Lietotāja drošības norādījumi

Latviski

Plašlicis Magnus 800

653-00912A-LV Rev A
Internal 731-00362A-LV Rev A

graphics.kodak.com

Kodak

Autortiesības

© 2006 Kodak. Visas tiesības paturētas.

Šis dokuments tiek izplatīts arī Adobe Systems Incorporated formātā PDF (Portable Document Format — portatīvs dokumentu formāts). Dokumentu var pavairot, izmantojot PDF failu, ja tas paredzēts lietošanai uzņēmuma iekšienē. No šī PDF faila veidotajām kopijām jābūt pilnīgām.

Preču zīmes

Creo un Magnus ir Kodak preču zīmes.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript un PageMaker ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes.

Apple, iMac, Power Macintosh, MAC OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter un LaserWriter ir Apple Computer, Inc reģistrētas preču zīmes. Macintosh ir ASV un citās valstīs reģistrēta Apple Computer, Inc. preču zīme.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome un PANTONE MATCHING SYSTEM ir Pantone, Inc. īpašums.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry un PEARLgold ir Presstek, Inc. reģistrētas preču zīmes.

XEROX® ir XEROX CORPORATION preču zīme.

Atbilstība FCC prasībām

Jebkura šajā dokumentā minētā Kodak iekārta atbilst prasībām, kas A klases skaitļošanas ierīcēm uzstādītas ASV Federālo sakaru komisijas noteikumu 15. daļā. Kodak aprīkojuma lietošana dzīvojamā rajonā var radīt nepieņemamus radio un TV sakaru traucējumus, kuru novēršanai operatoram jāveic jebkuras nepieciešamās darbības.

Aprīkojuma otrreizēja pārstrāde

Eiropas Savienībā šis simbols nozīmē, ka pēdējam iekārtas lietotājam, kas vēlas no tās atbrīvoties, iekārta jānosūta uz atbilstošu vietu, kur to attiecīgi pārviedo vai pakļauj otrreizējai pārstrādei.



Lai saņemtu papildinformāciju par šai iekārtai pieejamajām savākšanas un pārstrādes prorammām, sazinieties ar vietējo Kodak pārstāvi vai skatiet www.kodak.com/go/recycle/.

Atbildības ierobežojumi

Iekārta, programmatūra un pakalpojumi tiek sniegti «kā ir» un «kā pieejami». Izņemot gadījumus, kas īpaši noteikti jūsu līgumā, Kodak skaidri atsauc jebkādas tiešas vai netiešas garantijas, ieskaitot netiešās garantijas par piemērotību pārdošanai, atbilstību noteiktam mērķim un tiesību nepārkāpšanu, bet neaprobežojoties ar tām.

Jūs saprotat un piekrītat, ka, izņemot gadījumus, kas īpaši noteikti jūsu līgumā, kompānija Kodak nav atbildīga par nekādiem tiešiem, netiešiem, nejaušiem, īpašiem, izrietošiem vai tipiskiem kaitējumiem, ieskaitot kaitējumus, kas radušies zaudētas peļņas vai labas slavas, derīguma, datu vai nemateriālu zaudējumu rezultātā (pat ja kompānija Kodak ir brīdinājusi par šādu kaitējumu iespējamību), bet neaprobežojoties ar tiem, ja šos kaitējumus izraisa: (i) iekārtas vai programmatūras lietošana vai nespēja to lietot; (ii) maksa par aizvietotāju preču un pakalpojumu iegādi, kas radusies jebkuru iekārtu, preču, datu, programmatūras, informācijas vai pakalpojumu iegādes rezultātā; (iii) neautorizēta piekļuve iekārtām, programmatūrai vai datiem vai to neautorizētas izmaiņas; (iv) jebkuras trešās puses paziņojumi vai rīcība; (v) jebkurš cits ar iekārtu, programmatūru vai pakalpojumiem saistīts iemesls.

Šeit iekļautais teksts un zīmējumi sniegti tikai kā piemēri un atsauces. Tehniskie parametri, kas ir to pamatā, var tikt mainīti. Kodak var jebkurā laikā un bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt šo dokumentu. Kompānija Kodak neuzņemas nekādu atbildību par šeit pielaistajām tehniskajām vai redaktora kļūdām vai izlaidumiem un neatbild par nekādiem nejaušiem, izrietošiem, netiešiem vai īpašiem kaitējumiem, ieskaitot derīguma zudumu, datu zudumu vai izmaiņas, kavējumiem vai zaudētu peļņu vai ietaupījumiem, kas radušies šī dokumenta lietošanas rezultātā, taču neaprobežojoties ar tiem.

graphics.kodak.com
Internal 731-00362A-LV Rev A

augusts 2006

Plašlicis Magnus 800
Lietotāja drošības norādījumi

Šajā rokasgrāmatā lietotie simboli 2

Ievads 3

Drošības norādījumi uzstādot 11

Vispārīgie un lāzera drošības norādījumi 13

Tālvadība 20

Brīdinājuma uzlīmes 22

Plašliča Magnus 800 brīdinājuma uzlīmju atrašanās vieta 28

Veltņa drošības norādījumi 32

Universālā gružu izņemšanas tvertne (UDRC) 33

Šķidruma dzesēšanas sistēma 33

Dzesēšanas sistēmas gaisa filtrs 33

Trokšņu emisijas līmeņi 34

Statusa indikatoru pults 34

Plašu izmantošana 34

Veltņa vakuumsūkņa atveres 35

Elektriskie un pneimatiskie savienojumi 35

Litija akumulators 36

Kabeļu apvalki 36

Dzīves cikla beigas 36

Šajā rokasgrāmatā lietotie simboli



BĪSTAMI! Norāda, ka draud iestāties bīstama situācija, kuras sekas ir nāve vai nopietna trauma. Šāds negadījums nevar izraisīt īpašuma bojājumus, ja vien tas nav saistīts ar risku gūt traumu.



BRĪDINĀJUMS. Norāda, ka ir iespējama bīstama situācija, kuras sekas var būt nāve vai nopietna trauma. Šāds negadījums nevar izraisīt īpašuma bojājumus, ja vien tas nav saistīts ar risku gūt traumu.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Norāda, ka ir iespējama bīstama situācija, kuras sekas var būt neliela vai vidēji nopietna trauma. Šis simbols var arī brīdināt par nedrošām darba metodēm vai negadījumiem, kuri var izraisīt tikai īpašuma bojājumu.



Piezīme. Piezīme sniedz papildinformāciju, kuru ieteicams ņemt vērā.

Ievads

Šim dokumentam jābūt pieejamam ikvienai personai, kas lieto plašlici Magnus 800.
Rūpīgi izlasiet šo dokumentu, pirms lietojat vai apkopjat plašlici Magnus 800.



Märkus. Šī drošības rokasgrāmata ir paredzēta tikai plašlicim *Magnus* 800. Ja lietojat *Magnus* vienkasetes autokrautnētāju un/vai *Magnus* daudzkasešu autokrautnētāju, jums jālasa arī tiem atbilstošā drošības dokumentācija.

Šis plašlicis ir 1. klases lāzerprodukts atbilstoši normai IEC60825-1 un ASV Federālo noteikumu kodeksa 21. sadaļas 1040. punktam. Tas nozīmē, ka, ievērojot lietotāja drošības un apkopes norādījumus, bīstama lāzera radiācija netiek izstarota.

Īsumā par *Magnus* 800 drošību — riska likvidēšana



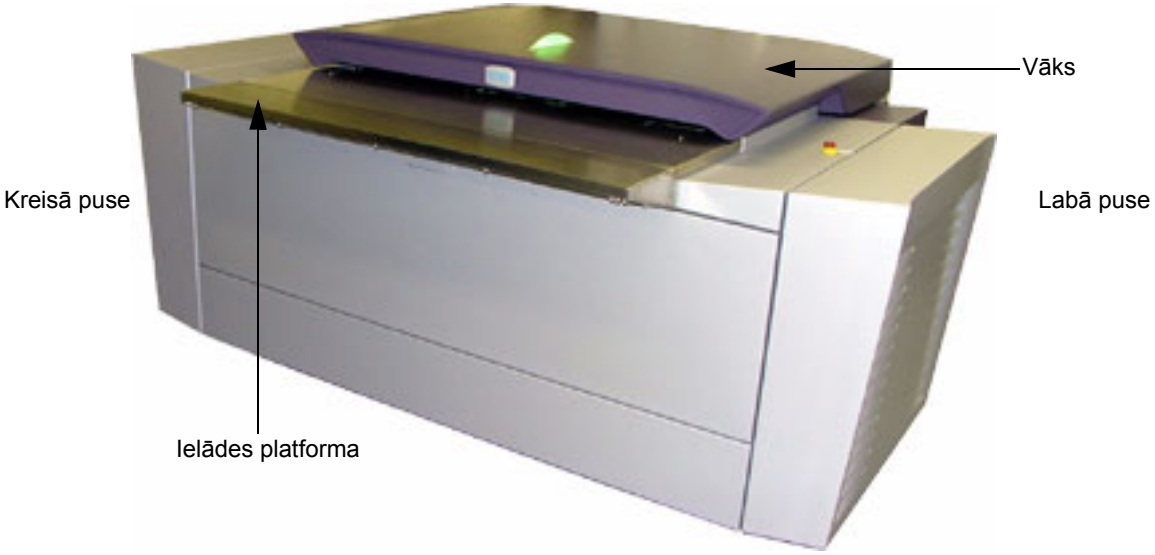
BRĪDINĀJUMS. Plašliča iekšpusē atrodas redzami un neredzami lāzera staru avoti, un to abu iedarbība ir ārkārtīgi bīstama acīm.

1. Rūpējieties, lai visas plašliča ārējās durtiņas un iekšējās aizsargbarjeras būtu kārtībā un tām nebūtu defektu!
2. Nekad neneitralizējiet lāzera vai jebkādus citus drošības slēdžus!
3. Nekad neatstājiet nekādus priekšmetus starp lāzera termogalviņu un veltni.
4. Neatveriet nevienas iekšējās durtiņas vai vākus. Nelietojiet nekādus instrumentus!
5. Nelietojiet plašlici, ja šaubāties, vai ir izpildītas visas minētās prasības. Sazinieties ar servisa inženieri.

Projektējot un izstrādājot plašlici, tika veikti daudzpusīgi pasākumi, lai likvidētu risku, kam pakļauts operators un servisa personāls.

Rūpīgi izpildiet šajā dokumentā sniegtos norādījumus, lai garantētu savu un citu cilvēku drošību plašliča lietošanas vai apkopes laikā.

Plašliča Magnus 800 skati



Attēls. 1: Skats uz priekšpusi



Attēls. 2: Skats uz priekšpusi, kad ir pacelts vāks un ielādes platforma



Attēls. 3: Skats uz aizmuguri



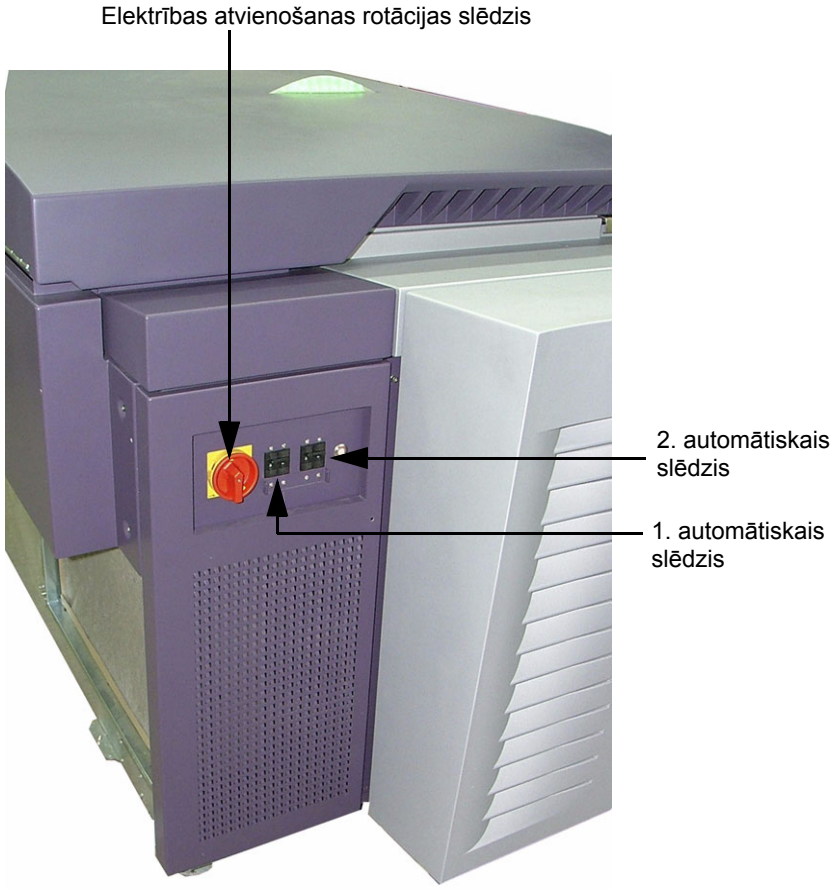
Attēls. 4: Kreisā puse



Attēls. 5: Labā puse



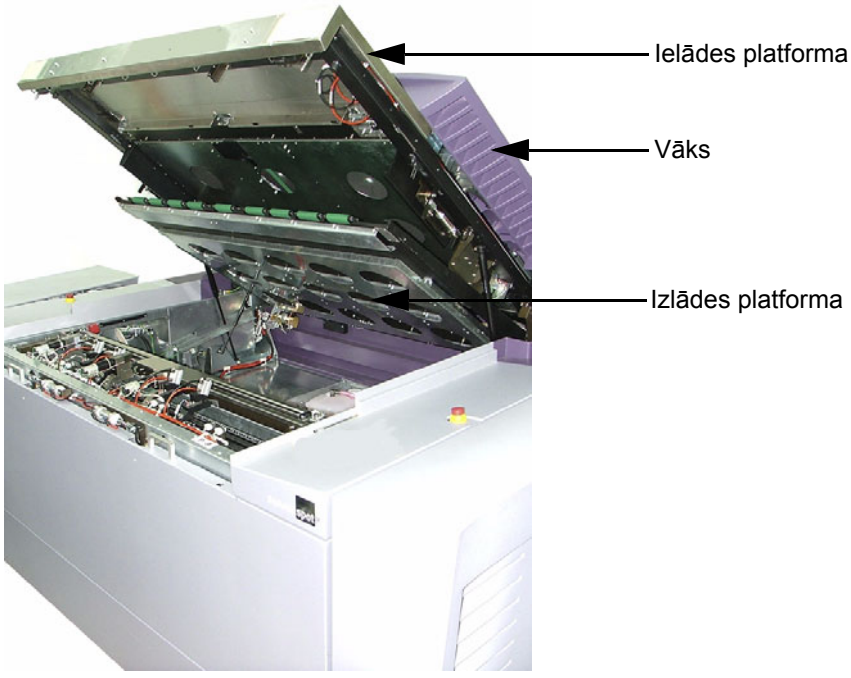
Attēls. 6: Plašliča avārijas apturēšanas pogas



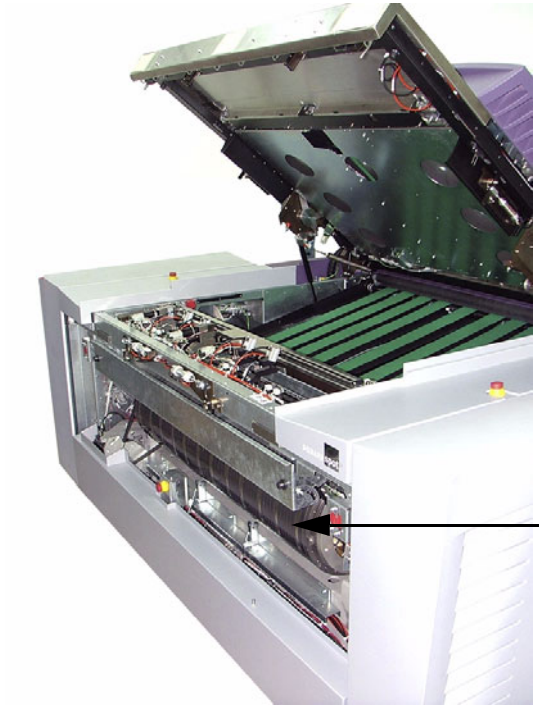
Attēls. 7: Elektrības atvienošanas rotācijas slēdzis, 1. un 2. automātiskais slēdzis



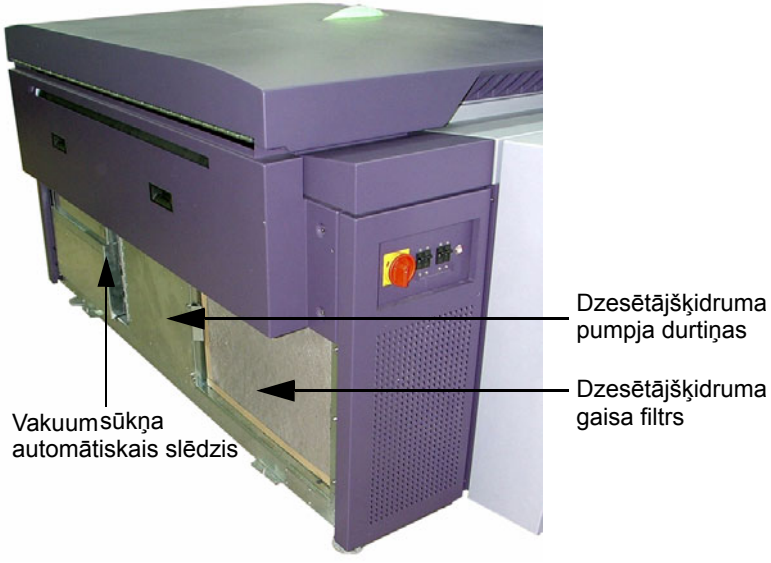
Attēls. 8: Plašlicis ar paceltu vāku



Attēls. 9: Plašlicis ar paceltu vāku, ielādes platformu un izlādes platformu



Attēls. 10: Plašlicis ar noņemtu priekšējo augšējo paneli un paceltu ielādes platformu



Attēls. 11: Plašlicis ar noņemtu apakšējo aizmugurējo paneli

Drošības norādījumi uzstādot

Uzstādīšanu drīkst veikt tikai pilnvarots servisa personāls.

Plašlici *Magnus* 800 uzstāda un apkopj tikai specializēti tehniķi. Šie tehniķi ir apmācīti, pilnvaroti un sertificēti veikt atbilstošas darbības, lai varētu strādāt ar un regulēt lāzeru sistēmu un darboties ar plašliča mehāniskajām, dzesēšanas un elektroniskajām sistēmām.



BRĪDINĀJUMS. Nepievienojiet plašlici elektroenerģijas avotam, ja to nav uzstādījis pilnvarots servisa tehniķis.



BRĪDINĀJUMS. Plašlici *Magnus* 800 drīkst apkopt tikai pilnvarots servisa personāls.



BRĪDINĀJUMS. Pievienot vienas kasetes vai daudzkasešu autokrautnētāju plašlicim *Magnus* 800 drīkst tikai sertificēts servisa personāls.
Atvienot vienas kasetes vai daudzkasešu autokrautnētāju no plašliča *Magnus* 800 drīkst tikai sertificēts servisa personāls.

Atvienošana no elektrotīkla un automātisko slēdžu pārslēgšana

Atvienošana no elektrotīkla

Plašlicis *Magnus* 800 ir aprīkots ar rotācijas veida elektrības atvienošanas slēdzi, kas atrodas uz slēdžu paneļa plašliča kreisajā pusē. Turpat atrodas arī nospiežama ieslēgšanas/gaidstāves poga un divi papildu automātiskie slēdži (AS1 un AS2).

Piezīme. Avārijas apturēšanas pogas atrodas plašliča augšpusē pa labi un pa kreisi, kā arī aiz augšējā priekšējā paneļa. Jebkuras šīs pogas nospiešana apturēs veicamo operāciju, taču nepārtrauks elektrības padevi plašlicim.

BRĪDINĀJUMS. Plašliča atvienošanu no elektrotīkla var panākt, pagriežot elektrības rotācijas slēdzi (pozīcijā «0») vai izņemot elektrotīkla kabeli no kontaktligzdas.

Automātisko slēdžu pārslēgšana

Piezīme. Automātiskais slēdzis AS1 ir paredzēts trim iekšējiem elektropadeves blokiem, bet automātiskais slēdzis AS2 — vienas kasetes autokrautnētājam, veltnim, ventilatoriem un dzesētājam.

Piezīme. Īpašs veltņa vakuumsūknim paredzēts automātiskais slēdzis atrodas iekšpusē, blakus vakuumsūknim plašliča aizmugurē (sk. *11. attēls.*).

Piezīme. Lietotājs drīkst pārslēgt jebkuru no trim automātiskajiem slēdžiem.

BRĪDINĀJUMS. Ja vēlaties pārslēgt automātisko slēdzi, vispirms izslēdziet elektrības rotācijas slēdzi, pārslēdziet automātisko slēdzi un pēc tam no jauna ieslēdziet elektrības rotācijas slēdzi.

BRĪDINĀJUMS. Ja automātiskais slēdzis atkārtoti atvieno strāvas padevi, izslēdziet plašlici un sazinieties ar servisu.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Vakuumsūknis, kas atrodas trešā automātiskā slēdža tuvumā, var būt karsts.

Pneimatiskā gaisa spiediena izslēgšana

Lai pārtrauktu gaisa spiedienu, jāizslēdz gaisa padeve. Plašlicis *Magnus* 800 saņem pneimatisku gaisa spiedienu no filtrēšanas bloka, kas atrodas uz sienas. Pagrieziet ventili, lai izslēgtu gaisa spiedienu.

Vispārīgie un lāzera drošības norādījumi

Vispārīgo un lāzera drošības norādījumu sadaļa ietver šādas tēmas:

- Attēlveidošanas lāzera termogalviņa
- Apvalks
- Drošības slēdži
- Brīdinājuma uzlīmes



BRĪDINĀJUMS. Veicot procedūras un lietojot vadības elementus un regulējumus veidā, kas nav aprakstīts šajā rokasgrāmatā, var izraisīt bīstamu radiācijas noplūdi.

Plašlicis ir aprīkots ar īpaši bīstamu lāzera sistēmu, kas paredzēta materiālu eksponēšanai. Tomēr plašlicis kā vesela ierīce ir 1. klases lāzerprodukts atbilstoši starptautiskajam drošības standartam IEC60825-1 un ASV Federālo noteikumu kodeksa 21. sadaļas 1040. punktam. Tas nozīmē, ka, ievērojot lietotāja drošības un apkopes norādījumus, operators un servisa inženieris nevar saskarties ar bīstamu lāzera radiāciju.



BRĪDINĀJUMS. Plašliča lāzera stars un starojums sastāv no neredzamiem un redzamiem komponentiem, un abu veidu komponentu iedarbība ir bīstama acīm un ādai. Lāzera stars ir ugunsbīstams arī viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā! Pat īslaicīga acu pakļaušana lāzera radiācijai, tās staram, kā arī tā atspīdumam no matētiem vai spīdīgiem priekšmetiem var izraisīt neatgriezenisku redzes zudumu vai pasliktināšanos.



BRĪDINĀJUMS. Ja rodas šaubas, nelietojiet plašlici, kamēr to nav pārbaudījis un tā derību lietošanai nav apstiprinājis pilnvarots servisa inženieris.



BRĪDINĀJUMS. Ja apvalkam, drošības slēdzim vai avārijas pogai ir redzams jebkāda veida bojājums, plašlici nedrīkst lietot, kamēr to nav salabojis autorizēts Kodak servisa speciālists. Tāds pats nosacījums attiecas uz jebkurām durtiņām vai paneļiem, kurus nevar līdz galam aizvērt.



BRĪDINĀJUMS. Ja laikā, kad plašlicis ir ieslēgts, esat spiests ienākt telpā, kur tas atrodas, un jums rodas aizdomas, ka nav ievērots kāds no tālāk aprakstītajiem drošības noradījumiem, pirms ienākšanas telpā atvienojiet plašlici no elektropadeves avota.



BRĪDINĀJUMS. Operatoram ir aizliegts izmantot jebkādus rīkus.



BRĪDINĀJUMS. Ja servisa inženieris ir neitralizējis jebkādus drošības slēdžus un ir atvērtas labās puses durtiņas, nestāviet šajā plašliča pusē, lai arī kāds būtu attālums līdz iekārtai.

Attēlveidošanas lāzera termogalviņa

Plašlicī *Magnus* 800 atrodas ārkārtīgi bīstama attēlveidošanas lāzera termogalviņa**,** kas paredzēta materiālu eksponēšanai. Attēlveidošanas lāzera termogalviņa izmanto divus atsevišķus lāzera izstarotājus:

- Neredzamu rakstīšanas lāzeru
- Redzamu (sarkanu) autofokusa lāzeru



BRĪDINĀJUMS. Nelietojiet attēlveidošanas lāzera termogalviņu ārpus plašliča vai brīdi, kad ir atvērta kāda tā durtiņa vai panelis, un neapejiet lāzera drošības mehānismus. Lāzera starojums vai atspīdums no spīdīgiem vai matētiem priekšmetiem var izraisīt nopietnus un neatgriezenisku acu un ādas bojājumus, un tas ir ugunsbīstams viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā.



BĪSTAMI! Pat īslaicīga acu pakļaušana lāzera radiācijai, tās staram, kā arī tā atspīdumam no matētiem vai spīdīgiem priekšmetiem var izraisīt neatgriezenisku redzes zudumu vai pasliktināšanos.

Rakstošā lāzera stars acīm nav saredzams
(klase IV, aptuveni 830 nm).

Drošības slēdžus nedrīkst neitralizēt ne operators, ne servisa personāls!

Autofokusa lāzera stars ir redzams (sarkanā krāsā) (klase IIIB, aptuveni 670 nm)

Autofokusa lāzera drošības slēdzi drīkst neitralizēt tikai autorizēts servisa inženieris, izpildot visus servisa drošības dokumentācijā iekļautos drošības norādījumus.



BĪSTAMI! Neskatieties tieši vai netieši autofokusa lāzera starā. Tieša acs pakļaušana lāzera staram vai tā atspīdumam var radīt neatgriezeniskus acs bojājumus.

Apvalks

Kopā ar lāzera drošības slēdžu sistēmu plašliča apvalks ir izstrādāts ar mērķi aizsargāt ikvienu plašliča tuvumā esošu personu no lāzera radiācijas, ieslēdzot lāzera radiāciju plašliča iekšienē. Apvalks sastāv no ārējām durtiņām un paneļiem un iekšējām aizsargbarjerām. Iekšējām barjerām, kuras drīkst noņemt servisa inženieris, ir piestiprinātas brīdinājuma uzlīmes, kas norāda, ka barjerai jāatrodas vietā. Iekšējās aizsargbarjeras neļauj lāzera radiācijai izplatīties pa plašliča atverēm, ko izmanto materiālu ielādei/izlādei, un pa citām atverēm, tostarp ārējo durtiņu un paneļu spraugām. Šī aizsardzība ir atkarīga no tā, cik ārējais apvalks un iekšējās aizsargbarjeras ir pilnīgas un pareizi uzstādītas.



BRĪDINĀJUMS. Pēc jebkurām plašliča apkopes darbībām un pirms tā **ieslēgšanas** servisa inženierim ir jāpārbauda un jāpārliecinās, vai visi ārējie un iekšējie apvalki un durtiņas ir vietā, tās ir nebojātas, tās nav ieplaisājušas un tās ir pareizi uzstādītas.



BĪSTAMI! Ja plašlicis ir IESLĒGTS un apvalks ir bojāts vai nepilnīgs, pat pie aizvērtām ārējām durtiņām var rasties vairāku vatu stipra redzama un/vai neredzama lāzera radiācija. Šī radiācija ir bīstama acīm un ādai. Pat īslaicīga acs pakļaušana šai radiācijai vai tās atspīdumam no matētiem vai spīdīgiem priekšmetiem var izraisīt neatgriezenisku redzes pasliktināšanos vai zudumu!



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Vāks un ielādes platforma tiek pacelta, izsaucot komandu ar *Magnus* 800 vadības iekārtu. Vāks ir smags, un tā pacelšanai tiek izmantots ievērojams spēks. Paceļot vāku vai ielādes platformu, plašliča tuvumā neviens nedrīkst atrasties.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Plašliča vāks un ielādes platforma, kas abi ir smagi un tiek balstīti ar atsperēm, atveras uz augšu. Sargiet galvu!

Pēc vāka atvēršanas atvienojiet to no ielādes platformas.
Tas ļaus pilnībā pacelt vāku, turklāt tādējādi tiek stabilizēts gan vāks, gan ielādes platforma.



BRĪDINĀJUMS. Vairākās plašliča vietās ir izvirzītas metāla daļas, kas var būt bīstamas acīm un ķermenim. Šīm vietām ir pievienotas brīdinājuma uzlīmes, kur trijstūrī redzama caurdurta roka.
Uzmanieties, lai šīs vietas jūs nesavainotu.



BRĪDINĀJUMS. Kad vāks un ielādes platforma ir pacelta, operators var atvērt priekšējo augšējo paneli, lai darbotos ar priekšējās un aizmugurējās malas spailēm gadījumā, ja no kastes jāizņem perforētās plēksnes vai jāveic «Iestrēgušu plašu izņemšana». Neviena šī uzdevuma veikšanai nav nepieciešami instrumenti. Taču operatoram ir stingri liegts atvērt durtiņas, barjeru vai paneli, ja tā atvēršanai nepieciešams instruments.

Drošības slēdži

Rūpīgi ievērojot šajā sadaļā sniegtos drošības norādījumus, drošības slēdži sniedz galvenos aizsardzības līdzekļus pret smagiem lāzera un mehāniskiem riskiem, kurus rada plašlicis.



BRĪDINĀJUMS. Drošības slēdzis neatvieno bīstamu spriegumu no detaļām un vadiem plašlicī. Tomēr, lai šīm detaļām piekļūtu, nepieciešami instrumenti.



BRĪDINĀJUMS. Pirms drošības slēdžu sistēma panāk, ka tiek izslēgti visi lāzera staru avoti, var paiet līdz divām sekundēm. Tāpēc nesteidziet atvērt durtiņas vai paneli, lai piekļūtu plašliča iekšienei.

Drošības slēgi ir paredzēti strāvas atvienošanai no lāzera sistēmas, veltņa motora un citiem motoriem, tikko tiek atvērtas durtiņas vai panelis, kurām ir drošības slēdzis.



BRĪDINĀJUMS. Lietotājam nekādos apstākļos nav atļauts neitralizēt nevienu drošības slēdzi.

- Pat pilnvarotam servisa tehniķim ir aizliegts neitralizēt rakstošā lāzera drošības slēdžus, taču, ievērojot atbilstošus drošības norādījumus, tas drīkst neitralizēt fokusa lāzera un motora drošības slēdžus.

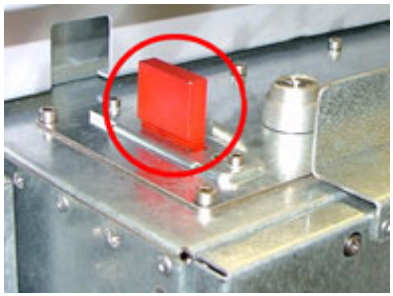
Nākamā tabula ir iekļauta tikai tāpēc, lai sniegtu operatoram informāciju par plašlicī uzstādītajiem drošības līdzekļiem.



BRĪDINĀJUMS. Operatoram ir stingri aizliegts neitralizēt jebkādus drošības slēdžus, aktivizēt jebkādus neitralizēšanas slēdžus vai lietot instrumentus!

Kodak sertificētie operatori

Tikai sertificēts Kodak operators, kas izgājis speciālista apmācības kursu par drošības slēdžiem, drīkst plašliča drošības slēdzī ievietot sarkano neitralizēšanas atslēgu:



BRĪDINĀJUMS. Nekādos apstākļos Kodak operatori, kas nav sertificēti, nedrīkst plašliča neitralizēšanas slēdzī ievietot sarkano neitralizēšanas atslēgu.

1.Tabula: Plašliča drošības slēdžu un avārijas apturēšanas slēdžu funkcijas un novietojums.

Novietojums	Funkcija	Apraksts
Vāka/ielādes platformas-labajā pusē	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis
Vāka/ielādes platformas-kreisajā pusē	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis
Kreisās puses durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis 1 nospiežams drošības neitralizēšanas slēdzis 1 fokusa lāzera neitralizēšanas rotācijas atslēga 1 avārijas apturēšanas poga netālu no durtiņām **Piezīme.** Lai neitralizētu motora drošības slēdzi, nospiežamajam slēdzim jābūt nospiestā stāvoklī. Lai neitralizētu fokusa lāzera drošības slēdzi (un vienlaikus motora drošības slēdzi), jāaktivizē nospiežamais slēdzis un rotācijas atslēga.
Labās puses durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis 1 avārijas apturēšanas poga netālu no durtiņām

Novietojums	Funkcija	Apraksts
Augšējā priekšējā paneļa labajā pusē	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis
Augšējā priekšējā paneļa iekšpusē (aizmugurē)- centrā	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 avārijas apturēšanas poga
Augšējā priekšējā paneļa- kreisajā pusē	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis
Augšējā aizmugurējā paneļa- labajā pusē	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis
Augšējā aizmugurējā paneļa- kreisajā pusē	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 drošības slēdzis



BĪSTAMI! Ja durtiņas vai panelis ir atvērts un drošības slēdzis ir neitralizēts vai nav nostrādājusi drošības sistēma, var rasties mehāniskas dabas risks un redzama un/vai neredzama vairāku vatu stipra radiācija. Lāzera radiācija ir bīstama acīm un ādai. Pat īslaicīga acs pakļaušana šai radiācijai vai tās atspīdumam no matētiem vai spīdīgiem priekšmetiem var izraisīt neatgriezenisku redzes pasliktināšanos vai zudumu!



Piezīme. Ja drošības sistēmas darbā tiek konstatēta kļūme, *Magnus* vadības iekārtā tiek parādīts brīdinājuma ziņojums, un rakstīšanas lāzers, fokusa lāzers un mehāniskās kustības tiek atslēgtas. Katrā ziņā visas iespējamās kļūmes—īpaši viena drošības slēdža kļūmi (kas atrodas, piem., labās un kreisās puses durtiņās)—nevar konstatēt.



BRĪDINĀJUMS. Ja *Magnus* vadības blokā tiek rādīts brīdinājuma ziņojums par lāzera drošības sistēmu, izslēdziet plašlici un nelietojiet to, kamēr plašlici nav pārbaudījis un tā derību lietošanai apstiprinājis autorizēts servisa inženieris.

Avārijas apturēšanas pogas

Pa vienai avārijas pogai atrodas katrā plašliča pusē, bet trešā ir novietota iekšpusē, aiz augšējā priekšējā paneļa. Pēc pogas nospiešanas visa mehāniskā kustība un lāzera radiācijas starojums tiek pārtraukts.
Ja rodas aizdomas, ka ir nokritusi plate vai veikta nepareiza mehāniska darbība, izmantojiet avārijas apturēšanas pogas, lai īsā laikā apturētu veltņa rotāciju.



Piezīme. Kad tiek aktivizēta un atlaista avārijas apturēšanas poga, plašlicis jāizslēdz un jārestartē no *Magnus* vadības bloka.



BRĪDINĀJUMS. Avārijas apturēšanas poga nepārtrauc elektrības padevi plašlicī.



BRĪDINĀJUMS. Lai arī avārijas apturēšanas pogas izslēdz lāzera radiāciju, taču tās negarantē lāzera drošību. Tas ir tāpēc, ka kaitējums acīm var tikt nodarīts daudz ātrāk nekā tiek veikta avārijas apturēšana.

Tālvadība

Ja tiek izmantota tālvadība, plašlici *Magnus* 800 var paralēli lietot gan lokāli (uzstādīšanas vietā), gan attāli (no tālvadības centra).
Tāpēc, ja ir neitralizēts drošības slēdzis un plašlicis tiek lietots attāli, servisa inženieris vai sertificēts Kodak operators var tikt pakļauts bīstamai motora un/vai fokusa lāzera radiācijai.
Teorētiski, bet ne praktiski, plašlici var lietot attāli jebkurā no šiem trijiem stāvokļiem:

- Plašliča durtiņas, paneļi un vāks ir aizvērts. Šī ir visdrošākā metode plašliča darbināšanai no attāluma.
- Durtiņas un paneļi, kuriem nav drošības slēdžu, ir atvērti. Šī nav droša plašliča attālās lietošanas metode, un tāpēc no tās ir jāizvairās.



BRĪDINĀJUMS. Ir stingri aizliegts attāli lietot plašlici, ja ir atvērtas kādas durtiņas vai paneļi, kuriem nav drošības slēdžu.

- Durtiņas un paneļus, kuriem ir drošības slēdži, neitralizē tikai servisa inženieri vai sertificēti Kodak operatori. Šī ir potenciāli nedroša plašliča attālās lietošanas metode, un tā jāizmanto tikai tad, ja tiek stingri ievēroti brīdinājumi tālāk:



BRĪDINĀJUMS. No tālvadības centra pa tālruni jāsazinās ar vietu, kur plašlicis uzstādīts, un tikai tad jāsāk tas izmantot no attāluma.



BRĪDINĀJUMS. Neitralizēt drošības slēdžus drīkst tikai servisa inženieri un sertificēti Kodak operatori.



BRĪDINĀJUMS. Ja plašlicis tiek izmantots attāli, ir aizliegts neitralizēt fokusa lāzera drošības slēdzi. Rakstošā lāzera drošības slēdzis nekad nedrīkst būt neitralizēts.

Tālvadības drošības norādījumi

Pirms plašlicis tiek attāli lietots, atbildes centram jāprasa atļauja no vietas, kur plašlicis uzstādīts.
Lokālajā monitorā (uzstādīšanas vietā) tiek parādīts šāds pieprasījuma ziņojums: `Machine Name\User Name is requesting to control your session remotely. (Iekārtas nosaukums\lietotājvārds pieprasa attālu sesijas vadību.) Do you accept the request? (Vai atļaut pieprasījumu?)` Pieprasījuma ziņojumam ir 30 sekunžu taimauts. Ja pieprasījums netiek apstiprināts 30 sekunžu laikā, tas automātiski tiek atcelts. Lai apstiprinātu pieprasījumu un aktivizētu tālvadību, servisa inženierim vai sertificētam Kodak operatoram jānoklikšķina uz **Yes** (Jā) 30 sekunžu laikā.



BRĪDINĀJUMS. Lai apstiprinātu pieprasījuma ziņojumu plašliča darbināšanai no attālas vietas, jābūt spēkā šādiem nosacījumiem:

- Servisa inženierim un/vai sertificētam Kodak operatoram jānodrošina, ka neviens cilvēks nav potenciāli pakļauts mehāniskam vai fokusa lāzera riskam.
- Fokusa lāzera drošības slēdzi nedrīkst neitralizēt, pirms tiek apstiprināts tālvadības pieprasījums, un to nedrīkst neitralizēt tālvadības sesijas laikā. Rakstošā lāzera drošības slēdzis nekad nedrīkst būt neitralizēts.

Tālvadību var pārtraukt (atvienot), izmantojot vienu no šīm trim metodēm:

- Izmantojot tālvadības centra datoru.
- Izmantojot lokālo datoru.
  Lai izbeigtu tālvadības seansu no lokālā datora, lokālajā darbvirsmā veiciet dubultklikšķi uz tālvadības atbalsta ikonas:

  Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums. Noklikšķiniet uz **Yes** (Jā), lai izbeigtu sesiju, vai **No** (Nē), lai to turpinātu.
- Aktivizējot avārijas apturēšanas pogu.

Brīdinājuma uzlīmes

Nākamajās lappusēs ir parādītas brīdinājuma uzlīmes un norādītas to atrašanās vietas.

Pārbaudiet, vai brīdinājuma uzlīmes ir labā stāvoklī; ja uzlīme jāmaina, informējiet servisa inženieri.

Piezīme. Saņemtajai iekārtai jābūt brīdinājuma uzlīmēm, kuru teksts ir vietējā valodā.

BRĪDINĀJUMS. Ja brīdinājuma uzlīmes nav vietējā valodā, informējiet servisa inženieri.

BRĪDINĀJUMS. Brīdinājuma uzlīmes tiek uzstādītas lietotāju un servisa personāla drošības dēļ. Nenovirzieties no brīdinājumos sniegtajiem norādījumiem!



1. uzlīme. 382-00898A



1. uzlīme. 382-00899A



20. uzlīme. 382-01279



2. uzlīme. 382-00963A



3. uzlīme. 382-01061A



3. uzlīme. 382-01062A



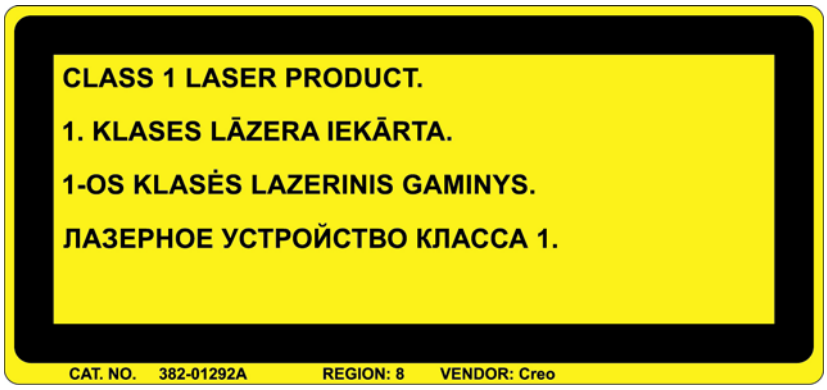
4. uzlīme. 382-01078A



4. uzlīme. 382-01079A



12. uzlīme. 382-01011A



21. uzlīme. 382-01292



15. uzlīme. 382-00975A



16. uzlīme. 382-01023A



19. uzlīme. 382-01035A



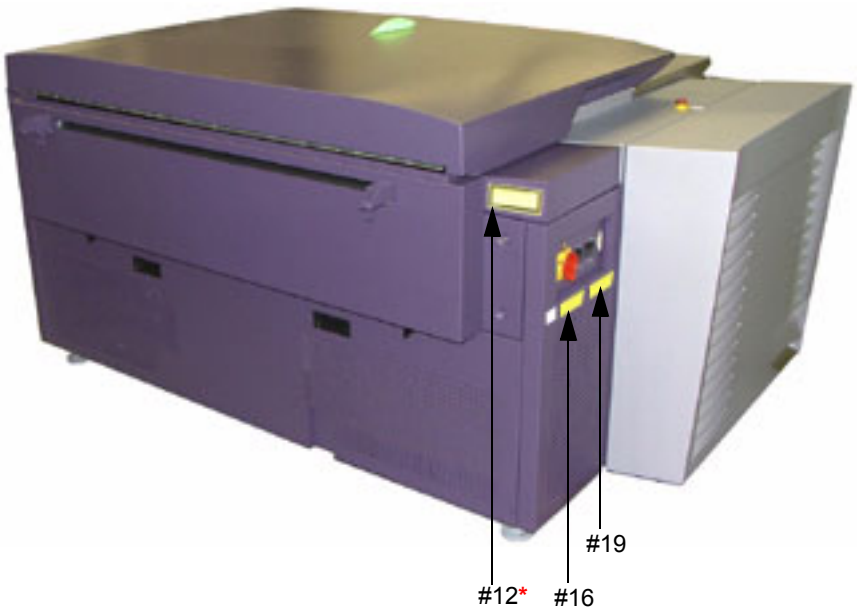
Detaļa nr. 374A9C009



Detaļa nr. 374A7B951
Šī uzlīme brīdina par elektrobīstamību.

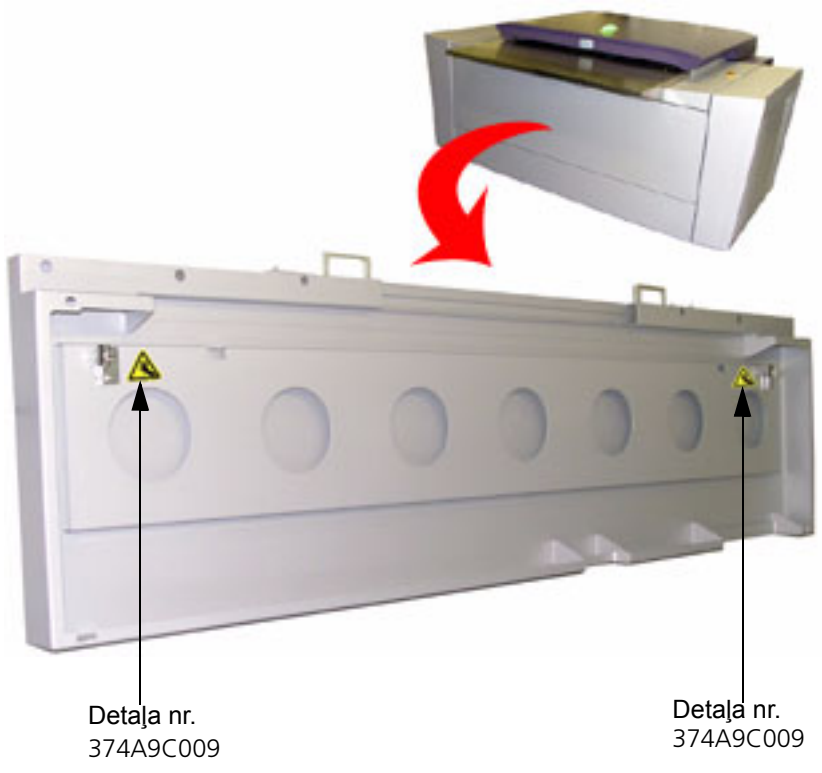
Plašliča Magnus 800 brīdinājuma uzlīmju atrašanās vieta

BRĪDINĀJUMS. Operatoram ir aizliegts demontēt jebkādu paneli vai vāku, ja tam nepieciešams instruments.

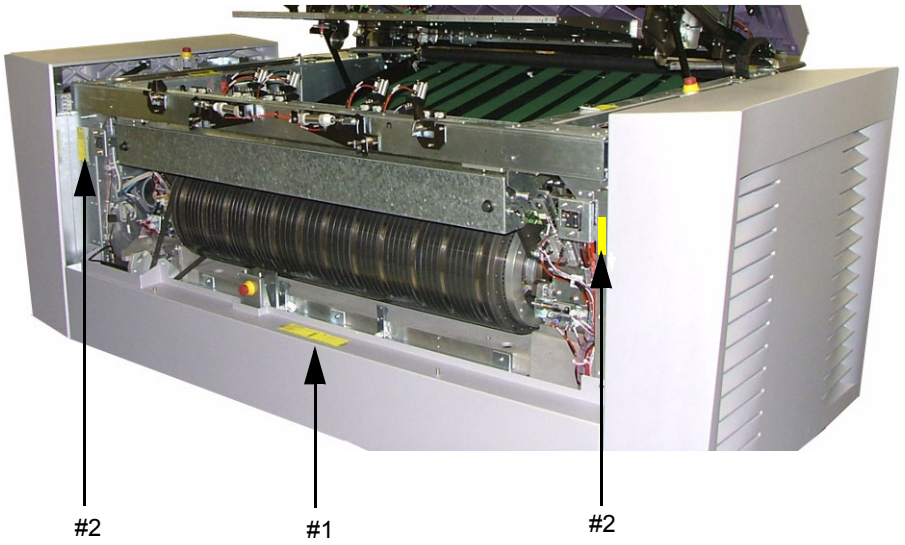


*12. uzlīmi var aizstāt ar 21. uzlīmi

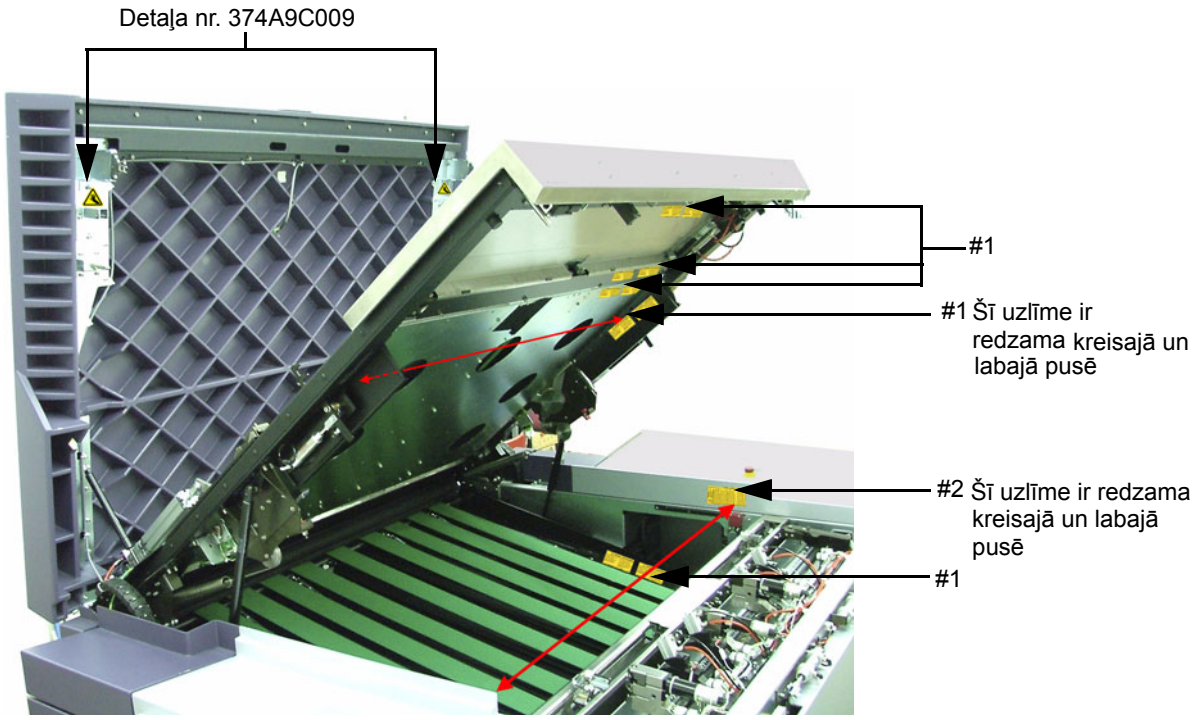
Attēls. 12: Skats uz aizmuguri



Attēls. 13: Augšējā priekšējā paneļa otra puse



Attēls. 14: Skats uz apakšdaļu no priekšpuses, kad ir pacelts vāks un ielādes platforma



Attēls. 15: Skats uz augšdaļu no priekšpuses, kad ir pacelts vāks un ielādes platforma

Veltņa drošības norādījumi

Plašlicī *Magnus* 800 ir rotējošs veltnis. Plates tiek ielādētas, aptītas ap veltni, eksponētas un izlādētas.

Parasti veltnis rotē ar ātrumu 550 apgriezieni minūtē. Ja rotējošu veltni skar priekšmets, tas var tikt pārvietots plašliča iekšienē un izraisīt bojājumus (tostarp drošības sistēmas, optisko šķiedru un lāzera termogalviņas bojājumus) vai sabojāt aizsargapvalku.

Vāku atver no *Magnus* 800 vadības bloka. Tas aktivizē taimautu, kas ļauj veltnim apstāties. Vāks tiek atvērts tikai tad, kad veltnis ir gandrīz nekustīgs.



BRĪDINĀJUMS. Ja pēc vāka atvēršanas nepieciešams vairāk par trim sekundēm, lai veltnis pārietu pilnīgi nekustīgā stāvoklī, iekārta ir jāremontē. Izslēdziet iekārtu un sazinieties ar servisa inženieri.

Tā kā rotējošais veltnis var operatoram, servisa inženierim vai jebkuram tuvumā esošam cilvēkam izraisīt nopietnas traumas, jāievēro šādi piesardzības pasākumi:



BRĪDINĀJUMS. Nelieciet pirkstus un rokas veltņa tuvumā, jo tās var ieķerties šaurajās spraugās ap veltni!



BRĪDINĀJUMS. Nekādā gadījumā neatstājiet nekādu priekšmetu, instrumentu vai detaļu plašliča iekšienē vai uz tās apvalka. Ja plašlicī iestrēgst priekšmets, tas var bojāt plašliča drošības sistēmas un pakļaut briesmām lietotāju un servisa personālu.



BRĪDINĀJUMS. Aizliegts jebkādos apstākļos neitralizēt jebkādus drošības slēdžus vai aktivizēt drošības neitralizēšanas slēdzi.



BRĪDINĀJUMS. Ja servisa inženieris ir neitralizējis kaut vienu veltņa drošības slēdzi un ir vaļā durtiņas vai augšējais priekšējais panelis, nestāviet plašliča priekšā, lai cik tālu jūs no tā atrastos. Neaiztieciet nevienu detaļu, kas atrodas kustībā.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Ja jāatver vāks, lai izņemtu iestrēgušu plati vai veiktu citu apkopes darbību, novelciet tās drēbes vai priekšmetus, kas var iestrēgt veltnī vai citās detaļās. Noņemiet kaklasaiti, uzrotiet garas piedurknes, noņemiet rotaslietas un savāciet garus brīvi krītošus matus.

Universālā gružu izņemšanas tvertne (UDRC)

Plašlicim pievienotā universālā gružu izņemšanas tvertne (Universal Debris Removal Cabinet — UDRC) ir *Magnus* 800 konfigurācijas sastāvdaļa. Šajā tvertnē ir iebūvēta filtrēšanas ierīce, kas izņem putekļus, kaitīgos izmešus, sārņus un šķīdinātāju tvaikus, kas plašlicī rodas parastas lietošanas rezultātā un no kā ir jāatbrīvojas.

Filtru drīkst mainīt tikai servisa inženieris!

BRĪDINĀJUMS. Filtrēšanas ierīce ir konstruēta atbilstoši atzītiem tehniskās drošības noteikumiem. Taču, ja ar filtru nerīkojas pareizi, var tikt apdraudēta lietotāju vai trešo personu dzīvība vai īpašums.

Šķidruma dzesēšanas sistēma

Plašlicis ir aprīkots ar šķidruma dzesēšanas sistēmu, kas paredzēta termogalviņas dzesēšanai. Sistēmā tiek izmantots dzesētājšķidrums, kura pamatā ir ūdens. Dzesētājšķidruma sistēmai nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs pats. Šķidruma dzesēšanas sistēma ir aizzīmogota, tāpēc dzesētājšķidrumam nav noplūdes. Ja tomēr rodas dzesētājšķidrums noplūde, izslēdziet plašlici un sazinieties ar servisa inženieri.

BĪSTAMI! Ja dzesētājšķidruma sistēmā rodas noplūde un plašlicis netiek izslēgts, pastāv elektrošoka risks un ugunsbīstamība.

Dzesēšanas sistēmas gaisa filtrs

Dzesēšanas sistēmas gaisa filtrs atrodas aiz aizmugurējā apakšējā paneļa (sk. *11. attēls.*).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Detaļas aiz apakšējā aizmugurē paneļa var būt karstas.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. No ergonomikas viedokļa apakšējo aizmugurējo paneli ieteicams noņemt aiz rokturiem.

Trokšņu emisijas līmeņi

Ražotāja rūpnīcā ierakstītais plašliča *Magnus* 800 trokšņu emisijas līmenis nepārsniedza 70 dBA.

Statusa indikatoru pults

Statusa indikatoru pultī ir gaismas diodes, kas ir bīstamas acij, ja uz tām skatās bez statusa indikatoru pults aizsargvāka. Ja šis vāks tiek salauzts vai bojāts, izslēdziet plašlici un sazinieties ar servisa inženieri.



BRĪDINĀJUMS. 3R klases diožu gaisma atvērtā stāvoklī. Izvairieties no pakļaušanas tiešai gaismai.

Plašu izmantošana

Plašu malas ir asas. Nepareizas apiešanās rezultātā var sagriezt rokas.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Darbojoties ar platēm, ieteicams uzvilkt cimdus.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Celiet tādu daudzumu plašu, kas atbilst jūsu fiziskajām iespējām. Ņemiet vērā standarta norādījumus attiecībā uz smagu priekšmetu celšanu.

Kad plašlicis ir gatavs eksponēšanai, plate tiek automātiski ielādēta. Pēc eksponēšanas plate tiek automātiski izvadīta pa platēm paredzēto izeju plašliča aizmugurē.



BRĪDINĀJUMS. Tā kā plate no platēm paredzētās izejas tiek izvadīta automātiski, nestāviet tai pārāk tuvu.

Iestrēgušu plašu izņemšana

Izņemot plašlicī iestrēgušu plati, jāievēro īpaši drošības pasākumi.



BĪSTAMI! Platēm ir ārkārtīgi asas malas, un tās var nopietni ievainot gan ķermeni, gan acis. Paceļot vai nolaižot vāku, ielādes platformu, izlādes platformu vai noņemot paneli, lai piekļūtu iestrēgušai platei, vispirms obligāti nosakiet plates atrašanās vietu un esiet uzmanīgs, lai negūtu traumu.



BRĪDINĀJUMS. Pirms izņemat plati, novelciet visus priekšmetus, kuri var ieķerties aiz plates asajām malām, ieķerties veltnī vai citās daļās, piemēram, kaklasaites un rotaslietas. Uzrotiet garas piedurknes un savāciet garus brīvi krītošus matus.

Ieteicams izņemt visu plati pilnībā, nevis griezt to gabalos.

Veltņa vakuumsūkņa atveres

Veltņa vakuumsūkņa atverēs nemitīgi savācas gruži un netīrumi. Lai nodrošinātu vakuumsūkņa darbības efektivitāti, ir svarīgi uzturēt atveres neaizsprostotas un tīras. Tāpēc tikai tīrīšanas nolūkā Kodak nodrošina operatorus ar īpaši izstrādātu veltņa atveru tīrīšanas komplektu (detaļa nr. 690-00127A). Veltņa vakuumsūkņa atveru tīrīšanai izmantojiet tikai veltņa atveru komplektā iekļautos rīkus. Citu rīku lietošana operatoram ir stingri aizliegta.

Elektriskie un pneimatiskie savienojumi

Lietotājam ir stingri aizliegt mainīt vai modificēt jebkurus plašliča elektriskos un pneimatiskos savienojumus. Piemēram, elektrības kontaktdakšu, gaisa regulatoru vai pneimatisko gaisa filtru.



BRĪDINĀJUMS. Nemainiet strāvas padeves bloku, ko uzstādījis servisa inženieris. Nemainiet elektrovadus. Nemainiet pneimatiskās caurules.

Litija akumulators

Magnus 800 vadības bloka datoram ir litija akumulators. Lietotājs nedrīkst nomainīt akumulatoru. To drīkst mainīt tikai kvalificēts servisa personāls.

BRĪDINĀJUMS. Nepareizi nomainot akumulatoru, pastāv sprādzienbīstamība.

Kabeļu apvalki

Uzstādīšanas laikā Kodak personāls uzliek kabeļu apvalkus, lai ekranētu augstsprieguma kabeļus. Kabeļu apvalkam jāpaliek neskartam. Ir aizliegts noņemt jebkādu kabeļu apvalkus, atstājot neaizsargātus augstsprieguma kabeļus.



Dzīves cikla beigas

Dzīves cikla beigās plašlici *Magnus* 800 drīkst demontēt tikai autorizēts servisa personāls.

Kodak

graphics.kodak.com