Kasutaja ohutuse ettevaatusabinõud

Eesti

Magnus 800 Fotopoogna montaažiseade

653-00912A-ET Rev A
Sisemine 731-00362A-ET Rev A

graphics.kodak.com

Kodak

Autoriõigus

© 2006 Kodak. Kõik õigused reserveeritud.

Seda dokumenti on levitatud ka Adobe Systems Incorporated's PDF (Portable Document Format) formaadis. Te võite paljundada seda dokumenti PDF-failist sisemiseks kasutamiseks. PDF-failist tehtud koopiad tuleb paljundada terviklikult.

Kaubamärgid

Creo ja Magnus on Kodaki kaubamärgid.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript ja PageMaker on Adobe Systems Inc. kaubamärgid.

Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter ja LaserWriter on Apple Computer Inc. registreeritud kaubamärgid, Macintosh on Apple Computer Inc. kaubamärk, registreeritud USAs ja teistes maades.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome ja PANTONE MATCHING SYSTEM on Pantone, Inc omand.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry ja PEARLgold on Presstek Inc. registreeritud kaubamärgid.

XEROX® on XEROX CORPORATIONi kaubamärk.

Vastavus Föderaalse Sideametiga (FCC)

Iga selles dokumendis viidatud Kodaki seade vastab Föderaalse Sideameti (FCC) reeglite 15. osa nõuetele A-klassi digitaalsete aparaatide kohta. Kodaki seadmete töötamine elamupiirkonnas võib põhjustada vastuvõetamatuid raadio- ja TV-häireid, nõudes töötajalt häirete kõrvaldamiseks vajalike sammude astumist.

Seadmete taaskasutamine

Euroopa Liidus tähistab see sümbol seda, et kui viimane kasutaja soovib käesolevast tootest loobuda, tuleb see saata vastavasse kogumis- ja ümbertöötlemisasutusse.



Võtke ühendust oma kohaliku Kodaki esindajaga või vaadake lisateabeks www.kodak.com/go/recycle/ sellele tootele saadaolevate kogumis- ja ümbertöötlemisprogrammide kohta.

Vastutuse piirang

Käesolev toode, tarkvara või teenused on baastingimustel „nii nagu on“ ja „kui on kasutatav“. Välja arvatud juhul, kui teie lepingus on täpsemalt märgitud, loobub Kodak selgesõnaliselt kõikvõimalikest, nii avaldatud kui eeldatud garantiidest, kaasa arvatud, aga mitte ainult, kõikvõimalikud eeldatud garantiid müüdavuse, konkreetseteks eesmärkideks sobivuse ja rikkumatuse kohta.

Te mõistate ja nõustute, et välja arvatud juhul, kui see on määratud üksikasjalikult teie lepingus, ei vastuta Kodak otseste, kaudsete, juhuslike, eriliste, järelduslike ega erandlike kahjustuste eest, kaasa arvatud, aga mitte ainult, kahjud kasumi, hea nime, kasutusvõime, andmete või teiste raskesti hinnatavate kaotuste suhtes (isegi kui Kodak on teatanud selliste kahjustuste võimalikkusest), mis tulenevad: i) toote või tarkvara kasutamisest või kasutamise võimatusest; ii) asenduskaupade ja teenustehinna muretsemisest, mis tulenevad mis tahes tootest, kaubast, andmetest, tarkvarast, teabest või ostetud teenustest; iii) teie toote, tarkvara või andmete modifitseerimisest või neile lubamatust juurdepääsust; iv) kolmanda osapoole seisukohtadest või käitumisest; v) igast muust toote, tarkvara või teenindusega seotud juhtumist.

Siin esitatud tekst ja joonised on ainult illustreerimiseks ja osundamiseks. Tehnilised nõuded, millel nad põhinevad, võivad muutuda. Kodak võib igal ajal ja ilma ette teatamata teha käesolevas dokumendis muudatusi. Kodak ei võta enda peale vastutust tehniliste või toimetuslike vigade või vahelejätmiste eest ega vastuta juhuslike, järelduslike, kaudsete või eriliste kahjustuste eest, kaasa arvatud, kuid mitte ainult, kasutamisõiguse kaotus, andmete kadu või muutmine, viivitused või säästude ning kasumi kaotamine, mis tuleneb selle dokumendi kasutamisest.

graphics.kodak.com
Sisemine 731-00362A-ET Rev A
mai 2006

Magnus 800 fotopoogna montaažiseade Kasutaja ohutuse ettevaatusabinõud

Käesolevas juhendis kasutatavad sümbolid 2
Sissejuhatus 3
Paigaldamise ohutuse ettevaatusabinõud 11
Põhilised ja laserohutuse ettevaatusabinõud 13
Kaugtugi 20
Hoiatusmärgid 22
Magnus 800 fotopoogna montaažiseadme märkide asukohad 28
Trumli ohutuse ettevaatusabinõud 32
Universaalne jäätmete kõrvaldamise kamber (UDRC) 33
Jahutusvedeliku süsteem 33
Jahutussüsteemi õhufilter 33
Müratekke tasemed 34
Olekutulede paneel 34
Poognate käsitsemine 34
Trumli vaakumiaugud 35
Elektrilised ja pneumaatilised ühendused 35
Liitiumaku 36
Kaabli ümbrised 36
Tööea lõpp 36

Käesolevas juhendis kasutatavad sümbolid



HÄDAOHT! See näitab igasugust ohtlikku olukorda, millest mittehoidumine võib viia surmani või tõsise vigastuseni. See ei hoiata teid seadme kahjustamise eest, välja arvatud juhul, kui õnnetusega võib kaasneda kehavigastuste risk.



HOIATUS! See näitab võimalikku ohtlikku olukorda, millest mittehoidumine võib viia surmani või tõsise vigastuseni. See ei hoiata teid seadme kahjustamise eest, välja arvatud juhul, kui õnnetusega võib kaasneda kehavigastuste risk.



ETTEVAATUST. See näitab võimalikku ohtlikku olukorda, millest mittehoidumine võib viia väikeste või keskmiste vigastuseni. See võib teid hoiatada ka ebaturvaliste töövõtete või ainult seadet kahjustava võimaliku õnnetuse eest.



Märkus. Märkus annab täiendavat infot, mida te võiksite arvesse võtta.

Sissejuhatus

Igal isikul, kes töötab Magnus 800 fotopoogna montaažiseadmega, peab olema ligipääs sellele dokumendile.
Lugege seda dokumenti hoolikalt enne Magnus 800 fotopoogna montaažiseadmega töötamist või selle hooldamist.



Märkus. Käesolev ohutusjuhend on kasutatav ainult *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseadmega. Kui te töötate *Magnus* üksikkasseti automaatlaadijaga ja/või *Magnus* mitmikkasseti automaatlaadijaga, siis peate lugema ka nendega seotud ohutusdokumentatsiooni.

Fotopoogna montaažiseade on 1. klassi lasertoode vastavalt standarditele IEC60825-1 ja USA 21 CFR 1040. See tähendab, et kasutaja ja teeninduse ohutuse ettevaatlusabinõusid järgides puudub ohtlik laserkiirgus.

Magnus 800 ohutus ülevaatlikult – vältige mõju alla jäämise ohte



HOIATUS! Fotopoogna montaažiseadmel on sees nähtavad ja nähtamatud laseri allikad, mis mõlemad on silmadele väga ohtlikud.

1. Hoidke kõik fotopoogna montaažiseadme uksed ja kaitsekatted terviklikena, vigastamata ja kahjustamata!
2. Ärge kunagi põrutage laserit või blokeerimislülitit!
3. Ärge jätke mingeid esemeid laseri termopea ja trumli vahele.
4. Ärge avage sisemisi uksi ja katteid. Ärge kasutage mingeid tööriistu!
5. Ärge töötage fotopoogna montaažiseadmega, kui on mingeid kahtluseid eespool mainitu suhtes. Võtke ühendust oma teenindusinseneriga.

Fotopoogna montaažiseadme väljatöötamise ja tootmise juures on võetud kasutusele ulatuslikke meetodeid, et kõrvaldada ohte operaatorile ja teeninduspersonalile.

Järgige hoolikalt käesoleva dokumendi juhiseid, et veenduda enda ja teiste ohutuses fotopoogna montaažiseadmega tööd tehes või selle hooldamisel.

Magnus 800 fotopoogna montaažiseadme vaated



Joonis 1: Esivaade



Joonis 2: Esivaade koos kattega ja ülestõstetud laadimisplatvormiga



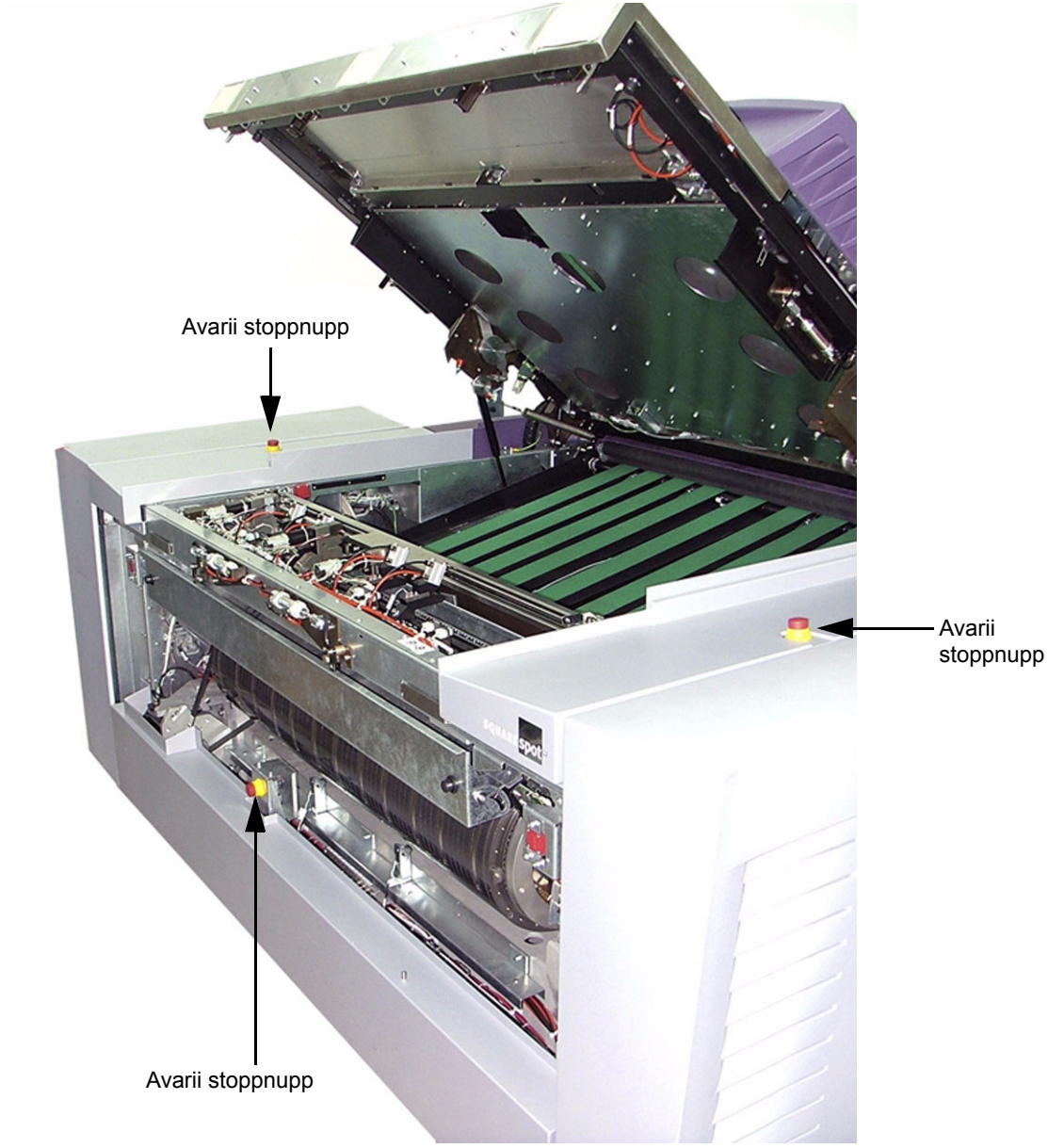
Joonis 3: Tagantvaade



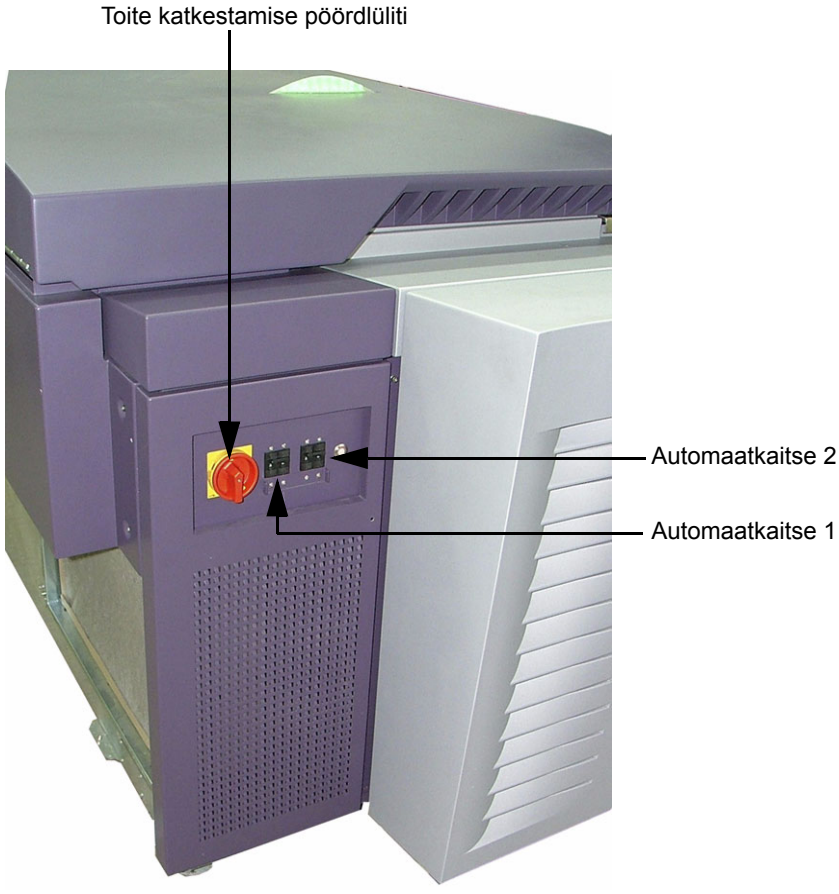
Joonis 4: Vasak külg



Joonis 5: Parem külg



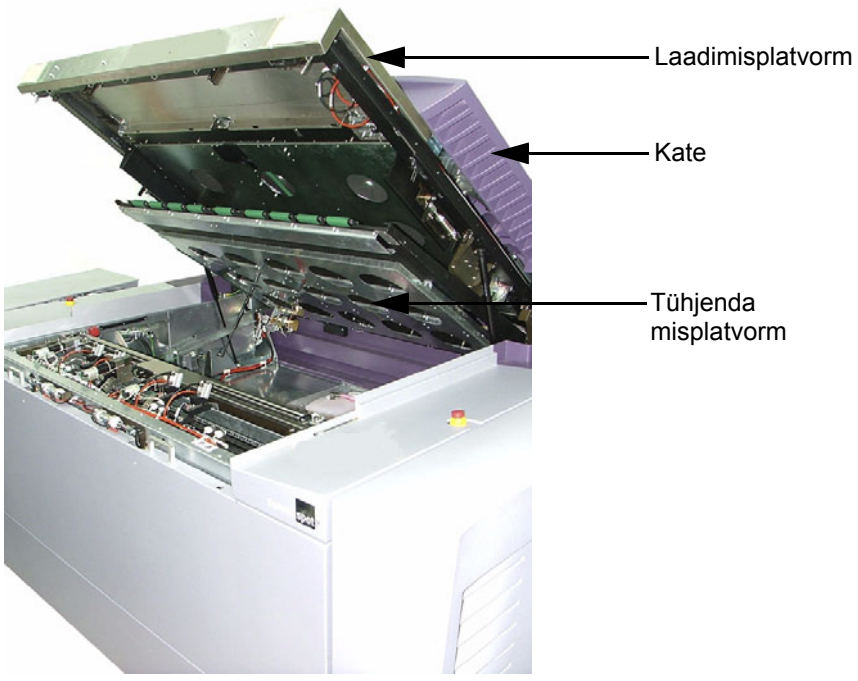
Joonis 6: Fotopoogna montaažiseadme avarii stoppnupud



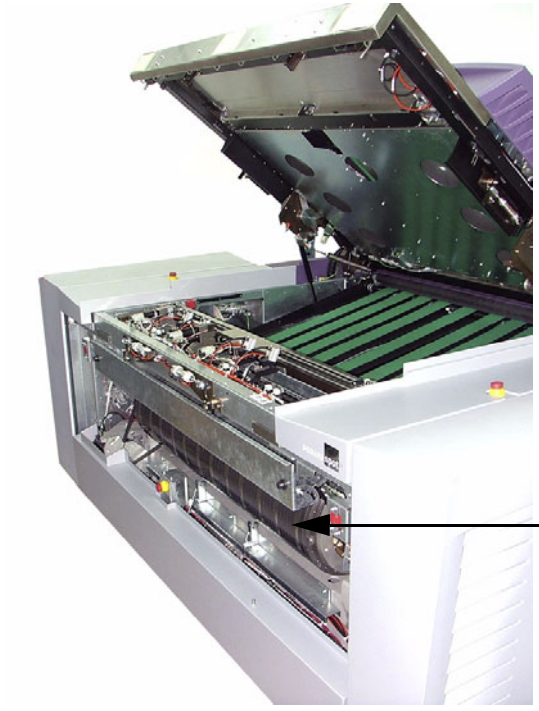
Joonis 7: Toite katkestamise pöördlüliti, automaatkaitsed 1 ja 2



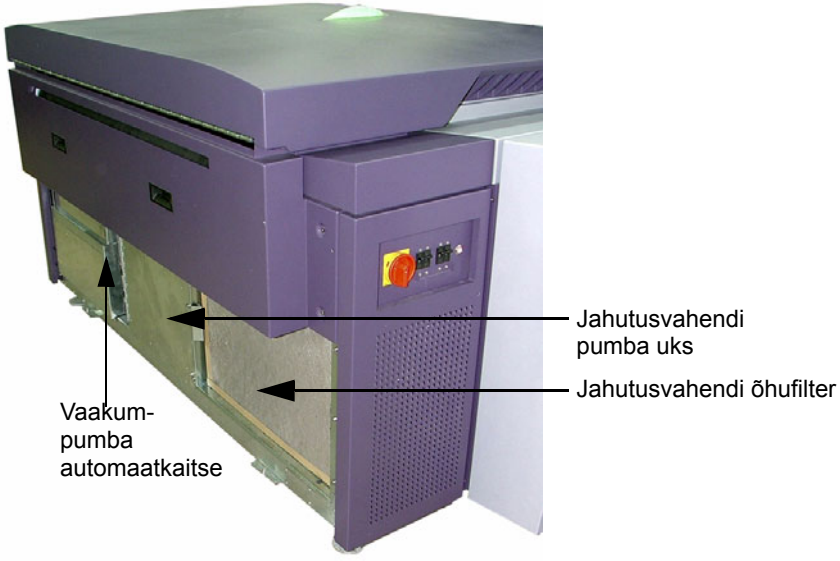
Joonis 8: Fotopoogna montaažiseade ülestõstetud kaanega



Joonis 9: Fotopoogna montaažiseade kattega, laadimisplatvorm ja ülestõstetud tühjendamisplatvorm



Joonis 10: Fotopoogna montaažiseade eemaldatud eesmise ülapaneeliga ja ülestõstetud laadimisplatvormiga



Joonis 11: Fotopoogna montaažiseade eemaldatud alumise tagumise paneeliga

Paigaldamise ohutuse ettevaatusabinõud

Paigaldada tohib ainult volitatud teeninduspersonal.

Magnus 800 fotopoogna montaažiseadet paigaldavad ja hooldavad ainult spetsialiseerunud tehnikud. Need tehnikud on koolitatud, volitatud ja sertifitseeritud õigete töövõtete kasutamiseks lasersüsteemi seadistamisel ning töötamiseks fotopoogna montaažiseadme mehaaniliste-, jahutus- ja elektrisüsteemidega.



HOIATUS! Ärge ühendage fotopoogna montaažiseadet toiteallikaga enne, kui see on volitatud teeninduspersonali poolt paigaldatud.



HOIATUS! *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseadet tohib teenindada ainult sertifitseeritud teeninduspersonal.



HOIATUS! *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseadme külge tohib üksik- ja mitmikkasseti automaatlaadijat kinnitada ainult sertifitseeritud personal! *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseadme küljest tohib demonteerida üksik- ja mitmikkasseti automaatlaadijat ainult sertifitseeritud teeninduspersonal!

Elektritoite lahutamine ja automaatkaitsete lähtestamine

Elektritoite lahutamine

Magnus 800 fotopoogna montaažiseade on varustatud pööratavat tüüpi katkestamislülitiga, mis asub automaatkaitsete kastis fotopoogna montaažiseadme vasakul küljel. Samas on ka sees-/ooteoleku vajutusnupp ja kaks täiendavat automaatkaitset (CB1 ja CB2).



Märkus. Avarii stoppnupud asuvad fotopoogna montaažiseadme paremas ja vasakus ülanurgas ning ülemise esipaneeli taga. Vajutamine ühele neist nuppudest peatab tööprotsessi, aga ei lahuta fotopoogna montaažiseadet elektritoitest.



HOIATUS! Fotopoogna montaažiseadet saab elektritoitest lahutada, keerates pöördlülitit (seatud „0“) või tõmmates toitejuhtme vooluvõrgust välja.

Automaatkaitsete lähtestamine



Märkus. Automaatkaitse CB1 kaitseb kolme sisemist voolutarbijat, samas kui automaatkaitse CB2 on üksikkasseti automaatlaadijale, trumlile, ventilaatorile ning jahutile.



Märkus. Eriline automaatkaitse trumli vaakumpumba jaoks asub seesmiselt fotopoogna montaažiseadme taga vaakumpumba lähedal (vt *Joonis 11*).



Märkus. Kasutaja võib lähtestada kõik kolm automaatkaitset.



HOIATUS! Automaatkaitse lähtestamisel keerake esmalt toite pöördlüliti välja, lähtestage automaatkaitse ja keerake toite pöördlüliti jälle sisse.



HOIATUS! Kui automaatkaitse katkestab korduvalt, lükake fotopoogna montaažiseade välja ja kutsuge teenindus.



ETTEVAATUST. Vaakumpump, kolmanda automaatkaitse lähedal, võib olla katsumiseks kuum.

Õhurõhust lahutamine

Õhurõhu väljalülitamine toimub õhuvarustuse väljalülitamisega. *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseade saab õhurõhku seinal asuvalt filtratsiooniüksuselt. Keerake õhurõhu väljalülitamiseks klappi.

Põhilised ja laserohutuse ettevaatusabinõud

Põhiliste ja laserohutuse ettevaatusabinõude peatükk sisaldab järgmist:

- Termoprindi laserpea
- Kest
- Ohutuse blokeerimislüliti
- Hoiatusmärgid



HOIATUS! Juhtimisseadete või seadistuste kasutamine või teiste protseduuride teostamine teisiti kui siin juhises täpsustatud võib viia ohtliku kiirguse kätte jäämiseni.

Fotopoogna montaažiseade on varustatud väga ohtliku laserisüsteemiga, mis kiirgub keskkonda. Ent fotopoogna montaažiseade on tervikuna, vastavalt rahvusvahelisele ohutusstandardile IEC60825-1 ja Ameerika standardile USA 21 CFR 1040, 1. klassi lasertoode. See tähendab, et kasutaja ja teeninduse ohutuse ettevaatusabinõusid järgides ei ole töötajal ja teenindusinseneril võimalik sattuda ohtliku laserkiirguse mõju alla.



HOIATUS! Fotopoogna montaažiseadme laserkiir ja kiirgus sisaldavad nähtamatuid ja nähtavaid koostisosi, mõlemad on silmadele ja nahale kahjulikud. Süttiva materjali olemasolul on laserkiir ka tuleohtlik! Silmade isegi lühiajaline jäämine laserkiirguse või laserkiire mõjuvälja või selle peegeldused läikivatelt või tuhmidelt esemetelt võivad põhjustada nägemise püsiva halvenemise või kao.



HOIATUS! Kahtluste korral ei tohi fotopoogna montaažiseadet kasutada enne, kui see on volitatud teenindusinseneri poolt kontrollitud ja tööks heakskiidetud.



HOIATUS! Kui on mingeid nähtavaid kesta, blokeerimislüliti või avarii stoppnupu kahjustusi, siis ei tohi fotopoogna montaažiseadet kasutada enne, kui see on Kodaki poolt volitatud teenindusisiku poolt parandatud. Sarnased tingimused kehtivad kõikide uste või paneelide kohta, mis ei sulgu korralikult.



HOIATUS! Kui te peate sisenema ruumi, kus asub fotopoogna montaažiseade, ajal, kui seade on sisselülitatud ja te kahtlustate, et mõnda järgnevatest ettevaatusabinõudest on mingil moel eiratud, siis peate enne ruumi sisenemist fotopoogna montaažiseadme toitevõrgust lahutama.



HOIATUS! Töötajal on tööriistade kasutamine keelatud.



HOIATUS! Kui teenindusinsener on sisse lülitanud mõne blokeerimislüliti väljalülitamisnupu ja parema külje uks on avatud, siis ärge seiske fotopoogna montaažiseadme lähedal.

Termoprindi laserpea

Magnus 800 fotopoogna montaažiseadmel on sees väga ohtlik termoprindi laserpea, mis kiirgub keskkonda. Termoprindi laserpea kasutab kahte eraldi laserikiirgurit:

- Nähtamatu kirjutamislaser
- Nähtav (punane) autofookuslaser



HOIATUS! Ärge töötage termoprindi laserpeaga väljaspool fotopoogna montaažiseadet või avatud uste või paneelidega, ega ühtki laseri ohutusmehhanismi eirates. Laserkiired või peegeldused läikivatelt või tuhmidelt esemetelt võivad põhjustada ägedat ja püsivat silmade ja nahakahjustust ja on süttivate materjalide olemasolul tuleohtlikud.



HÄDAOHT! Silmade isegi lühiajaline jäämine laserkiirguse või laserkiire mõjuvälja või selle peegeldused läikivatelt või tuhmidelt esemetelt võivad põhjustada nägemise püsiva halvenemise või kao.

Kirjutamislaseri kiir on silmale nähtamatu (IV klass, ligikaudu 830 nm).

Ohutuse blokeeringunuppe ei tohi töötaja ega teeninduspersonal kunagi välja lülitada!

Autofookuslaser on nähtav (punane) (IIIB klass, ligikaudu 670 nm).

Autofookuslaseri blokeeringu võib välja lülitada ainult volitatud teenindusinsener, järgides kõiki teeninduse ohutuse dokumentatsioonis loetletud ohutusjuhiseid.



HÄDAOHT! Ärge vaadake otse ega kaudselt autofookuslaserisse. Silmade otsene jäämine laserkiire mõjuvälja või selle peegeldused võivad põhjustada püsiva nägemiskahjustuse.

Kest

Koos laseri blokeerimislüliti süsteemiga on fotopoogna montaažiseadme kest konstrueeritud kaitsma kõiki seadme läheduses viibijaid laserkiirguse eest, ümbritsedes laserkiirgust fotopoogna montaažiseadme sisemuses. Kesta juurde kuuluvad välised uksed ja paneelid ja sisemised kaitsekatted. Kaitsekatetel, mida teenindusinsener võib demonteerida, on peal hoiatusmärgised, näidates, et kate peab olema omal kohal. Sisemised kaitsekatted hoiavad ära laserkiirguse väljapääsu fotopoogna montaažiseadme laadimis/tühjendamisavade kaudu ja läbi teiste avade, kaasaarvatud välimiste uste ja avade vahel olevad pilud. Kaitse sõltub väliskesta ning sisemiste kaitsekatete terviklikkusest ja õigest montaažist.



HOIATUS! Pärast teenindust ja enne fotopoogna montaažiseadme sisselülitamist peab teenindusinsener kontrollima ja veenduma, et kõik välimised ja sisemised katted ja uksed on komplektsed, ei ole murdunud ega mõranenud ja on õigesti fotopoogna montaažiseadmesse paigaldatud.



HÄDAOHT! Kui fotopoogna montaažiseade on sisselülitatud ja kest on kahjustatud või ebatäielik ja isegi kui välimised uksed on suletud, võib esineda nähtavat ja/või nähtamatut mõne vati suurust kiirgust. See kiirgus on silmadele ja nahale ohtlik. Silmade isegi lühiajaline jäämine laserkiirguse mõjuvälja või selle peegeldused läikivatelt või tuhmidelt esemetelt võivad põhjustada nägemise püsiva halvenemise või kao.



ETTEVAATUST. Kaas ja laadimisplatvorm tõstetakse üles käsuga *Magnus* 800 juhtimisseadmel. Kaas on raske ja tõuseb üles arvestatava jõuga. Veenduge, et keegi ei ole ei kaane ega laadimisplatvormi ülestõstmise ajal fotopoogna montaažiseadme lähedal.



ETTEVAATUST. Fotopoogna montaažiseadme kaas ja laadimisplatvorm, mis mõlemad on rasked ja tasakaalustatud toetavate vedrudega, avanevad ülespoole. Olge oma peaga ettevaatlik!

Pärast seda, kui kaas on avanenud, eraldage see laadimisplatvormilt. See võimaldab kaant täielikult üles tõsta ja lisaks tasakaalustab see mõlemat – nii kaant kui laadimisplatvormi.



HOIATUS! Mõningates fotopoogna montaažiseadme kohtades on väljaulatuvad metallosad, mis võivad olla teie silmadele ja kehale ohtlikud. Nendel kohtadel on hoiatusmärgid, mis kirjeldavad läbitorgatud kätt kolmnurgas.
Olge ettevaatlik, et ennast nende osadega mitte vigastada.



HOIATUS! Kui kaas ja laadimisplatvorm on tõstetud, võib töötaja avada ülemise esipaneeli TEC/LEC osade käsitsemiseks, stantsitud metalliosade puhastamiseks oma kastis või „Kinnijäänud poognate eemaldamine“ jaoks. Ükski nendest ülesannetest ei nõua mingite tööriistade kasutamist. Seevastu on töötajal rangelt keelatud avada uksi, katteid või paneele, mis nõuavad avamiseks tööriistu.

Ohutuse blokeerimislülitid

Ohutuse blokeerimislülitid tagavad peamise kaitse fotopoogna montaažiseadmega seotud kriitilise laseri- ja mehaanilise ohu vastu, eeldades, et te järgite hoolikalt kõiki ohutuse ettevaatusabinõusid, mida on käesolevas peatükis täpsustatud.



HOIATUS! Ohutuse blokeerimislüliti ei lahuta fotopoogna montaažiseadme sees olevaid osasid ja juhtmeid ohtlikust elektripingest. Need osad nõuavad ligipääsuks siiski tööriistu.



HOIATUS! Laseri blokeerimissüsteemil võib kuluda kuni kaks sekundit, et laseri allikas välja lülitada. Seega, kui te avate ukse või paneeli, ärge kiirustage fotopoogna montaažiseadmele ligipääsuga.

Blokeerimislülitid on kavandatud lülitama välja toitevoolu lasersüsteemist, trumli mootorist ja teistest mootoritest, kui avatakse blokeeritud ust või paneeli.



HOIATUS! Kasutaja ei tohi mitte mingil juhul blokeerimislülitit välja lülitada.

- Ka volitatud teeninduspersonalil on keelatud kirjutuslaseri blokeeringunuppe välja lülitada, aga neil on lubatud välja lülitada fookuslaseri ja mootori blokeeringu nuppe juhul, kui nad järgivad vastavaid ohutusjuhiseid.

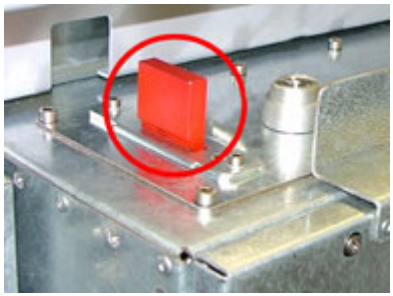
Järgnev tabel on lisatud ainult selleks, et pakkuda töötajale teavet fotopoogna montaažiseadme ohutusmeetmetest.



HOIATUS! Töötajal on rangelt keelatud mis iganes blokeerimislülitite väljalülitamine või väljalülitusnuppude käivitamine või tööriistade kasutamine!

Kodaki sertifitseeritud töötajad

Ainult sertifitseeritud Kodaki töötajal, kes on läbinud ohutuse blokeeringunuppude alase ekspert-treeningu, on lubatud sisestada punane väljalülitusvõti fotopoogna montaažiseadme väljalülitamislülitisse.



HOIATUS! Mingil juhul ei ole Kodaki poolt mittesertifitseeritud töötajatel lubatud sisestada punast väljalülitusvõtit fotopoogna montaažiseadme väljalülitamislülitisse.

Tabel 1: Fotopoogna montaažiseadme blokeeringulülitite ja avariilülitite funktsioonid ja asukohad.

Asukoht	Funktsioon	Kirjeldus
Kaas/laadimisplatvorm – parem külg	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti
Kaas/laadimisplatvorm – vasak külg	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti
Vasak külguks	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti 1 blokeerimislüliti vajutusnupp 1 fookuslaseri väljalülitamise pöördvõti 1 ukselähedane avarii stoppnupp **Märkus.** Selleks, et mootori blokeerimislülitit välja lülitada, tuleb lüliti sisse vajutada. Et fookuslaseri blokeerimislülitit (ja samaaegselt mootori blokeerimislülitit) välja lülitada, vajutage lülitit ja keerake pöördnuppu.

Asukoht	Funktsioon	Kirjeldus
Parem külguks	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti 1 ukselähedane avarii stoppnupp
Ülemine esipaneel – parem külg	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti
Ülemise esipaneeli sees (taga) – keskel	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 avarii stoppnupp
Ülemine esipaneel – vasak külg	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti
Ülemine tagapaneel – parem külg	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti
Ülemine tagapaneel – vasak külg	Lülitab välja laserid ja mootorid	1 ohutuse blokeerimislüliti



HÄDAOHT! Kui uks või paneel on avatud ja blokeerimislüliti välja lülitatud või kui blokeerimissüsteem ei toimi, siis võib esineda kriitilisi mehaanilisi ohtusid ja nähtavat ja/või nähtamatut mõnevatilist laserkiirgust. Laserkiirgus on silmadele ja nahale ohtlik. Silmade isegi lühiajaline jäämine laserkiirguse mõjuvälja või selle peegeldused läikivatelt või tuhmidelt esemetelt võivad põhjustada nägemise püsiva halvenemise või kao!



Märkus. Kui blokeerimissüsteemi töös tuvastatakse häire, siis ilmub sõnum *Magnus* juhtimisseadmel ja kirjutamislaser, fookuslaser ning mehaanilised tegevused lülitatakse välja. Igal juhul ei saa kõiki rikkeid tuvastada, eriti üksiku blokeerimislüliti riket (näiteks paremas ja vasemas külgukses).



HOIATUS! Juhul kui blokeerimissüsteemi sõnum ilmub *Magnus* juhtimisseadmes, lülitage fotopoogna montaažiseade välja ning ärge töötage sellega, kuni volitatud teenindusinsener on seda kontrollinud ja töökõlbulikuks arvanud.

Avarii stoppnupud

Üks avarii stoppnupp asub fotopoogna montaažiseadme mõlemal külje, kolmas asub sees – ülemise esipaneeli taga. Kui nuppu vajutatakse, peatuvad kõik mehaanilised tegevused ja laserkiirgus lõpeb.
Kui te kahtlustate poogna liikumist või on ilmnenud mehaaniline talitlushäire, kasutage avarii stoppnuppe, et trumli pöörlemine peatada.



Märkus. Kui avarii stoppnupp on aktiveeritud ja vabastatud, tuleb fotopoogna montaažiseade välja lülitada ja *Magnus* juhtimisseadmest taaskäivitada.



HOIATUS! Avarii stoppnupp ei lülita välja fotopoogna montaažiseadme sees olevat elektrit.



HOIATUS! Kuigi avarii stoppnupud lülitavad välja laserkiirguse, ei tohiks ainult nende abil loota laseri ohutusele. See on nii sellepärast, et silmade kahjustus võib ilmneda märksa kiiremini kui avarii stoppnupu aktiveerimine.

Kaugtugi

Kui kaugtugi on ligipääsetav, võib *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseadmega töötada nii lokaalsel (kohapealsel) kui kaugjuhtimisel (kaugjuhtimiskeskusest).
Seega, kui blokeerimislüliti on välja lülitatud ja fotopoogna montaažiseade töötab kaugjuhtimisel, võib teenindusinsener või Kodaki sertifitseeritud töötaja olla kaitsetu ohtliku mootori ja/või fookuslaseri kiirguse suhtes.
Fotopoogna montaažiseade töötab kaugjuhtimisel teoorias, aga mitte praktiliselt, kolme järgneva tingimuse juures:

- Fotopoogna montaažiseadme uksed, paneelid ja kaas on suletud. See on kõige turvalisem fotopoogna montaažiseadme kaugjuhtimise meetod.
- Ilma blokeeringunuppudeta uksed ja paneelid on avatud. See on ebaturvaline meetod fotopoogna montaažiseadmega kaugjuhtimisel töötamiseks ja seda tuleks seetõttu vältida.



HOIATUS! Rangelt on keelatud töötada fotopoogna montaažiseadmega kaugjuhtimisel, kui uksed ja paneelid, millel ei ole blokeeringunuppe, on avatud.

- Uksi ja paneele, millel on blokeeringunupud, tohivad välja lülitada vaid teenindusinsenerid või Kodaki poolt sertifitseeritud töötajad. See on tõenäoliselt ebaturvaline fotopoogna montaažiseadmega kaugjuhtimisel töötamise meetod ja seda tuleks kasutada vaid juhul, kui rangelt järgitakse allpool toodud hoiatusi.



HOIATUS! Kaugjuhtimiskeskus peab võtma telefoni teel ühendust lokaalse kohaga, enne kui nad fotopoogna montaažiseadmega kaugjuhitavat tööd alustavad.



HOIATUS! Blokeeringunuppe võivad välja lülitada ainult teenindusinsenerid ja Kodaki poolt sertifitseeritud töötajad.



HOIATUS! Kui fotopoogna montaažiseade töötab kaugjuhtimisel, on keelatud fookuslaseri blokeeringunuppe välja lülitada. Kirjutuslaseri blokeeringunuppe ei tohi kunagi välja lülitada.

Kaugtööde ohutuse ettevaatusabinõud

Juhtimiskeskus peab lokaalselt kohalt paluma enne fotopoogna montaažiseadmega kaugtöö alustamist luba.
Lokaalsele monitorile (koha peal) ilmub järgmine sõnum: `Machine Name\User Name is requesting to control your session remotely. (Masin nimi \ kasutaja nimi palub luba juhtida teie tööd kaugjuhtimisega). Do you accept the request? (Kas olete sooviga nõus?)` Päringu sõnum aegub 30 sekundiga. Kui päringut ei kiideta 30 sekundi jooksul heaks, siis tühistatakse päring automaatselt. Kas teenindusinsener või Kodaki poolt sertifitseeritud töötaja peab klõpsama **Yes** (jah) (30 sekundi jooksul), et päring kinnitada ja kaugjuhtimistugi aktiveerida.



HOIATUS! Enne päringu sõnumi aktsepteerimist ja fotopoogna montaažiseadmega kaugjuhtimisel töötamist veenduge järgnevas:

- Teenindusinsener ja/või Kodaki poolt sertifitseeritud töötaja peab veenduma, et ükski isik ei satuks mehaaniliste ega fookuslaseri mõjude alla.
- Fookuslaseri blokeerimislülitit ei tohi välja lülitada enne kaugjuhtimise päringutoe aktsepteerimist ja seda ei tohi kaugtoe seansi ajal välja lülitada. Kirjutuslaseri blokeeringunuppe ei tohi kunagi välja lülitada.

Kaugtuge saab lõpetada (välja lülitada) ühel kolmest järgnevast meetodist.

- Kaugjuhtimiskeskuse arvuti kaudu.
- Kohapealse arvuti kaudu.
  Et kaugtugi kohapealsest arvutist välja lülitada, tehke topeltklõps kaugtoe ikoonil, mis asub kohaliku arvuti töölaual.

  Ilmub kinnitussõnum. Klõpsake **Yes** (jah), et seanss lõpetada või klõpsake **No** (ei), et seanssi jätkata.
- Aktiveerides avarii stoppnupu.

Hoiatusmärgid

Järgnevad leheküljed näitavad hoiatusmärke ja nende asukohti.

Veenduge, et hoiatusmärgid on heas seisukorras; teavitage oma teenindusinseneri, kui mõni märk tuleks asendada.

Märkus. Teile tarnitud masinal peaksid olema hoiatusmärgid teie kohalikus keeles.

HOIATUS! Teavitage oma teenindusinseneri, kui hoiatusmärkidel ei ole teie kohalik keel.

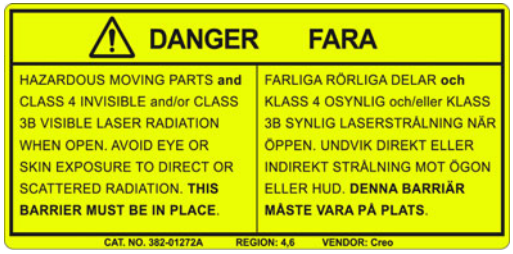
HOIATUS! Hoiatusmärgid on ette nähtud kasutaja ja teenindava personali turvalisuseks. Ärge eksige hoiatuste tõlgendamisel!



Märk 1: 382-00892A



Märk 1: 382-00895A



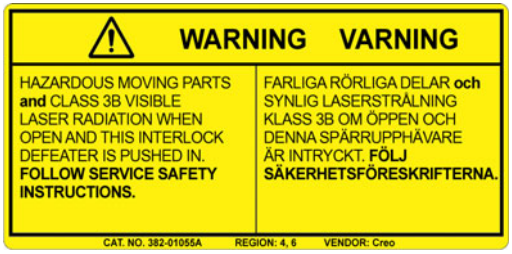
Märk 20: 382-01272A



Märk 20: 382-01275A



Märk 2: 382-00961A



Märk 3: 382-01055A



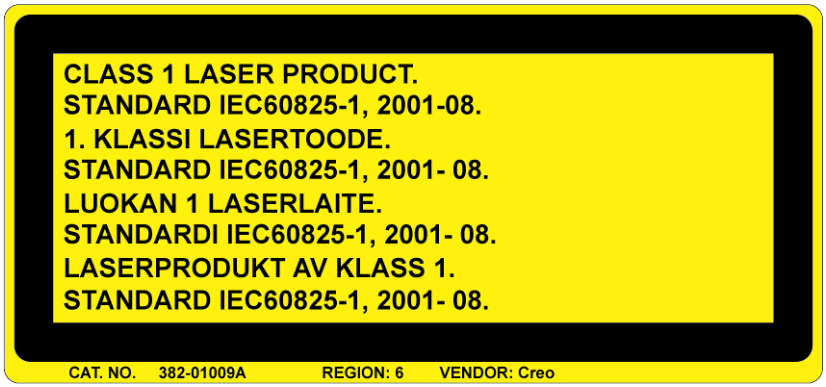
Märk 3: 382-01058A



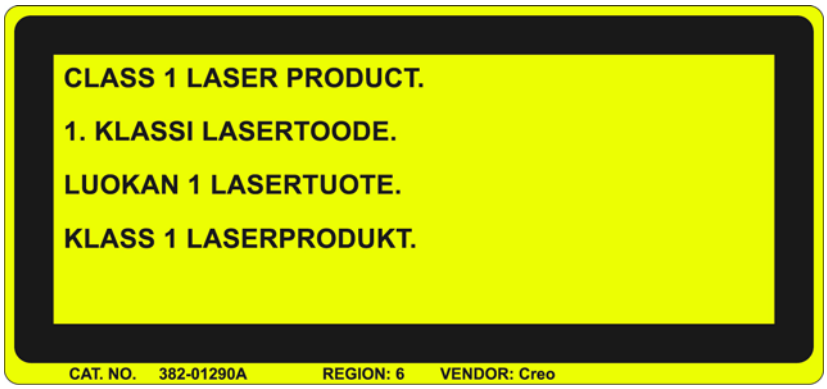
Märk 4: 382-01072A



Märk 4: 382-01075A



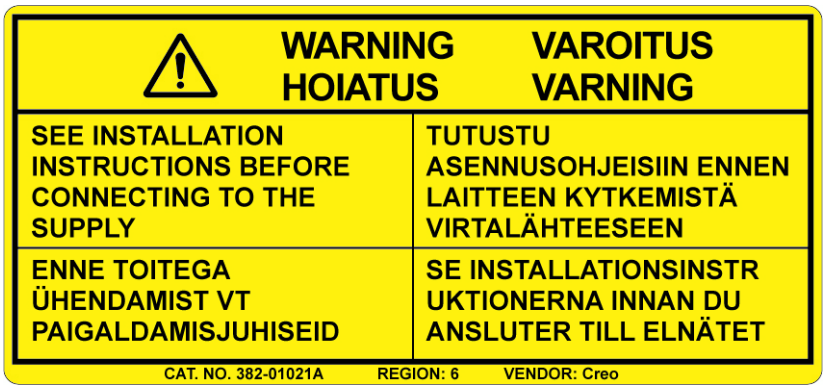
Märk 12: 382-01009A



Märk 21:382-01290A



Märk 15: 382-00973A



Märk 16: 382-01021A



Märk 19: 382-01033A



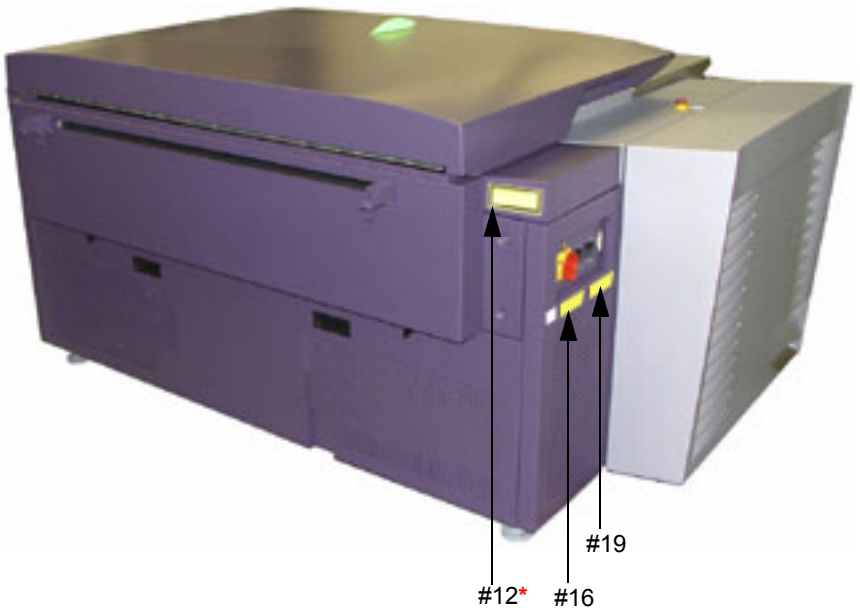
Osa number 374A9C009



Osa number 374A7B951
See märk hoiatab elektrilöögi ohu eest.

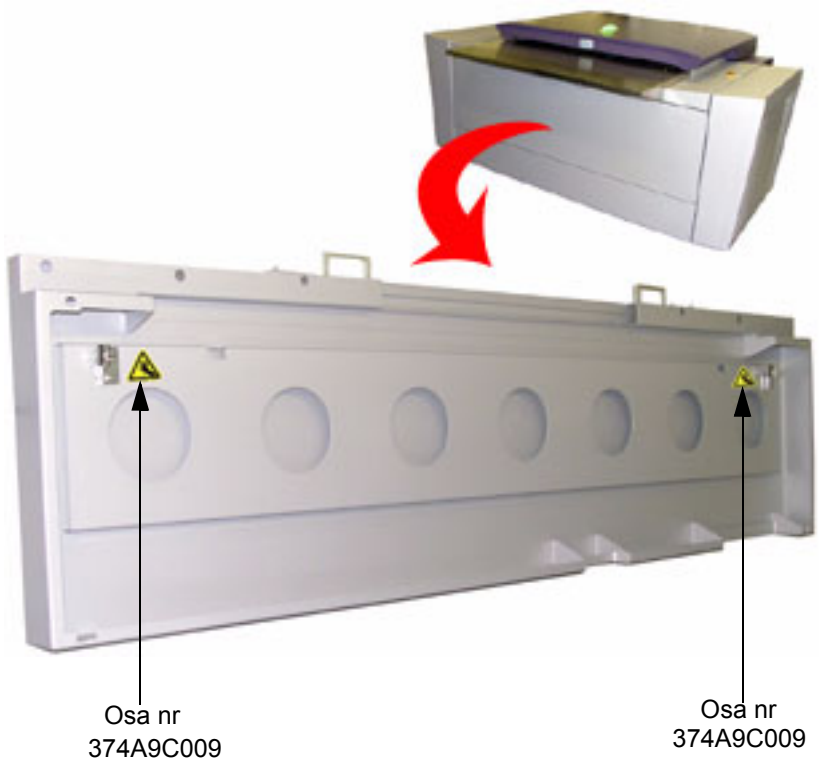
Magnus 800 fotopoogna montaažiseadme märkide asukohad

HOIATUS! Töötajal on keelatud võtta maha paneele või katteid, mis vajavad selleks tööriistu.

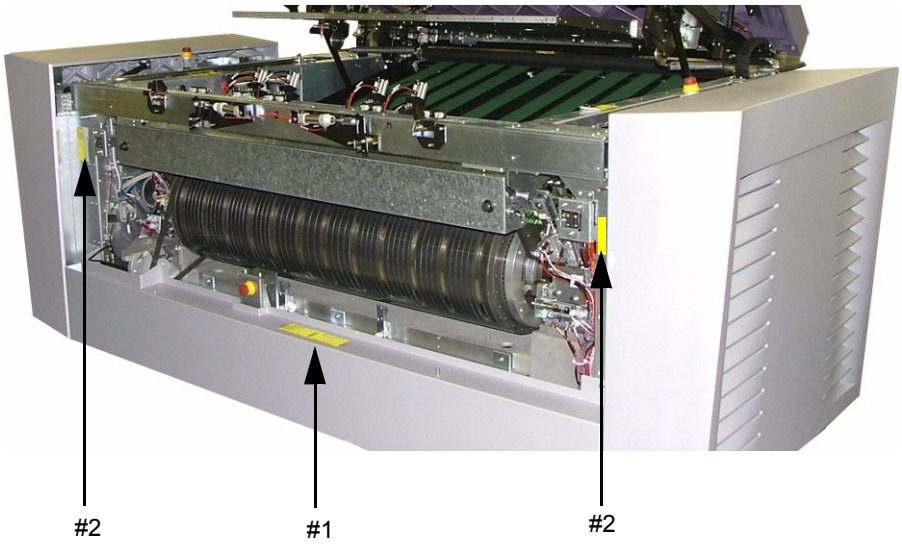


* Märgi 12 võib asendada märgiga 21.

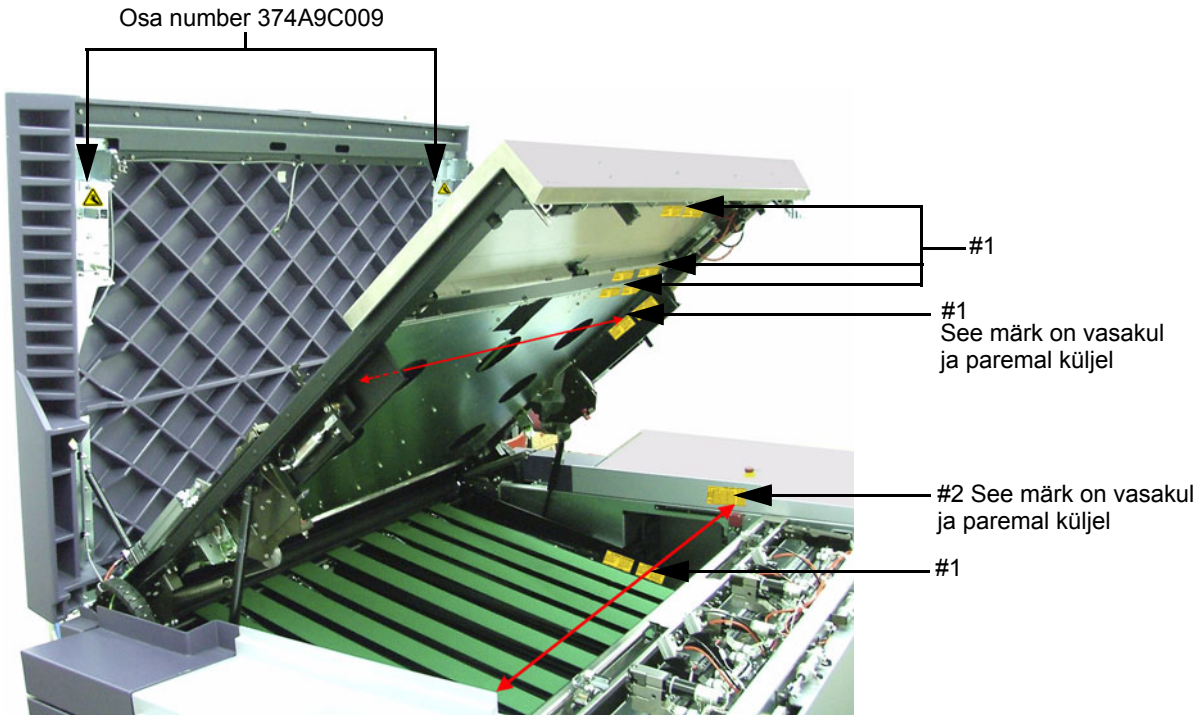
Joonis 12: Tagantvaade



Joonis 13: Eesmise ülemise paneeli tagumine pool



Joonis 14: Alumine esivaade koos ülestõstetud katte ja laadimisplatvormiga



Joonis 15: Ülemine esivaade koos ülestõstetud katte ja laadimisplatvormiga

Trumli ohutuse ettevaatusabinõud

Magnus 800 fotopoogna montaažiseade sisaldab trumlit, mis pöörleb fotopoogna montaažiseadme sees. Poognad laetakse ja mähitakse trumlisse, säritatakse ja laetakse maha.

Trummel pöörleb tavaliselt kuni 550 pööret minutis. Kui trumlile läheb vastu mingi objekt, võib objekt fotopoogna montaažiseadmes kohta vahetada ja kahjustuda (kaasaarvatud ohutussüsteemi ja laseri termopea kahjustus) või rikkuda kaitsvat kesta.

Avaneb kaas *Magnus* 800 juhtimisseadmes. See aktiveerib seisaku ja võimaldab trumlil peatuda. Kaas avaneb ainult pärast seda, kui trummel seisab peaaegu paigal.



HOIATUS! Kui pärast kaane avanemist kulub trumlil seiskumiseni enam kui 3 sekundit, tuleb masinat parandada. Lülitage masin välja ja helistage oma teenindusinsenerile.

Kuna pöörlev trummel võib tekitada tõsist kahju töötajale, teenindusinsenerile või kõigile läheduses olijatele, tuleb järgida järgmisi ettevaatusabinõusid.



HOIATUS! Ärge pange oma sõrmi või käsi kuskile trumli lähedale, kuna need võivad trumliala kitsastesse piludesse kinni jääda!



HOIATUS! Veenduge, et te ei jäta mingeid objekte, tööriistu ega osasid fotopoogna montaažiseadme sisemusse või peale. Kui mõni objekt satub sisse, võib see põhjustada fotopoogna montaažiseadme turvasüsteemile kahjustusi ja ohustada kasutajat ning teeninduspersonali.



HOIATUS! Mis iganes asjaoludel on teil keelatud blokeerimislülitit välja lülitada või aktiveerida blokeeringu väljalülitajat!



HOIATUS! Kui teenindusinsener on lülitanud mõne blokeerimislüliti välja ja kaas või ülemine esipaneel on avatud, siis ärge seiske fotopoogna montaažiseadme ees. Ärge puutuge ühtegi liikuvat osa.



ETTEVAATUST. Kui teil on vaja tõsta kaant või ülemist esipaneeli, et vabastada kinnijäänud poognat või teostada teisi hooldustöid, eemaldage võimalikud riidetükid või esemed, mis võivad trumlisse või teistesse osadesse kinni jääda. Eemaldage lipsud, käärige üles pikad käised, eemaldage ehted ja siduge pikad juuksed kokku.

Universaalne jäätmete kõrvaldamise kamber (UDRC)

Fotopoogna montaažiseadmega ühendatud UDRC on osa *Magnus* 800 konfiguratsioonist. UDRC sisaldab filtreerimisseadet, mis eraldab tolmu, suitsu, saasteained ja lahustuvad aurud, mis tekivad fotopoogna montaažiseadme tavalise töö käigus ja tuleb kõrvaldada.

Filtrit võib vahetada ainult teenindusinsener!



HOIATUS! Filtreerimisseadme on ehitus vastab tunnustatud tehnilistele ohutusnõuetele. Sellest hoolimata võib ilmneda oht kasutajate või kolmandatele isikute elule või materiaalsed kahjustused, kui filtrit ei käsitseta õigesti.

Jahutusvedeliku süsteem

Fotopoogna montaažiseade on varustatud jahutusvedeliku süsteemiga, mis jahutab laseri termopead. Süsteem kasutab vesipõhist jahutusvedelikku. Jahutusvedeliku süsteemil ei ole kasutaja poolt teenindatavaid osi. Jahutusvedeliku süsteem on tihendatud ega tohiks lekkida. Kui jahutusvedeliku leke siiski ilmneb, lülitage fotopoogna montaažiseade välja ja kutsuge oma teenindusinsener.



HÄDAOHT! Kui jahutussüsteem lekib ja fotopoogna montaažiseade ei ole välja lülitatud, on elektrilöögi ja tuleoht.

Jahutussüsteemi õhufilter

Jahutussüsteemi õhufilter asub tagumise alumise paneeli taga (vt *Joonis 11*).



ETTEVAATUST. Alumise tagumise paneeli taga olevad osad võivad olla katsumisel kuumad.



ETTEVAATUST. Ergonoomiliselt on soovituslik eemaldada alumist tagumist paneeli selle käepidemetest.

Müratekke tasemed

Magnus 800 fotopoogna montaažiseadme müratekke tasemed, mis on registreeritud tehases, ei ületa 70 dBA.

Olekutulede paneel

Olekutulede paneel sisaldab valgusdioode, mis katteta olekus on silmadele ohtlikud. Kui kate on katki või kahjustunud, lülitage fotopoogna montaažiseade välja ja kutsuge oma teenindusinsener.



HOIATUS! 3R-klassi dioodtuli avamisel. Vältige otsest valguskiirgust.

Poognate käsitsemine

Poognate servad on teravad. Ebaõige käsitsemine võib põhjustada kätele lõikehaavu.



ETTEVAATUST. Soovitatav on kanda poognate käsitsemisel kindaid.



ETTEVAATUST. Ärge tõstke rohkem poognaid, kui te füüsiliselt kanda suudate. Jälgige raskete asjade tõstmisel standardseid ettevaatusabinõusid.

Kui fotopoogna montaažiseade on säritamiseks valmis, laetakse poogen automaatselt sisse. Pärast säritamist laetakse poogen automaatselt poogna väljutuskohast tagumisel küljel välja.



HOIATUS! Kuna poogen laetakse poogna väljutuskohast automaatselt välja, veenduge, et te ei seisa väljapääsule liiga lähedal.

Kinnijäänud poognate eemaldamine

Fotopoogna montaažiseadmesse kinnijäänud poognate eemaldamiseks tuleb järgida erilisi ettevaatusabinõusid.



HÄDAOHT! Poognatel on äärmiselt teravad ääred ja need võivad põhjustada raskeid keha ja silmade vigastusi. Tõstes või langetades kaant, laadimisplatvormi, tühjendamisplatvormi või kui eemaldate paneeli, et pääseda ligi kinnijäänud poognale, tehke esmalt kindlaks poogna asukoht ja olge tähelepanelik, et mitte viga saada.



HOIATUS! Enne poogna eemaldamist võtke ära lipsud ja ehted või riided, mis võivad poognate teravatele servadele, trumlisse või teistesse osadesse kinni jääda. Käärige üles pikad käised ja siduge pikad juuksed kinni.

Soovitatav on poogen eemaldada tervikuna, mitte tükkidena.

Trumli vaakumiaugud

Trumli vaakumiaugud täituvad alati prahi ja mustusega. Et vaakum oleks efektiivne, on tähtis, et need oleksid vabad ummistustest ja mustusest. Selleks pakub Kodak töötajatele spetsiaalselt väljatöötatud trumliaukude puhastamise komplekti (osa number 690-00127A). Kasutage trumli vaakumiaukude puhastamiseks ainult trumliaukude komplekti tööriistu. Töötajal on rangelt keelatud teiste tööriistade kasutamine.

Elektrilised ja pneumaatilised ühendused

Töötajal on fotopoogna montaažiseadmel keelatud muuta või vahetada mingeid elektrilisi ja pneumaatilisi ühendusi. Näiteks elektripistik, õhuregulaator, pneumaatiline õhufilter.



HOIATUS! Ärge muutke teenindusinseneri poolt seadistatud elektrivarustust. Ärge muutke elektrijuhtmestikku. Ärge muutke pneumotorusid.

Liitiumaku

Magnus 800 juhtimisseade sisaldab liitiumakut. Akut ei saa kasutaja vahetada. Seda tohib asendada ainult kvalifitseeritud teeninduspersonal.

HOIATUS! Plahvatusoht valesti paigaldatud aku tõttu.

Kaabli ümbrised

Paigaldamise ajal panevad Kodaki töötajad paika kaabliümbrised, mis varjestavad kõrgepingekaableid. Kaabli ümbris peab jääma terveks. Keelatud on eemaldada kaabliümbriseid, mis võiksid kaitsta kõrgepingekaableid.



Tööea lõpp

Tööea ületanud *Magnus* 800 fotopoogna montaažiseadet tohib demonteerida ainult autoriseeritud personal.

Kodak

graphics.kodak.com