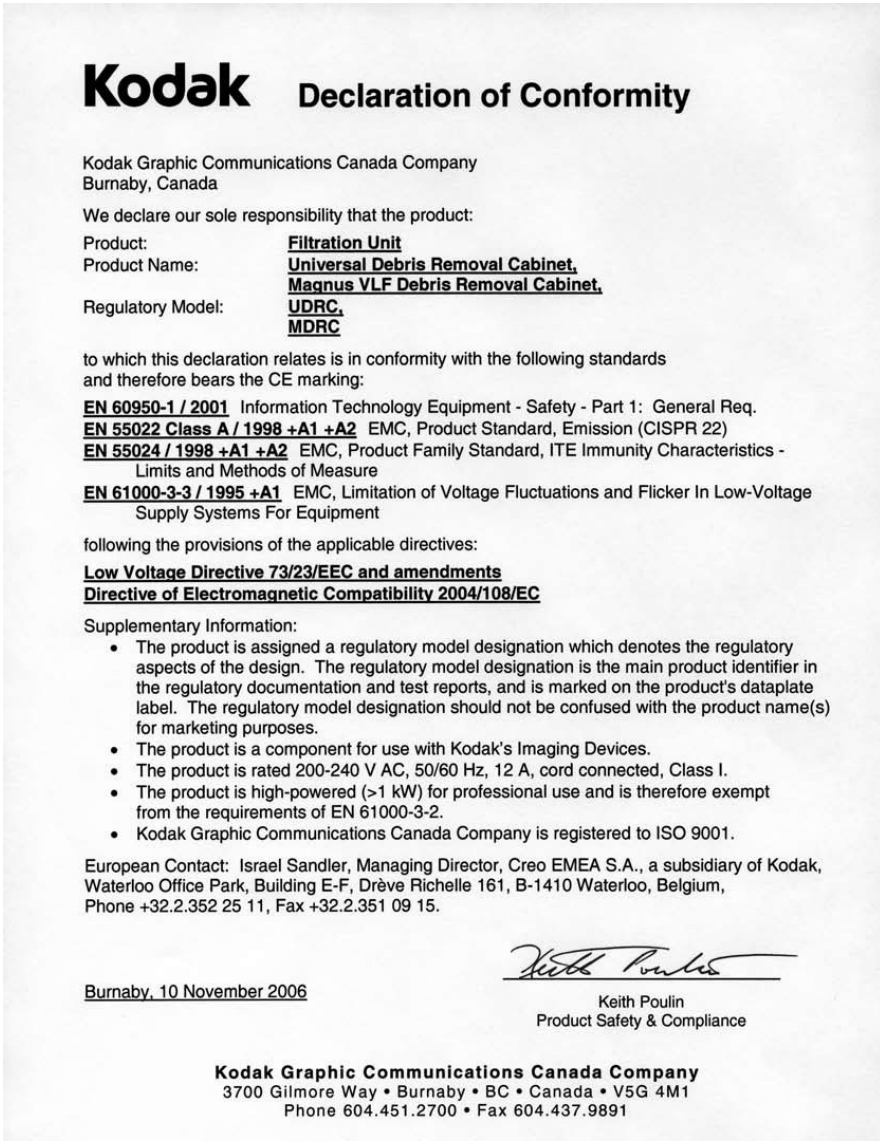
Burnaby, 12 April 2006

Keith Poulin
Product Safety & Compliance

Kodak Graphic Communications Canada Company
3700 Gilmore Way • Burnaby • BC • Canada • V5G 4M1
Phone 604.451.2700 • Fax 604.437.9891

Kuva 59: Levynasetinta koskeva EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Suodatusyksikköä koskeva EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus



Kodak **Declaration of Conformity**

Kodak Graphic Communications Canada Company
Burnaby, Canada

We declare our sole responsibility that the product:

Product:	**Filtration Unit**
Product Name:	**Universal Debris Removal Cabinet,**
	Magnus VLF Debris Removal Cabinet,
Regulatory Model:	**UDRC,**
	MDRC

to which this declaration relates is in conformity with the following standards and therefore bears the CE marking:

EN 60950-1 / 2001 Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Req.
EN 55022 Class A / 1998 +A1 +A2 EMC, Product Standard, Emission (CISPR 22)
EN 55024 / 1998 +A1 +A2 EMC, Product Family Standard, ITE Immunity Characteristics - Limits and Methods of Measure
EN 61000-3-3 / 1995 +A1 EMC, Limitation of Voltage Fluctuations and Flicker In Low-Voltage Supply Systems For Equipment

following the provisions of the applicable directives:

Low Voltage Directive 73/23/EEC and amendments
Directive of Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Supplementary Information:

- The product is assigned a regulatory model designation which denotes the regulatory aspects of the design. The regulatory model designation is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, and is marked on the product's dataplate label. The regulatory model designation should not be confused with the product name(s) for marketing purposes.
- The product is a component for use with Kodak's Imaging Devices.
- The product is rated 200-240 V AC, 50/60 Hz, 12 A, cord connected, Class I.
- The product is high-powered (>1 kW) for professional use and is therefore exempt from the requirements of EN 61000-3-2.
- Kodak Graphic Communications Canada Company is registered to ISO 9001.

European Contact: Israel Sandler, Managing Director, Creo EMEA S.A., a subsidiary of Kodak, Waterloo Office Park, Building E-F, Drève Richelle 161, B-1410 Waterloo, Belgium, Phone +32.2.352 25 11, Fax +32.2.351 09 15.

Burnaby, 10 November 2006

Keith Poulin
Product Safety & Compliance

Kodak Graphic Communications Canada Company
3700 Gilmore Way • Burnaby • BC • Canada • V5G 4M1
Phone 604.451.2700 • Fax 604.437.9891

Kuva 60: Emulsiopölyn poistoyksikköä koskeva EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Yhdenmukaisuus laserturvallisuutta koskevien standardien kanssa

Magnus VLF -tulostuslaite on suunniteltu, testattu ja arvioitu seuraavien laserturvallisuutta koskevien standardien noudattamisen suhteen:

- U.S. Federal Regulations 21 CFR 1040.10, in accordance with the regulations of the Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration
- EN 60825-1, *Safety of Laser Products*

Tulostuslaitteessa oleva Luokan 1 lasertuote -tarkka osoittaa, että laite on näiden standardien mukainen. Jos haluat nähdä esimerkin tästä tarrasta, katso sivulla 20.



VAROITUS: Muiden kuin ohjejärjestelmässä tai visuaalisessa oppaassa mainittujen hallintatapojen, säätöjen tai käyttötapojen käyttö voi aiheuttaa vaaralliselle säteilylle altistumisen.

Yhteensopivuus sähkömagneettisia häiriöitä ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien standardien kanssa

Sähkömagneettiset häiriöt (EMI)

Magnus VLF -tulostuslaite on testeissä todettu FCC:n sääntöjen osan 15 luokan A digitaalisia laitteita koskevien vaatimusten mukaiseksi. Näiden rajoitusten tarkoituksena on tarjota kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun tulostuslaitetta käytetään kaupallisiin tarkoituksiin.

Laite synnyttää, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta eikä käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteeseen. Tulostuslaitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä. Käyttäjän on korjattava tällainen häiriö omalla kustannuksellaan.

Tulostuslaitteessa oleva FCC:n vaatimustenmukaisuusvakuutustarra ilmaisee näiden rajojen noudattamista. Jos haluat nähdä esimerkin tästä tarrasta, katso sivulla 21.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

Magnus VLF -tulostuslaite on suunniteltu, testattu ja arvioitu seuraavien sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan standardin 2004/108/EY noudattamisen suhteen. Laite on seuraavien EMC-standardien mukainen:

- EN 55022, Class A
- EN 55024
- EN 61000-3-3

Yhdenmukaisuus meluhaittoja koskevien standardien kanssa

Magnus VLF -tulostuslaite on suunniteltu, testattu ja arvioitu toimistoympäristön suurimman sallitun melutason 80 dB(A) suhteen. Magnus VLF -laitteen meluhaitat eivät ylittäneet 79 dB(A), kun sitä testattiin *Acoustics — Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment* -standardin EN ISO 7779:2001 mukaan.

Hakemisto

A

asennus, turvaohjeet, 3

C

CDRH:n
vaatimustenmukaisuusvakuutustarra, 20, 55
CE-merkintä, 19, 33, 41, 52
Center for Devices and Radiological Health, 55
CSA 60950-1, 52
CSA Internationalin merkintä, 19, 30, 33, 41, 52
C-Tick, 19, 41
C-Tick-merkintä, 33

E

EMI/EMC-vaatimustenmukaisuus, 55
EN 55022, Class A, 55
EN 55024, 55
EN 60204-1, 52
EN 60825-1, 55
EN 60950-1, 52
EN 61000-3-3, 55
EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus, 53, 54

F

FCC:n
vaatimustenmukaisuusvakuutustarra, 21, 55

H

huoltoavainkytkin, 5, 27
huomautuksen sisältävät turvaohjeet, tietoja, 4
hätäpysäytys
kytkin, 11
painike, 12

I

Ilmassa kulkevien hiukkasmuotoisten päästöjen tarra, 36
Ilmassa kulkevien kaasumaisten ja hiukkasmuotoisten päästöjen tarra, 37

J

jännite, vaarallinen, 6, 23, 38, 42

K

kaasumaiset päästöt, 6
kiinnikkeisiin liittyvät vaarat
puristukseen jääneet sormet, 7
rummun vahingoittuminen, 7
tahdistimen häiriöt, 6
Konedirektiivi 98/37/EY, 52
koneiden turvallisuus, 52
korjaukset, 5
käyttö, turvaohjeet, 3
käyttöjännite, 19, 41

L

laserin lukitsemattoman paneelin tarra, 22
laserin lukitun paneelin tarra, 21
Lasertuotteiden turvallisuus, 55
laserturvallisuus
huoltopaneeleissa olevat tarrat, 21
hätäpysäytyspainike, 12
laserin lukitsemattoman paneelin vaarasta ilmoittava tarra, 22
laserin lukitun paneelin tarra, 21
laservaara-tarra, 32
lukitusjärjestelmä, 9
Luokan 4 lasertuote -tarra, 32, 48
luvattomat korjaukset, 5
lämpökuvantamispään tarrat, 30
paneelien irrottaminen, 5, 10
standardit, 55
säteilyteho-tarra, 32, 48
vain huoltokäyttö, 5
valotuspään aukon tarra, 31, 48
laservaara-tarra, 32
levyihin liittyvät vaarat
kelpuuttamattomien materiaalien kaasumaiset päästöt, 6
terävät levyn reunat, 7
lukitusjärjestelmä, 5, 10
Luokan 1 lasertuote -tarra, 20, 55
Luokan 4 lasertuote -tarra, 32, 48
lämpökuvantamispäät, tarrat, 30

M

magneettisiin kiinnikkeisiin liittyvät vaarat
puristukseen jääneet sormet, 7
rummun vahingoittuminen, 7
tahdistimen häiriöt, 6
materiaaleihin liittyvät vaarat
kelpuuttamattomien materiaalien kaasumaiset päästöt, 6
terävät levyn reunat, 7
Material Safety Data Sheet, materiaalin turvallisuustietokaavake, 6
mekaaninen turvallisuus
korjaus tarpeen, 10
laserin lukitsemattoman paneelin vaarasta ilmoittava tarra, 22
laserin lukitun paneelin tarra, 21
paneelien irrottaminen, 5, 6, 10
pidä kädet poissa -tarra, 26
standardit, 52
varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra, 28, 39, 42
meluhaitat, 56
MSDS, 6
muistutuksen sisältävät turvaohjeet, tietoja, 4

N

nesteisiin liittyvät vaarat, 6

O

ohjeet, turvallisuus, 4

P

paineilmaan liittyvät vaarat, 7, 29
paneelit
irrottaminen, 5, 10
lukitsemattomat, 22
lukitus avattu, 21
lukitusjärjestelmä, 9
vain huoltokäyttö, 5, 22
pidä kädet poissa -tarra, 26
Pienjännitedirektiivi 73/23/ETY, 52
PSI/BAR, suurin, 29, 43, 44
puhdistusaineet, 6
päästöt, 6

S

sarjanumero, 19, 30, 41
solenoidilukon tarra, 25
sulakkeen vaihto -tarra, 23
suodattimet, 4, 6, 7
suojakäsineet, 7
suuri vuotovirta -tarra, 22
suurin PSI/BAR-tarra, 29, 43, 44
sähkökaappi, 27, 38
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi 2004/108/EY, 52, 55
sähköturvallisuus
  huoltoavainkytkin, 5, 27
  luvaton paneelin irrottaminen, korjaukset, muutokset, 5
  nesteisiin liittyvä sähköiskun vaara, 6
  standardit, 52
  sulakkeen vaihto -tarra, 23
  suuri vuotovirta -tarra, 22
  vaarallisen jännitteen tarra, 6, 23, 38, 42
  virran katkaiseminen, 11
säteilyteho-tarra, 32, 48

T

tahdistimen varoitus, 6, 29
tarrat
  CDRH:n vaatimustenmukaisuusvakuutus, 20
  CE-merkintä, 19, 33, 41, 52
  CSA Internationalin merkintä, 19, 30, 33, 41, 52
  C-Tick-merkintä, 33
  FCC:n vaatimustenmukaisuusvakuutus, 21
  Ilmassa kulkevat hiukkasmuotoiset päästöt, 36
  Ilmassa kulkevat kaasumaiset ja hiukkasmuotoiset päästöt, 37
  laserin lukitsematon paneeli, 22
  laserin lukittu paneeli, 21
  laservaara, 32
  Luokan 1 lasertuote, 20, 55
  Luokan 4 lasertuote, 32, 48
  pidä kädet poissa, 26
  solenoidilukko, 25
  sulakkeen vaihto, 23
  suuri vuotovirta, 22
  suurin PSI/BAR, 29, 43, 44
  säteilyteho, 32, 48
  tahdistimen varoitus, 29
  Tunnistus, 33
  tunnistus, 19
  turvalukituksen ohitus, 27, 39
  tyyppikilpi, 19, 52
  UDRC-BP-kokoonpano, 35
  vaarallinen jännite, 6, 23, 38, 42
  vaatimustenmukaisuus, 19
  valotuspään aukko, 31, 48
  varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan, 28, 39, 42
tietotekniset laitteet, 52
TSM, 52
tulipalo, 8
Tunnistustarra, 33
tunnistustarrat, 19
turvallisuus
  laser, 55
  mekaaninen turvallisuus, 52
  sähköturvallisuus, 52
turvalukituksen ohitus -tarra, 27, 39
turvaohjeet, tietoja, 4
turvaominaisuudet, 8
tuuletinyksikkö, 23
tyyppikilpitarra, 19, 52

U

UL 60950-1, 52

V

vaaraan viittaavat turvaohjeet, tietoja, 4
vaarallisen jännitteen tarra, 6, 23, 38, 42
vaatimustenmukaisuuden osoittava mallimerkintä, 52
vaatimustenmukaisuus
  EMI/EMC, 55
  laserturvallisuus, 55
  mekaaninen turvallisuus, 52
  meluhaitat, 56
  sähköturvallisuus, 52
  tarrat, 19
vaatimustenmukaisuus *Katso* Vaatimustenmukaisuus
Vaatimustenmukaisuusvakuutus. *Katso* EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus
vain huoltokäyttö, 3, 5, 27, 28, 39, 42
valmistuspäivä, 19, 30, 41
valotuspään aukon tarra, 31, 48
varo liikkuvia osia, kun lukitukset on ohitettu tahallaan -tarra, 28, 39, 42
varoituksen sisältävät turvaohjeet, tietoja, 4
veteen liittyvät vaarat, 6
virtakytkin, 8, 10, 11
väliarkkeihin liittyvät vaarat, 7

Y

ylläpito, turvaohjeet, 4
ympäristömääritykset, 56