Lietotāja drošības norādījumi

Latviski

Magnus 400

653-00904A-LV
Iekš. 731-00155A-LV Red. B

www.creo.com

Autortiesības

Autortiesības © 2005 Creo Inc. Visas tiesības paturētas.

Šo dokumentu un tā daļas nedrīkst kopēt, pavairot, publicēt, modificēt vai iekļaut citos dokumentos bez tiešas rakstiskas Creo atļaujas. Ja ir atļauta šī dokumenta kopēšana, izplatīšana, publicēšana, modificēšana vai iekļaušana citos dokumentos, nedrīkst mainīt vai dzēst informāciju par autoru un nosaukumu, preču zīmju leģendu un paziņojumu par autortiesībām.

Nekādu šī dokumenta daļu nedrīkst pavairot, glabāt teksta izgūšanas sistēmā, publicēt, izmantot komerciālos nolūkos vai pārsūtīt nekādā formā un nekādiem elektroniskiem, mehāniskiem, fotokopēšanas, ieraksta vai citiem līdzekļiem bez tiešas rakstiskas Creo Inc. atļaujas.

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 logotips ar vai bez zīmējuma un Creo produktu nosaukumi un pakalpojumi, atsauces uz kuriem iekļautas šajā dokumentā, ir Creo Inc. preču zīmes.

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

Apple, iMac, Power Macintosh, 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®, The Document Company® un digital X® ir XEROX CORPORATION preču zīmes.

Citi ražotāju un produktu nosaukumi ir attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

Atbilstība FCC prasībām

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

Atbildības ierobežojumi

Produkts, programmatūra un pakalpojumi tiek sniegti “kā ir” un “kā pieejami”. Izņemot gadījumus, kas īpaši noteikti jūsu līgumā, Creo Inc. 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 kompānija Creo Inc. 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 Creo ir brīdinājusi par šādu kaitējumu iespējamību), bet neaprobežojoties ar tiem, ja šos kaitējumus izraisa: (i) produkta vai programmatūras lietošana vai nespēja to lietot; (ii) maksa par aizvietotāju preču un pakalpojumu iegādi, kas radusies jebkuru produktu, preču, datu, programmatūras, informācijas vai pakalpojumu iegādes rezultātā; (iii) neautorizēta piekļuve produktiem, programmatūrai vai datiem vai to neautorizētas izmaiņas; (iv) jebkuras trešās puses paziņojumi vai rīcība; (v) jebkurš cits ar produktu, 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. Creo Inc. var jebkurā laikā un bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt šo dokumentu. Kompānija Creo Inc. savā un savu meitasuzņēmumu vārdā 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.

Patenti

Šo produktu aizsargā viens vai vairāki šādi ASV patenti:

RE37,376	5,412,737	5,699,174	6,014,471	6,189,452	6,396,422	6,579,660
D478,608	5,420,702	5,699,740	6,016,752	6,191,882	6,407,849	6,587,211
4,558,302	5,420,722	5,708,736	6,043,865	6,204,874	6,409,331	6,589,710
4,743,091	5,459,505	5,713,287	6,060,208	6,205,364	6,414,755	6,590,635
4,992,864	5,473,733	5,742,743	6,063,528	6,208,369	6,422,801	6,593,064
5,049,901	5,481,379	5,764,374	6,063,546	6,214,276	6,425,565	6,601,888
5,113,249	5,488,906	5,771,794	6,072,518	6,217,965	6,430,136	6,605,407
5,132,723	5,508,828	5,785,309	6,090,529	6,252,241	6,435,091	6,609,459
5,155,782	5,509,561	5,802,034	6,093,447	6,252,522	6,441,914	6,611,363
5,157,516	5,517,359	5,813,346	6,096,461	6,255,033	6,443,571	6,618,187
5,177,724	5,519,852	5,818,498	6,098,544	6,260,482	6,450,092	6,628,435
5,208,818	5,576,754	5,854,883	6,107,011	6,266,080	6,456,396	6,632,584
5,208,888	5,579,115	5,861,904	6,112,663	6,266,134	6,471,335	6,637,329
5,247,174	5,583,551	5,861,992	6,115,056	6,267,054	6,476,342	6,637,860
5,249,067	5,592,309	5,875,288	6,116,160	6,268,948	6,476,931	6,640,713
5,283,140	5,594,556	5,894,342	6,121,996	6,270,204	6,477,955	6,641,772
5,291,273	5,600,448	5,900,981	6,130,702	6,283,589	6,493,064	6,641,978
5,305,091	5,608,822	5,934,196	6,134,393	6,295,076	6,494,965	6,646,669
5,323,248	5,615,282	5,946,426	6,136,509	6,299,572	6,503,691	6,648,468
5,325,217	5,625,397	5,947,028	6,137,580	6,318,266	6,509,903	6,652,088
5,339,176	5,625,766	5,958,647	6,147,789	6,328,408	6,511,163	6,654,147
5,343,059	5,636,330	5,966,504	6,158,345	6,336,708	6,520,084	6,660,997
5,355,446	5,649,220	5,969,872	6,159,659	6,340,817	6,530,317	6,661,561
5,359,451	5,650,076	5,973,801	6,164,637	6,352,816	6,541,181	6,665,048
5,359,458	5,652,804	5,986,819	6,165,658	6,353,216	6,544,336	6,665,121
5,367,360	5,680,129	5,995,475	6,180,325	6,366,339	6,545,772	6,670,986
5,384,648	5,691,823	5,996,499	6,181,362	6,371,026	6,550,388	6,684,783
5,384,899	5,691,828	5,998,067	6,181,439	6,377,739	6,564,018	6,704,123
5,412,491	5,696,393	6,003,442	6,186,068	6,387,597	6,567,713	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
Tālr.: +1.604.451.2700
Fakss: +1.604.437.9891

http://www.creo.com
Iekšējs 731-00155A-LV Red. B

Pārstrādāts Aprls, 2006

Drošības norādījumi Magnus 400 saimes produktu lietotājiem

Šajā rokasgrāmatā lietotie simboli 2

Ievads 3

Ierīces skati 4

Drošības norādījumi uzstādot 7

Pamata un lāzera drošības norādījumi 8

Brīdinājuma uzlīmes 14

Plašliča brīdinājuma uzlīmju atrašanās vieta 20

Daudzkasešu bloka brīdinājuma uzlīmju atrašanās vieta 25

Veltņa drošības norādījumi 28

Universālā gružu izņemšanas tvertne (UDRC) 29

Plašu izmantošana 29

Elektriskie un pneimatiskie savienojumi 30

Litija akumulators 30





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

Uzmanīgi izlasiet šo drošības dokumentu, pirms lietojat vai apkopjat Magnus 400 plašlici un/vai Magnus 400 ar daudzkasešu bloku.

Šie produkti ir **1. klases** lāzerprodukti 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.

Īss Magnus 400 drošības apskats — kā izvairīties no ārējiem riskiem?



BRĪDINĀJUMS. Lāzera stars un starojums ir bīstami, taču acij tie nav saskatāmi.

1. Rūpējieties, lai visas plašliča ārējās durtiņas un iekšējās aizsargbarjeras būtu kārtībā un tām nebūtu defektu!
2. Nekad neizjauciet lāzera vai jebkādus citus bloķēšanas slēdžus!
3. Nekad neatstājiet nekādus priekšmetus starp lāzera galviņu 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 speciālistu.

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.

Ierīces skati

Plašlicis



1. attēls. Plašlicis Magnus 400 ar manuālo ielādi. Skats no priekšpuses



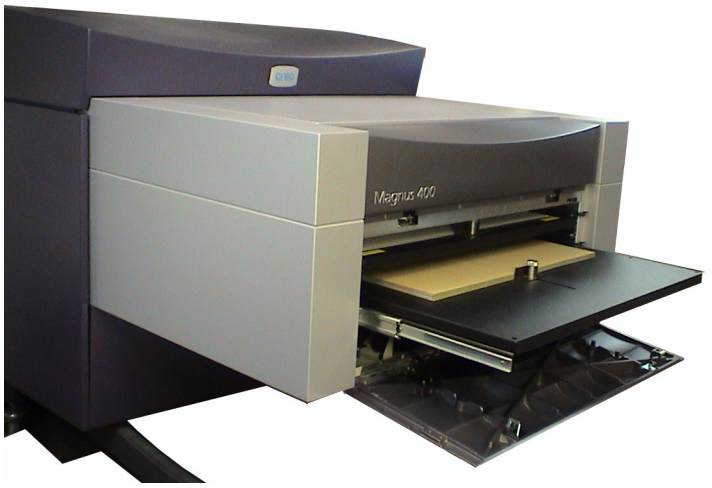
2. attēls. Plašlicis. Skats no aizmugures

3. attēls. Šis attēls ir apzināti atstāts tukšs

Plašlicis ar daudzkasešu bloku



4. attēls. Magnus 400 ar daudzkasešu bloku



5. attēls. Daudzkasešu bloks ar atvērtu tekni



6. attēls. Daudzkasešu bloks, kuram atvērtas kreisās durtiņas

Drošības norādījumi uzstādot

Uzstādīšanu drīkst veikt tikai pilnvarots servisa personāls.

Plašlici Magnus 400 uzstāda un apkopj tikai specializēti tehniķi. Izmantojot atbilstošas procedūras, šie tehniķi ir apmācīti, pilnvaroti un sertificēti, lai varētu strādāt ar un regulēt lāzeru sistēmu un darboties ar plašliča mehāniskajām un elektroniskajām sistēmām.



BRĪDINĀJUMS. Nepievienojiet plašlici elektroenerģijas avotam, pirms to uzstādījis pilnvarots servisa personāls.



BRĪDINĀJUMS. Plašlici Magnus 400 drīkst apkopt tikai pilnvarots servisa personāls.



BRĪDINĀJUMS. Daudzkasešu bloku plašlicim Magnus 400 drīkst pievienot tikai sertificēts servisa personāls. Daudzkasešu bloku no plašliča Magnus 400 drīkst atvienot tikai sertificēts servisa personāls!

Atvienošana no elektroenerģijas padeves

Plašlicis ir aprīkots ar **elektropadeves ķēdes pārtraucēju**, kas atrodas sadales blokā uz plašliča aizmugurējā apakšējā paneļa, un divām identiskām **ieslēgšanas/gaidīšanas režīma** pogām (dzeltenā krāsā), kas atrodas abās plašliča aizmugurējā paneļa pusēs.

Īpaši **veltņa sprieguma** un **veltņa vakuumsūkņa** ķēdes pārtraucēji atrodas blakus **elektropadeves** ķēdes pārtraucējam**.**



BRĪDINĀJUMS. Pilnīgu atvienošanu no elektropadeves var panākt, deaktivizējot elektropadeves ķēdes pārtraucēju (novietojiet to stāvoklī “0”) vai atvienojot strāvas kabeli no kontaktligzdas.

Pneimatiskā gaisa spiediena izslēgšana

Lai pārtrauktu gaisa spiedienu, jāizslēdz gaisa padeve. Magnus 400 rada pneimatisku gaisa spiedienu, izmantojot ventili filtrēšanas blokā, kas atrodas uz sienas. Pagrieziet ventili, lai izslēgtu gaisa spiedienu.

Pamata un lāzera drošības norādījumi

Pamata un lāzera drošības norādījumu sadaļa ietver šādas tēmas:

- Optisko šķiedru un šķiedru metināšanas bloks
- Lāzera galviņa
- IALDA lāzera gaismas avots
- Apvalks
- Drošības bloķētāji
- Brīdinājuma uzlīmes



BRĪDINĀJUMS. Veicot procedūras un lietojot vadīklas 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 viena ierīce 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, operators un servisa speciālists nevar saskarties ar bīstamu lāzera radiāciju.



BRĪDINĀJUMS. Plašliča lāzera stars un starojums nav redzami, taču to 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 tās derību lietošanai nav apstiprinājis pilnvarots servisa speciālists.



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.

Optisko šķiedru un šķiedru metināšanas bloks

Lāzera enerģiju rada IALDA tipa lāzera gaismas avots, kas ietver 48 dažādus izstarotājus. Pēc tam lāzera enerģija tiek vadīta caur optisko šķiedru kabeļiem, pa plastmasas caurulēm virzot to uz skicēšanas galviņu. Starp lāzera staru avotu un lāzera skicēšanas galviņu atrodas metāla kastīte, ko sauc par lāzera savienojuma bloku.



BRĪDINĀJUMS. Aizliegts jebkādos apstākļos pārvietot, vilkt vai apstrādāt optiskās šķiedras un to aizsargcaurules!



BRĪDINĀJUMS. Aizliegts piekļūt lāzera savienojuma blokam vai atvērt to.



BĪSTAMI! Ja plašlicis ir ieslēgts un no apvalka sniedzas optiskās šķiedras, vai arī šķiedra ir bojāta plašliča iekšpusē vai ārpusē, pat pie aizvērtām durtiņām var tikt izstarota līdz vienu vatu stipra neredzama lāzera radiācija ar staru garumu 810-860 nanometri. Pat īslaicīga acs pakļaušana šai radiācijai vai tās atspīdumam no matētiem vai spīdīgiem priekšmetiem var izraisīt neatgriezenisku redzes pasliktināšanos vai zudumu!

Lāzera galviņa

Optiskās šķiedras vada lāzera radiāciju uz skicēšanas lāzera galviņu.



BĪSTAMI! Lāzera galviņu nekādā gadījumā nedrīkst aktivizēt, ja tā ir noņemta no vadotnes rāmja. Turklāt lāzera galviņu nekādā gadījumā nedrīkst aktivizēt, ja tā neatrodas pareizā stāvoklī, kad tā vērsta pret veltni, nav uzstādītas visas iekšējās aizsargbarjeras vai nav aizvērtas visas durtiņas.



BRĪDINĀJUMS. Nekad nenovietojiet nekādus priekšmetus lāzera stara ceļā starp lāzera galviņu un veltni.



BĪSTAMI! Lāzera galviņas izvadā var rasties vairāku vatu stipra neredzama lāzera radiācija ar staru garumu 810-860 nanometri. Šī 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!

Lāzera staru avots

IALDA lāzera staru avots atrodas aiz kreisajām durtiņām un iekšējas barjeras. Plašlici nekādā gadījumā nedrīkst aktivizēt, ja lāzera staru avots neatrodas pareizā stāvoklī, lāzera staru avota durtiņas vai barjera nav aizvērta un pienācīgi nostiprināta, vai arī no apvalka redzama optiskā šķiedra.



BRĪDINĀJUMS. Nepiekļūstiet IALDA lāzera staru avotam.

Apvalks

Kopā ar lāzera bloķēšanas 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 speciālists, ir piestiprinātas brīdinājuma uzlīmes, kas norāda, ka barjerai jāatrodas vietā. Iekšējās aizsargbarjeras neļauj lāzera radiācijai izplatīties pa plašliča atverēm, ko izmanto materiālu ielādei/izlādei, ventilācijas atverēm un ārējo durtiņu un paneļu spraugām. Šī aizsardzība ir atkarība no tā, cik ārējais apvalks un iekšējās aizsargbarjeras ir pilnīgas un pareizi uzstādītas.



BRĪDINĀJUMS. No plašliča aizliegts jebkādos apstākļos noņemt jebkādas ārējās durtiņas un paneļus vai iekšējās aizsargbarjeras!



BRĪDINĀJUMS. Pēc jebkurām plašliča apkopes darbībām un pirms tā **ieslēgšanas** servisa tehniķim 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 neredzama lāzera radiācija ar staru garumu 810-860 nanometri. 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. Divu augšējo durtiņu un priekšējās durtiņas atvēršanu vada atsperes mehānisms. Atverot durtiņas, galva **nedrīkst atrasties to tuvumā**.



BRĪDINĀJUMS. Aizliegts atvērt jebkuras durtiņas, barjeras vai paneļus, ja tam nepieciešams instruments (piemēram, sānu durtiņas, ja ir aizvērtas augšējās aizmugures durtiņas, lāzera staru avota aizsargbarjera, sadales bloks un dators, kas atrodas aiz labās puses durtiņām).



BRĪDINĀJUMS. Instrumentu lietošana ir aizliegta.

Drošības bloķētāji

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



BRĪDINĀJUMS. Drošības bloķētājs **neatvieno bīstamu spriegumu** no detaļām un vadiem plašlicī un daudzkasešu blokā. Tomēr, lai šīm detaļām piekļūtu, nepieciešami instrumenti.



BRĪDINĀJUMS. Pirms bloķēšanas sistēma bloķē visus lāzera staru avotus, var paiet līdz divām sekundēm. Tāpēc nesteidziet atvērt durtiņas, lai piekļūtu plašliča iekšienei.

Bloķēšanas slēdži ir paredzēti, lai atvienotu strāvu no lāzeru sistēmas, veltņa motora un citiem motoriem, ja:

- ja ir atvērtas plašliča priekšējās durtiņās, augšējās aizmugures durtiņas, sānu durtiņas vai daudzkasešu bloka augšējās durtiņas;
- ir noņemts plašliča aizmugurējais vai priekšējais apakšējais panelis;
- no plašliča ir atvienots daudzkasešu bloks;
- ir noņemts kreisais vai labais iekšējais daudzkasešu bloka sānu vāks.



BRĪDINĀJUMS. Lietotājam nekādos apstākļos nav atļauts deaktivizēt **nevienu bloķēšanas slēdzi**.

- Pat pilnvarotam servisa personālam ir aizliegts deaktivizēt rakstošā lāzera bloķētājus, taču, ievērojot atbilstošus drošības norādījumus, tas drīkst deaktivizēt veltņa motora un citus mehāniskos bloķētājus.

Lai sniegtu operatoram informāciju par plašlicī uzstādītajiem drošības līdzekļiem, ir iekļauta tabula. Operatoram ir stingri aizliegts deaktivizēt jebkādus bloķēšanas slēdžus, aktivizēt jebkādus deaktivizētus slēdžus vai lietot instrumentus!

Plašliča bloķētāju funkcijas un atrašanās vietas

Atrašanās uz plašliča	Funkcija	Apraksts	Tehniķa šunts
Priekšējās durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	2 bloķēšanas slēdži	nē
Apakšējais priekšējais panelis	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 bloķēšanas slēdzis	nē
Augšējās aizmugurējās durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	2 bloķēšanas slēdži	nē
Augšējās aizmugurējās durtiņas	Aktivizē motorus	1 šunta slēdzis	jā
Apakšējais aizmugurējais panelis	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 bloķēšanas slēdzis	nē
Plašliča kreisās durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 bloķēšanas slēdzis	nē
Plašliča labās durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	1 bloķēšanas slēdzis	nē

Daudzkasešu bloka bloķētāju funkcijas un atrašanās vietas

Atrašanās vieta uz daudzkasešu bloka	Funkcija	Apraksts	Tehniķa šunts
Kreisais iekšējais vāks	Deaktivizē lāzerus un motorus	2 lāzera bloķēšanas slēdži	nē
Kreisais iekšējais vāks	Aktivizē motorus	1 motora bloķēšanas slēdzis	jā
Labais iekšējais vāks	Deaktivizē lāzerus un motorus	2 lāzera bloķēšanas slēdži	nē
Labais iekšējais vāks	Aktivizē motorus	1 motora bloķēšanas slēdzis	jā
Augšējās durtiņas	Deaktivizē lāzerus un motorus	2 lāzera bloķēšanas slēdži	nē
Augšējās durtiņas	Aktivizē motorus	1 motora bloķēšanas slēdzis	jā
Kasešu teknes	Deaktivizē motorus	Motoru magnētiskais bloķētāja slēdzis	nē

BRĪDINĀJUMS. Pirms bloķēšanas sistēma panāk, ka tiek izslēgti visus lāzera staru avoti, var paiet līdz divām sekundēm. Tāpēc nesteidziet atvērt durtiņas, lai piekļūtu plašiča iekšienei.

BĪSTAMI! Ja durtiņas vai panelis ir atvērts un bloķēšanas slēdzis ir deaktivizēts vai nav nostrādājusi bloķēšanas sistēma, var rasties **mehāniskas dabas risks** un neredzama vairāku vatu stipra radiācija. **Šī 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. Lāzera bloķēšanas sistēma ir aprīkota ar **zummeri**. Ja lāzera bloķēšanas sistēmas darbībā tiek konstatēta kļūme, tiek aktivizēts zummers un lāzers tiek izslēgts. Katrā ziņā visas iespējamās kļūmes — īpaši viena bloķēšanas slēdža kļūmi — nevar konstatēt.

BRĪDINĀJUMS. Ja tiek aktivizēts zummers, izslēdziet plašlici un nelietojiet to, kamēr to nav pārbaudījis un tā derību lietošanai nav apstiprinājis pilnvarots servisa speciālists.

Brīdinājuma uzlīmes

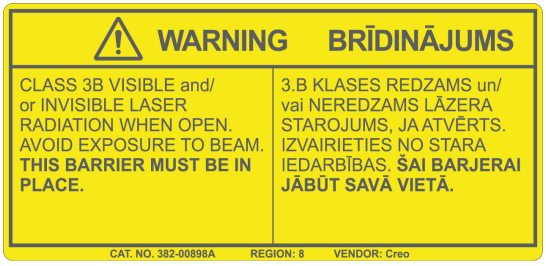
Nākamajās lappusēs ir parādītas brīdinājuma uzlīmes un norādītas to atrašanās vietas.

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

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

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

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



1. uzlīme: 382-00898A



1. uzlīme: 382-00899A



2. uzlīme: 382-00963A



5. uzlīme: 382-00990A



5. uzlīme: 382-00991A



8. uzlīme: 382-00915A



8. uzlīme: 382-00916A



9. uzlīme: 382-00932A



9. uzlīme: 382-00933A



10. uzlīme: 382-00949A



10. uzlīme: 382-00950A



12. uzlīme: 382-01011A



15. uzlīme: 382-00975A



16. uzlīme: 382-01023A



19. uzlīme: 382-01035A



382-01117A



374A7B678



374A9C009



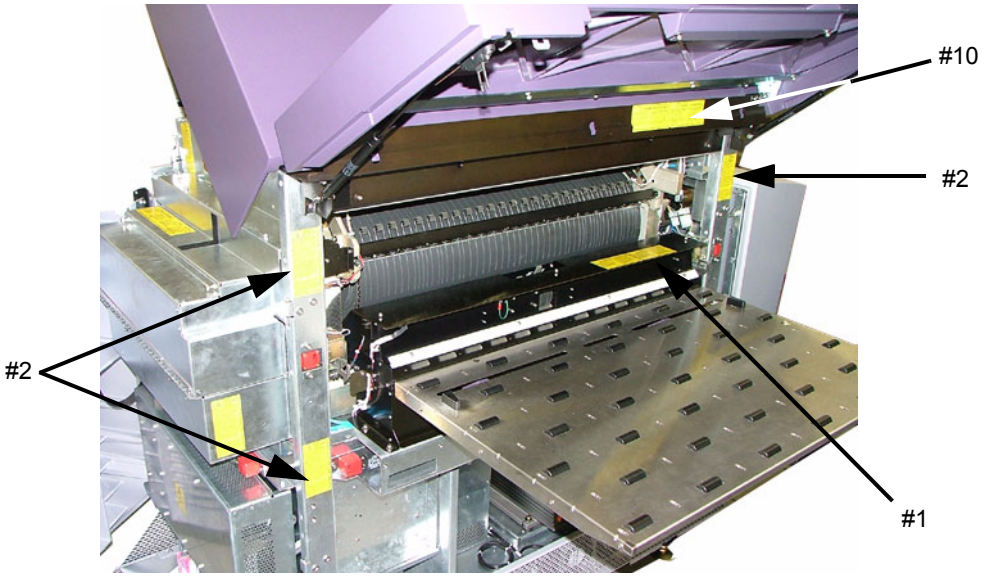
374A7B951



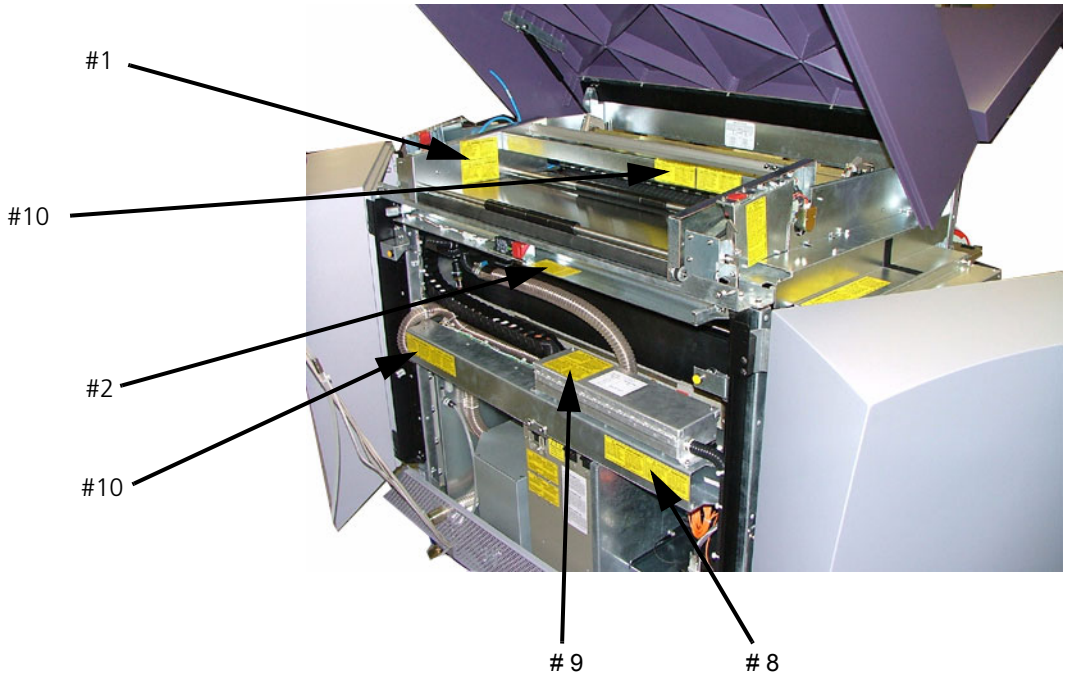
382-01209A

Plašliča brīdinājuma uzlīmju atrašanās vieta

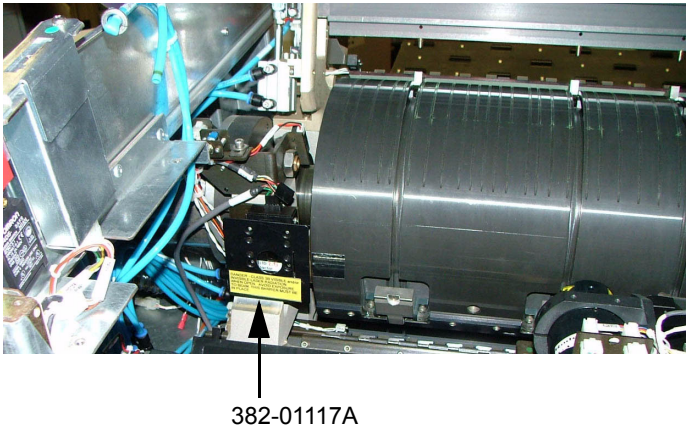
BRĪDINĀJUMS. Dažos attēlos parādīti noņemti aizsargpaneļi un iekšējās aizsargbarjeras. Operatoram ir aizliegts demontēt jebkādu barjeru vai vāku, ja tam nepieciešams instruments.



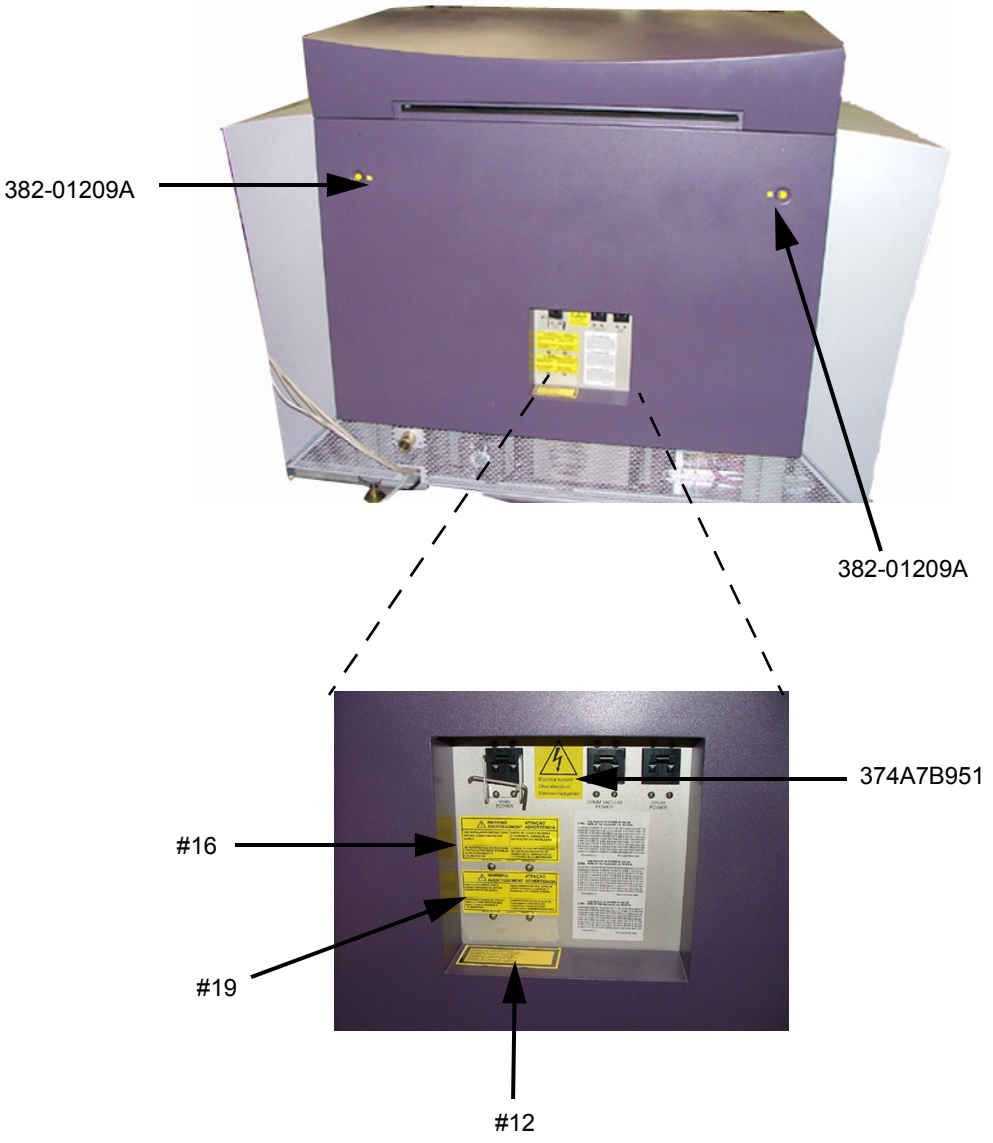
7. attēls. Skats no priekšpuses. Durtiņas ir atvērtas, paneļi noņemti, ar ielādes tekni



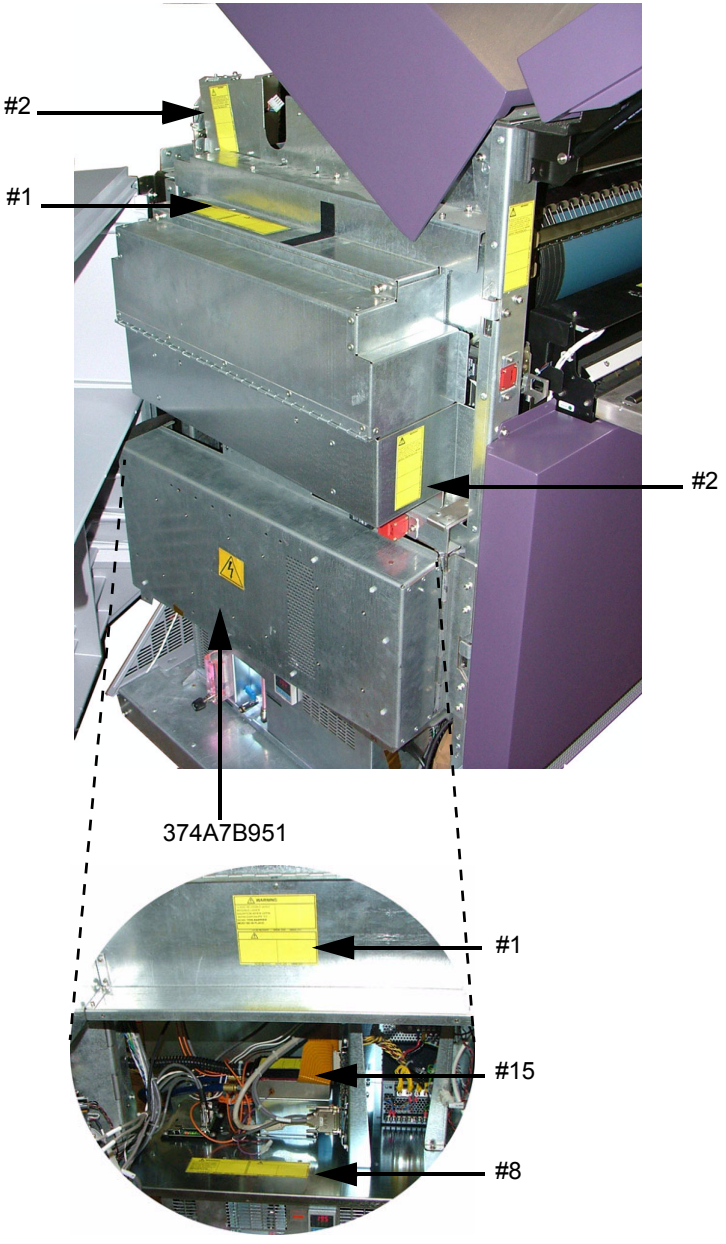
8. attēls. Skats no aizmugures. Augšējās durtiņas ir atvērtas, paneļi noņemti, ar izlādes tekni



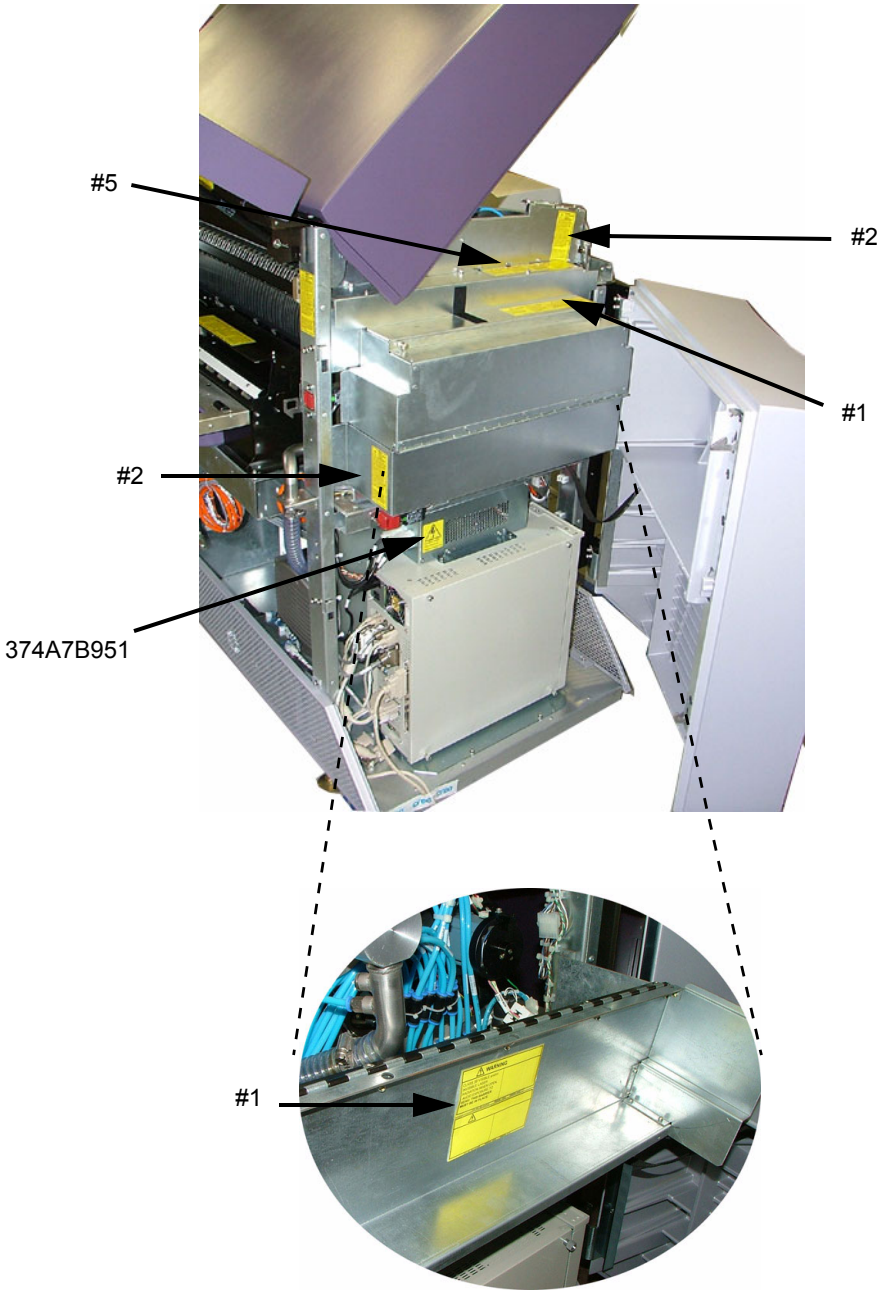
9. attēls. Skats no aizmugures. Augšējās durtiņas ir atvērtas, paneļi noņemti, bez izlādes teknes



10. attēls. Skats no aizmugures. Panelis ir aizvērts



11. attēls. Ir atvērtas kreisās puses durtiņas

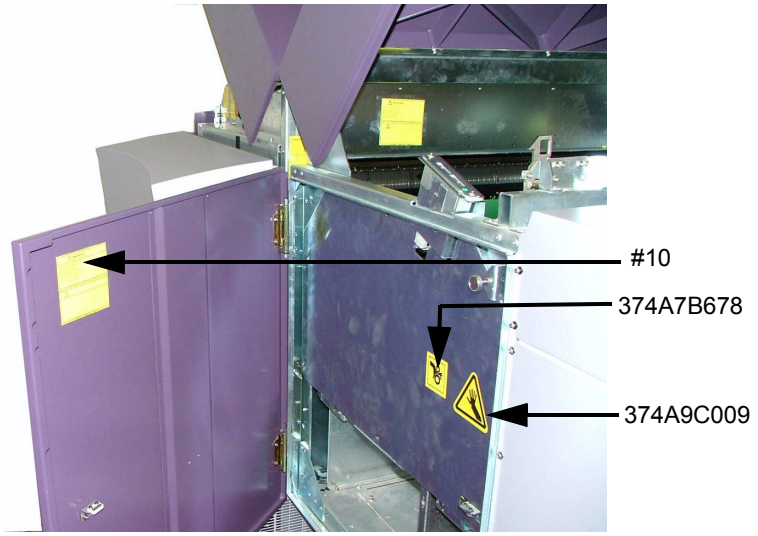


12. attēls. Ir atvērtas labās puses durtiņas

Daudzkasešu bloka brīdinājuma uzlīmju atrašanās vieta



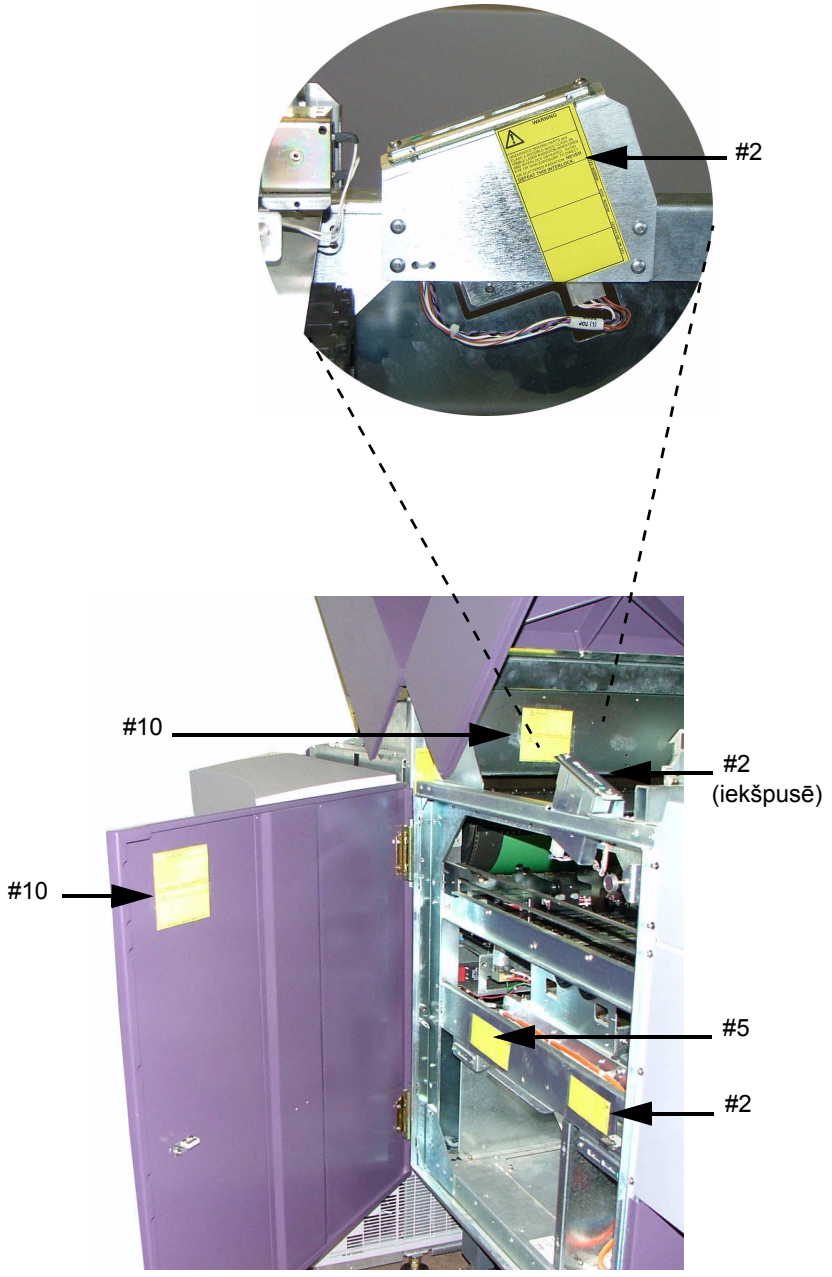
13. attēls. Ir atvērtas daudzkasešu bloka labās puses durtiņas



14. attēls. Ir atvērtas daudzkasešu bloka kreisās puses durtiņas



15. attēls. Skats no daudzkasešu bloka labās puses. Labās puses un augšējās durtiņas ir vaļā, labās puses panelis noņemts



16. attēls. Daudzkasešu bloks. Kreisās puses un augšējās durtiņas ir atvērtas, iekšējais kreisās puses panelis noņemts

Veltņa drošības norādījumi

Plašlicī Magnus 400 ir rotējošs veltnis. Plates tiek ielādētas, aptītas ap veltni, eksponētas un izlādētas.

Normālā režīmā veltnis rotē ar ātrumu **1200** apgriezieni minūtē. Ja rotējošu veltni skar priekšmets, tas var tikt pārvietots plašliča iekšienē un izraisīt bojājumus (tostarp drošības sistēmas, optisko šķiedru un lāzera galviņas bojājumus), izraisīt augšējo durtiņu atvēršanos vai caururbt durtiņas.

Priekšējo durtiņu, augšējo aizmugures durtiņu un daudzkasešu bloka durtiņu atvēršanu ierosina Magnus kontrolleris. Tas aktivizē solenoidus, kas atbrīvo durtiņu slēgus, tādējādi dodot lietotājam iespēju atvērt durtiņas. Šajā brīdī veltnim jābūt gandrīz nekustīgam.

BRĪDINĀJUMS. Ja pēc durtiņu atvēršanas nepieciešams **vairāk par trim sekundēm**, lai veltnis pārietu pilnīgi nekustīgā stāvoklī, iekārta ir jāremontē. Izslēdziet iekārtu un zvaniet servisa tehniķim.

Tā kā rotējošais **veltnis** var operatoram, servisa tehniķim 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 deaktivizēt jebkādus bloķēšanas slēdžus.

BRĪDINĀJUMS. Ja servisa tehniķis ir deaktivizējis veltņa bloķētāju un durtiņas ir vaļā, **nestāviet** plašliča priekšā, lai cik tālu jūs no tā atrastos. **Neaiztieciet** nevienu detaļu, kas atrodas kustībā.

BRĪDINĀJUMS. Ja vāks jāatver, lai izņemtu iestrēgušas plates vai veiktu citu apkopes darbību, izņemiet drēbes gabalu vai priekšmetu, kas iestrēdzis rotējošā veltņa vai citas kustīgas detaļas dēļ. 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 400 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 speciālists!



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.

Plašu izmantošana



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Plašu stūri ir asi, tāpēc tās nedrīkst pārvietot ar kailām rokām. Ja plate ir jāpārvieto, uzvelciet cimdus.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Neaizkariet plati pēc tam, kad tā ievietota daudzkasešu blokā. Aizveriet atvilktni un atvilktnes vāku, lai aktivizētu automātisko plates ielādi.

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.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Uzmanieties, lai, aizverot kasetes atvilktni, neiespiestu pirkstus.

Strādājot ar daudzkasešu bloku, var rasties nepieciešamība pacelt bloku, kurā atrodas 50 plates. Plates ir smagas.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI. Celiet plates tā, lai nesavainotu muguru.

Iestrēgušu plašu izņemšana

Izņemot plašlicī iestrēgušu plati, jāievēro īpaši drošības pasākumi.



BRĪDINĀJUMS. Pirms plates izņemšanas izslēdziet **veltņu elektropadeves** slēdzi sadales blokā.



BRĪDINĀJUMS. Pirms plates izņemšanas novelciet visus priekšmetus vai drēbes, kas var ieķerties rotējošā veltnī vai citās kustīgās detaļās (piem., kaklasaites un rotaslietas). Uzrotiet garas piedurknes un savāciet garus brīvi krītošus matus.

Ieteicams izņemt visu plati pilnībā; nemēģiniet to sagriezt daļās.

Elektriskie un pneimatiskie savienojumi



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

Litija akumulators

Plašlicī ir litija akumulators. Lietotājs **nevar** nomainīt akumulatoru. To drīkst mainīt tikai kvalificēts servisa personāls.



BRĪDINĀJUMS. Nepareizi nomainot akumulatoru, pastāv sprādzienbīstamība.