Kodak

„Magnus 400 Quantum“

Plokščių nustatymo įrenginys

Atsargumo priemonės vartotojui

Lietuvių k.

653-00905A-LT perž. A
Vidinis 731-00353A-LT perž. A

Autorių teisės

© Kodak, 2006. Visos teisės saugomos.
Šis dokumentas taip pat platinamas „Adobe Systems Incorporated“ PDF formatu. Vidinio naudojimo tikslais galima atgaminti dokumentą iš PDF formato rinkmenos. Kopijos, gautos iš PDF formato rinkmenos, turi būti visiškai atkuriamos.

Prekių ženklai

„Kodak“, „Creo“ ir „Magnus“ yra „Kodak“ prekių ženklai.

„Adobe“, „Acrobat“, „Adobe Illustrator“, „Distiller“, „Photoshop“, „PostScript“ ir „PageMaker“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai.

„Apple“, „AppleShare“, „AppleTalk“, „iMac“, „ImageWriter“, „LaserWriter“, „Mac OS“, „Power Macintosh“ ir „TrueType“ yra registruotieji „Apple Computer, Inc.“ prekių ženklai. „Macintosh“ yra „Apple Computer, Inc.“ prekės ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse.

PANTONE, „Hexachrome“, „PANTONE Hexachrome“ ir PANTONE MATCHING SYSTEM yra „Pantone, Inc.“ nuosavybė.

PEARL, „PEARLdry“, „PEARLgold“, „PEARLhdp“ ir „PEARLsetter“ yra registruotieji „Presstek, Inc.“ prekių ženklai.

XEROX® yra XEROX CORPORATION prekės ženklas.

Atitiktis FCC

Visa šiame dokumente minima „Kodak“ įranga atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus, keliamus A klasės skaitmeninei įrangai. „Kodak“ įrangos naudojimas gyvenamojoje zonoje gali kelti nepriimtinus trukdžius radijo ir TV imtuvams, todėl operatorius turi imtis reikiamų priemonių šiems trukdžiams pašalinti.

Árangos perdirbimas



Europos Sąjungoje šis simbolis rodo, kad panorėjęs išmesti gaminį paskutinis jo vartotojas turi atiduoti jį atitinkamai įmonei, kur jis būtų utilizuotas ir perdirbtas.

Kreipkitės į vietinę „Kodak“ atstovybę arba tinklalapyje http://www.kodak.com/go/recycle/ ieškokite papildomos informacijos apie šiam gaminiui tinkamas surinkimo ir utilizavimo programas.

Atsakomybės apribojimas

Gaminys, programinė įranga ir paslaugos pristatomi tokie, kokie yra ir kokie prieinami. Jeigu kitaip nenumatyta jūsų sutartyje, „Kodak“ neteikia jokių nei aiškiai išreikštų, nei numanomų garantijų, įskaitant, tačiau neapsiribojant numanomomis garantijomis dėl galimybės parduoti, tinkamumo konkretiems tikslams ar nepažeidimo.

Jūs suprantate ir sutinkate, kad jeigu kitaip nenumatyta jūsų sutartyje, „Kodak“ neatsako už jokią tiesioginę, netiesioginę, atsitiktinę, specialiąją, logiškai išplaukiančią ar baudinę žalą, įskaitant, tačiau neapsiribojant žala, patirta dėl negauto pelno, prarastos reputacijos, teisės naudotis, duomenų ar kitų nematerialiųjų nuostolių (net jei „Kodak“ buvo informuota apie tokios žalos galimybę), atsirandančių dėl: i) gaminio ar programinės įrangos naudojimo ar negalėjimo jais naudotis; ii) su įsigytais gaminiais, prekėmis, duomenimis, programine įranga, informacija ar paslaugomis susijusių pakaitinių prekių ar paslaugų įsigijimo išlaidų; iii) neleistinos prieigos prie jūsų gaminių, programinės įrangos arba duomenų ar jų keitimo; iv) trečiųjų šalių pareiškimų ar veiksmų; v) visų kitų su gaminiu, programine įranga ar paslaugomis susijusių dalykų.

Tekstas ir brėžiniai čia pateikiami tik iliustravimo ir informavimo tikslais. Techniniai duomenys, kuriais jie pagrįsti, gali būti keičiami. „Kodak“ gali bet kuriuo metu ir be perspėjimo pakeisti šį dokumentą. „Kodak“ nesiima jokios atsakomybės dėl čia padarytų techninių ar redakcinių klaidų ir neatsako už atsitiktinę, logiškai išplaukiančią, netiesioginę ar specialiąją žalą, įskaitant, tačiau neapsiribojant galimybe naudotis ir duomenų netekimu, duomenų pakeitimu, vėlavimu, negautu pelnu ar prarastomis santaupomis, kuri galima dėl to, kad naudojamasi šiuo dokumentu.

http://graphics.kodak.com/

Vidinis 731-00353A-LT perž. A

Peržiūrėta March 2007

„Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginio atsargumo priemonės vartotojui

Šiame vadove naudojami simboliai 2

Įvadas 3

Įrenginio apžvalga 4

Įrengimo saugos priemonės 7

Pagrindinės ir lazerio saugos priemonės 8

Įspėjamosios etiketės 13

Plokščių nustatymo įrenginio „Magnus 400 Quantum“ įspėjamųjų etikečių vietos 17

MCU įspėjimo etikečių buvimo vietos 21

Būgno saugos priemonės 24

Universalioji nuosėdų šalinimo spintelė (UDRC) 25

Aušinimo skysčiu sistema 25

Plokščių tvarkymas 25

Elektrinės ir pneumatinės jungtys 26

Ličio akumuliatorius 26





Šiame vadove naudojami simboliai



PAVOJUS: Perspėja apie pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima mirti arba rimtai susižaloti.



ĮSPĖJIMAS: Perspėja apie pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima mirti arba rimtai susižaloti.



PERSPĖJIMAS: Perspėja apie pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima mirti arba rimtai susižaloti. Gali būti naudojamas perspėti dėl nesaugaus naudojimo praktikų.

PASTABA: Žymi žalos nuosavybei pranešimą. Šis žodis nenaudojamas su pranešimais dėl saugos.

Įvadas

Atidžiai perskaitykite žemiau nurodytą saugos dokumentą prieš pradėdami naudoti ar atlikdami „Kodak® Magnus™ 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginio ir/ar „Kodak Magnus 400 Quantum“ su kelių kasečių įrenginiu (MCU) techninės priežiūros darbus.

Pastaba: Šis dokumentas skirtas „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginiui ir „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginiui su MCU.

Šie prietaisai pagal IEC60825-1 bei JAV 21 CFR 1040 priskiriami I klasės lazeriniams gaminiams. Tai reiškia, kad, laikantis naudojimo ir techninės priežiūros saugos priemonių, nėra pavojingos lazerio spinduliuotės rizikos.

Žvilgsnis į „Magnus 400 Quantum“ saugą: kaip išvengti apšvitos pavojaus?



ĮSPĖJIMAS: Lazerio spindulys ir spinduliuotė gali būti matoma ar nematoma.

1. Visos plokščių nustatymo įrenginio išorinės durelės ir vidiniai apsauginiai barjerai turi būti visiškai uždaryti, nepažeisti ir nesugadinti.
2. Niekada neatjunkite lazerio ir jokio kito blokuotės jungiklio.
3. Jokiu būdu nepalikite jokių objektų tarp lazerio šiluminės galvutės ir būgno.
4. Neatidarykite jokių vidinių durelių ar dangčių. Nenaudokite jokių įrankių.
5. Nenaudokite plokščių nustatymo įrenginio, jei abejojate, ar galėsite laikytis aukščiau pateiktų perspėjimų. Susisiekite su techninės priežiūros inžinieriumi.

Siekiant išvengti pavojaus operatoriui ir techninės priežiūros personalui, plokščių nustatymo įrenginio projektavimo ir gamybos metu buvo imtasi griežtų atsargumo priemonių.

Siekiant užtikrinti savo ir kitų saugą, plokščių nustatymo įrenginio naudojimo metu ir atliekant techninės priežiūros darbus būtina tiksliai laikytis šiame dokumente pateikiamų nurodymų.

Įrenginio apžvalga

Plokščių nustatymo įrenginys



Paveikslėlis 1: „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginys, vaizdas iš priekio



Paveikslėlis 2: „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginys, vaizdas iš užpakalinės pusės

Paveikslėlis 3: Šis paveikslėlis sąmoningai paliktas tuščias

Plokščių nustatymo įrenginys su MCU



Paveikslėlis 4: „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginys su MCU



Paveikslėlis 5: MCU su atidarytu dėklu



Paveikslėlis 6: MCU su atidarytomis kairiosiomis durelėmis

Įrengimo saugos priemonės

Montavimo darbus turi atlikti tik įgaliotieji techninės priežiūros darbuotojai.

„Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginį turi montuoti ir prižiūrėti tik tam parengti technikai. Šie technikai yra parengti, įgalioti ir atestuoti atlikti tinkamas darbo procedūras, skirtas darbui su lazerine sistema ir jai derinti, taip pat darbui su mechaninėmis, aušinimo ir elektrinėmis plokščių nustatymo įrenginio sistemomis.



ĮSPĖJIMAS: Nejunkite plokščių nustatymo įrenginio prie maitinimo tinklo, kol įrenginio nesumontavo įgaliotieji techninės priežiūros darbuotojai.



ĮSPĖJIMAS: „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginį prižiūrėti gali tik atestuoti techninės priežiūros darbuotojai.



ĮSPĖJIMAS: Prie „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginio MCU prijungti gali tik atestuoti techninės priežiūros darbuotojai.

Nuo „Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginio MCU atjungti ir išmontuoti gali tik atestuoti techninės priežiūros darbuotojai.

Elektros tiekimo atjungimas

Plokščių nustatymo įrenginys komplektuojamas su pagrindiniu jungtuvu**,** esančiu skirstomojoje dėžutėje, ant užpakalinio apatinio plokščių nustatymo įrenginio skydelio, ir dviem identiškais (geltonais) įjungimo/parengties mygtukais, kurie sumontuoti abiejose plokščių nustatymo įrenginio užpakalinio skydelio pusėse.

Specialieji būgno maitinimo ir būgno vakuuminio siurblio jungtuvai sumontuoti netoli pagrindinio srovės jungtuvo**.**



ĮSPĖJIMAS: Maitinimas visiškai išjungiamas išjungiant pagrindinį jungtuvą (nustačius į padėtį 0) arba ištraukiant pagrindinį maitinimo kabelį iš elektros tinklo lizdo.

Pneumatinės oro slėgio sistemos atjungimas

Oro slėgis išjungiamas atjungus oro tiekimą. Plokščių nustatymo įrenginys „Magnus 400 Quantum“ pneumatinį oro slėgį gauna iš filtravimo įtaiso, įrengto sienoje. Jei norite išjungti oro slėgį, uždarykite vožtuvą.

Pagrindinės ir lazerio saugos priemonės

Pagrindinių ir lazerio saugos priemonių skyriuje aptariamos tokios temos:

- Šiluminio atvaizdavimo lazerio galvutė
- Aptvarai
- Saugos blokuotės
- Įspėjamosios etiketės



ĮSPĖJIMAS: Naudojant valdiklius, atliekant derinimą ar kitus veiksmus, kurie neaprašyti šiame vadove, galima sukelti pavojingą lazerio apšvitą.

Plokščių nustatymo įrenginyje įrengta itin pavojinga lazerio sistema, kuri apšvitina apdorojamą terpę. Nepaisant to, plokščių nustatymo įrenginys kaip prietaisas yra I klasės lazerinis gaminys, atitinkamai įvertintas pagal IEC60825-1 ir JAV 21 CFR 1040. Tai reiškia, kad operatorius ir techninės priežiūros inžinierius neturi prieigos prie pavojingos lazerio spinduliuotės su sąlyga, kad bus paisoma vartotojo ir techninės priežiūros saugos priemonių.



ĮSPĖJIMAS: Lazerio spindulys ir plokščių nustatymo įrenginio skleidžiama spinduliuotė gali būti ir matoma, ir nepastebima, tačiau bet kokiu atveju ji pavojinga akims ir odai. Jei lazeris apšvitins degią medžiagą, gali kilti gaisro pavojus. Netgi trumpalaikis akies apšvitinimas lazerio spinduliais ar jo atspindžiais nuo blizgančių ar matinių objektų gali negrįžtamai apakinti arba pabloginti regėjimą.



ĮSPĖJIMAS: Jei kyla kokių nors abejonių, negalima dirbti su plokščių nustatymo įrenginiu tol, kol jo nepatikrins ir nepatvirtins kaip tinkamo naudoti įgaliotas techninės priežiūros inžinierius.



ĮSPĖJIMAS: Jei būtinai turite patekti į patalpą, kurioje yra plokščių nustatymo įrenginys tuo metu, kai jis įjungtas, ir jūs įtariate, kad buvo pažeista bet kuri iš toliau nurodytų atsargumo priemonių, turite atjungti plokščių nustatymo įrenginio maitinimą ir tik tada įeiti į patalpą.

Šiluminio atvaizdavimo lazerio galvutė

Plokščių nustatymo įrenginio „Magnus 400 Quantum“ viduje įrengta labai pavojinga šiluminio atvaizdavimo lazerio galvutė, kuri apšvitina apdorojamą terpę. Atvaizdavimo lazerio galvutė naudoja du atskirus spinduolius:

- Nematomą rašymo lazerį
- Matomą (raudoną) automatinio fokusavimo lazerį



ĮSPĖJIMAS: Nenaudokite „Kodak“ šiluminio atvaizdavimo lazerio galvutės plokščių nustatymo įrenginio išorėje arba esant atidarytoms kurioms nors durelėms ar skydeliams ir jokiu būdu neišjunkite jokių saugos mechanizmų. Lazerio spindulys arba jo atspindys nuo bet kokių blizgių ar matinių objektų gali smarkiai ir visam laikui pakenkti akims ir odai, be to, šalia degių medžiagų kyla gaisro pavojus.



PAVOJUS: Netgi trumpalaikis akies apšvitinimas lazerio spinduliais ar jo atspindžiais nuo blizgančių ar matinių objektų gali negrįžtamai apakinti arba pabloginti regėjimą.

Rašymo lazerio spindulys yra nematomas (klasė IV, apie 830nm).

Nei operatorius, nei techninės priežiūros darbuotojai jokiais atvejais neturi išjungti rašymo lazerio saugos blokuotės jungiklių.

Automatinio fokusavimo lazeris yra matomas (raudonas) (klasė IIIB, apie 670 nm).

Automatinio fokusavimo lazerio blokuotę išjungti gali tik įgaliotas techninės priežiūros inžinierius, laikydamasis visų saugos nurodymų, pateiktų techninės priežiūros saugos dokumentacijoje.



PAVOJUS: Nežiūrėkite nei tiesiogiai, nei netiesiogiai į automatinio fokusavimo lazerį. Lazerio spinduliuotė gali negrąžinamai sugadinti regėjimą, jei lazerio spindulys tiesiogiai ar netiesiogiai atsispindės nuo akių.

Aptvarai

Kartu su lazerio blokuotės sistema plokščių nustatymo įrenginio aptvaras skirtas apsaugoti arti įrenginio esančius asmenis nuo lazerio spinduliuotės, sulaikydamas ją prietaiso viduje. Aptvarą sudaro išorinės durelės bei skydeliai ir vidiniai apsauginiai barjerai. Vidiniai barjerai, kuriuos gali išmontuoti techninės priežiūros inžinierius, pažymėti etiketėmis, įspėjančiomis, kad jie turi būti savo vietoje. Vidiniai apsauginiai barjerai neleidžia lazerio spinduliuotei prasiskverbti pro plokščių nustatymo įrenginio tiekimo/išėmimo angas, vėdinimo angas ir tarpus tarp vidinių durelių ir skydelių. Ši apsauga priklauso nuo išorinio aptvaro ir vidinių apsauginių barjerų išbaigtumo ir tinkamo surinkimo.



ĮSPĖJIMAS: Bet kokiu atveju draudžiama nuo plokščių nustatymo įrenginio nuimti išorines dureles ar skydelį ir vidinį apsauginį barjerą.



ĮSPĖJIMAS: Atlikęs techninės priežiūros veiksmus ir prieš įjungdamas plokščių nustatymo įrenginį techninės priežiūros inžinierius turi patikrinti ir užtikrinti, kad visi išoriniai ir vidiniai aptvarai bei durelės būtų savo vietose, nebūtų sulūžę ar suskilę ir būtų gerai pritvirtinti prie plokščių nustatymo įrenginio.



PAVOJUS: Jeigu plokščių nustatymo įrenginys įjungtas, o jo aptvaras pažeistas ar nebaigtas surinkti, net ir tuo atveju, jei uždarytos išorinės durelės, gali sklisti iki kelių vatų galios matoma ir (arba) nematoma lazerio spinduliuotė. Tokia spinduliuotė pavojinga akims ir odai. Netgi trumpalaikis akies apšvitinimas šiais lazerio spinduliais ar jo atspindžiais nuo blizgančių ar matinių objektų gali negrįžtamai apakinti arba pabloginti regėjimą.



PERSPĖJIMAS: Dvejų viršutinių ir priekinių durelių atidarymą valdo spyruoklinis mechanizmas. Atidarant dureles, galva neturi būti šalia durelių.



ĮSPĖJIMAS: Draudžiama atidaryti bet kurias dureles, barjerą ar skydelį, jei tam reikia pasinaudoti įrankiu (pvz., šonines dureles, kai uždarytos viršutinės užpakalinės durelės, lazerio šaltinio apsauginį barjerą, skirstomąją dėžutę ir kompiuterį, esantį už dešiniųjų durelių).



ĮSPĖJIMAS: Draudžiama naudoti įrankius.

Saugos blokuotės

Saugos blokuotės yra pagrindinės apsaugos priemonės nuo rimtų lazerio ir mechaninių pavojų, susijusių su plokščių nustatymo įrenginio naudojimu, su sąlyga, kad bus griežtai paisoma visų šiame skyriuje nurodytų atsargumo priemonių.



ĮSPĖJIMAS: Saugos blokuotė neatjungia pavojingos elektros įtampos nuo plokščių nustatymo įrenginio ir MCU viduje esančių dalių ir kabelių. Tačiau šias dalis pasiekti galima tik naudojantis įrankiais.



ĮSPĖJIMAS: Lazerio blokuotės sistemai gali prireikti iki dviejų sekundžių lazerio šaltiniams išjungti. Todėl atidarydami dureles neskubėkite patekti į plokščių nustatymo įrenginio vidų.

Blokuotės jungikliai skirti atjungti maitinimą nuo lazerio sistemos, būgno variklio ir kitų variklių, kai:

- atidarytos plokščių nustatymo įrenginio priekinės, užpakalinės viršutinės, šoninės durelės arba MCU viršutinės durelės,
- nuimtas plokščių nustatymo įrenginio užpakalinis arba priekinis apatinis skydelis,
- nuo plokščių nustatymo įrenginio atjungtas MCU įrenginys,
- nuimtas kairysis dangtis ar dešinysis vidinis MCU šoninis dangtis.



ĮSPĖJIMAS: Vartotojui visais atvejais draudžiama išjungti bet kurį blokuotės jungiklį.

- Įgaliotiems techninės priežiūros darbuotojams draudžiama išjungti rašymo lazerio blokuotes, tačiau jie vadovaudamiesi atitinkamomis saugos instrukcijomis gali išjungti fokusavimo lazerio, būgno variklio ir kitas mechanines blokuotes.

Toliau pateikiamose lentelėse išdėstyta operatoriui skirta informacija apie plokščių nustatymo įrenginyje numatytas atsargumo priemones. Operatoriui griežtai draudžiama išjungti bet kurį blokuotės jungiklį, aktyvinti išjungimo jungiklį ar naudotis įrankiais.

Plokščių nustatymo įrenginio blokuotės funkcijos ir buvimo vietos

Vieta plokščių nustatymo įrenginyje	Funkcija	Aprašymas	Ar galima išsiversti be techninės priežiūros darbuotojo
Priekinės durelės	Atjungti lazerius ir variklius	2 blokuotės jungikliai	ne
Apatinis priekinis skydelis	Atjungti lazerius ir variklius	1 blokuotės jungiklis	ne
Užpakalinės viršutinės durelės	Atjungti lazerius ir variklius	2 blokuotės jungikliai	ne
Užpakalinės viršutinės durelės	Dešinėje: įjungti variklius Dešinėje ir kairėje kartu: įjungti variklius ir fokusavimo lazerį	2 apeinamieji jungikliai	taip
Užpakalinis skydelis	Atjungti lazerius ir variklius	1 blokuotės jungiklis	ne
Plokščių nustatymo įrenginio kairiosios durelės	Atjungti lazerius ir variklius	1 blokuotės jungiklis	ne
Plokščių nustatymo įrenginio dešiniosios durelės	Atjungti lazerius ir variklius	1 blokuotės jungiklis	ne

MCU blokuotės funkcijos ir buvimo vietos

Vieta MCU įrenginyje	Funkcija	Aprašymas	Ar galima išsiversti be techninės priežiūros darbuotojo
Kairysis vidinis dangtis	Atjungti lazerius ir variklius	2 lazerio blokuotės jungikliai	ne
Kairysis vidinis dangtis	Įjungti variklius	1 variklio blokuotės jungiklis	taip
Dešinysis vidinis dangtis	Atjungti lazerius ir variklius	2 lazerio blokuotės jungikliai	ne
Dešinysis vidinis dangtis	Įjungti variklius	1 variklio blokuotės jungiklis	taip
Viršutinės durelės	Atjungti lazerius ir variklius	2 lazerio blokuotės jungikliai	ne
Viršutinės durelės	Įjungti variklius	1 variklio blokuotės jungiklis	taip
Kasečių dėklai	Išjungti variklius	Variklio magnetinės blokuotės jungiklis	ne



ĮSPĖJIMAS: Lazerio blokuotės sistemai gali prireikti iki dviejų sekundžių lazerio šaltiniams išjungti. Todėl atidarydami dureles neskubėkite patekti į plokščių nustatymo įrenginio vidų.



PAVOJUS: Jei atidaromos durelės ar nuimamas skydelis ir išjungiamas blokuotės jungiklis ar sugenda blokuotės sistema, kyla rimtas mechaninis pavojus ir gali sklisti matoma ir (arba) nematoma iki kelių vatų galios lazerio spinduliuotė. Lazerio spinduliuotė pavojinga akims ir odai. Netgi trumpalaikis akies apšvitinimas šiais lazerio spinduliais ar jo atspindžiais nuo blizgančių ar matinių objektų gali negrįžtamai apakinti arba pabloginti regėjimą.

Pastaba: Lazerio blokuotės sistema komplektuojama su skambučiu. Jei nustatomas lazerio blokuotės sistemos gedimas, suskamba skambutis ir rašymo lazeris išjungiamas. Bet kuriuo atveju nustatomi ne visi įmanomi gedimai, ypač vieno blokuotės jungiklio gedimas.



ĮSPĖJIMAS: Suskambus skambučiui, išjunkite plokščių nustatymo įrenginį ir nedirbkite juo, kol įgaliotas techninės priežiūros inžinierius jį patikrins ir patvirtins, kad įrenginį galima naudoti.

Įspėjamosios etiketės

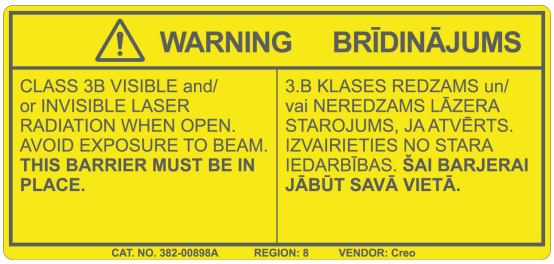
Toliau pateikiamos įspėjamosios etiketės ir jų buvimo vietos.

Patikrinkite, ar įspėjamosios etiketės yra geros būklės. Jei jas reikia keisti, įspėkite techninės priežiūros inžinierių.

Pastaba: Ant įsigyto prietaiso esančios etiketės turėtų būti parašytos vietos kalba.

ĮSPĖJIMAS: Jei etiketės parašytos ne jūsų vietos kalba, įspėkite techninės priežiūros inžinierių.

Įspėjamosios etiketės skirtos vartotojo ir techninės priežiūros personalo saugai užtikrinti. Laikykitės etiketėse pateikiamų nurodymų.



1 etiketė: 382-00898A



1 etiketė: 382-00899A



2 etiketė: 382-00963A



3 etiketė: 382-01061A



3 etiketė: 382-01062A



4 etiketė: 382-01078A



4 etiketė: 382-01079A



5 etiketė: 382-00990A



5 etiketė: 382-00991A



8 etiketė: 382-00915A



8 etiketė: 382-00916A



10 etiketė: 382-00949A



10 etiketė: 382-00950A



12 etiketė: 382-01011A



16 etiketė: 382-01023A



19 etiketė: 382-01035A



374A7B678



374A9C009



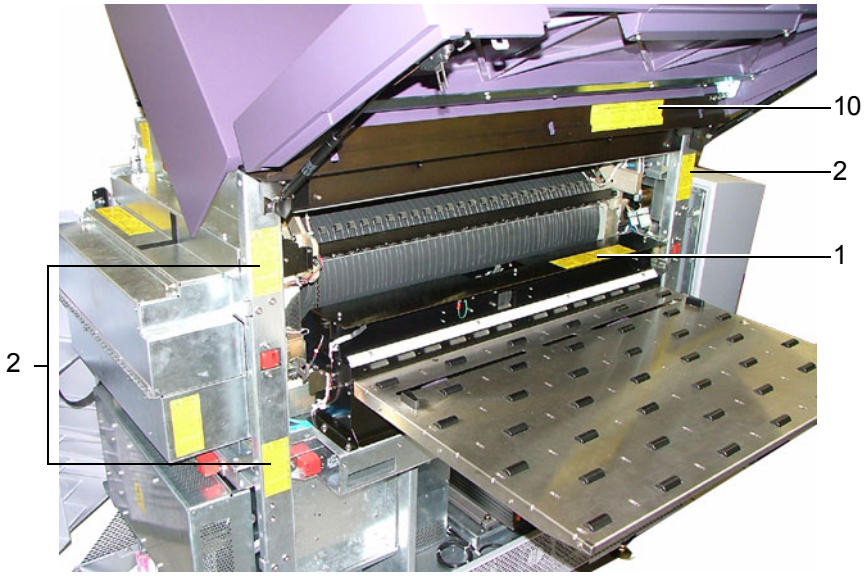
374A7B951



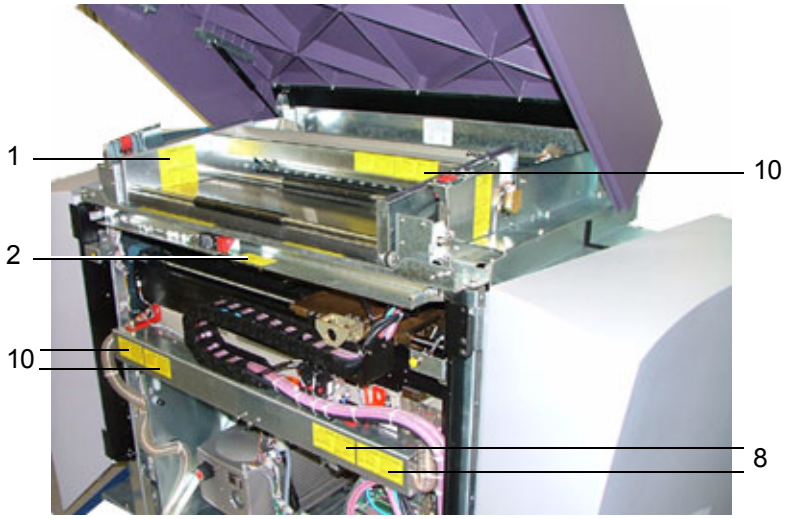
382-01209A

Plokščių nustatymo įrenginio „Magnus 400 Quantum“ įspėjamųjų etikečių vietos

ĮSPĖJIMAS: Kai kuriuose paveikslėliuose įrenginys pavaizduotas su nuimtais apsauginiais skydeliais ir vidiniais dangčiais. Operatoriui draudžiama nuimti bet kurį skydelį ar dangtį, jei tam reikalingas įrankis.



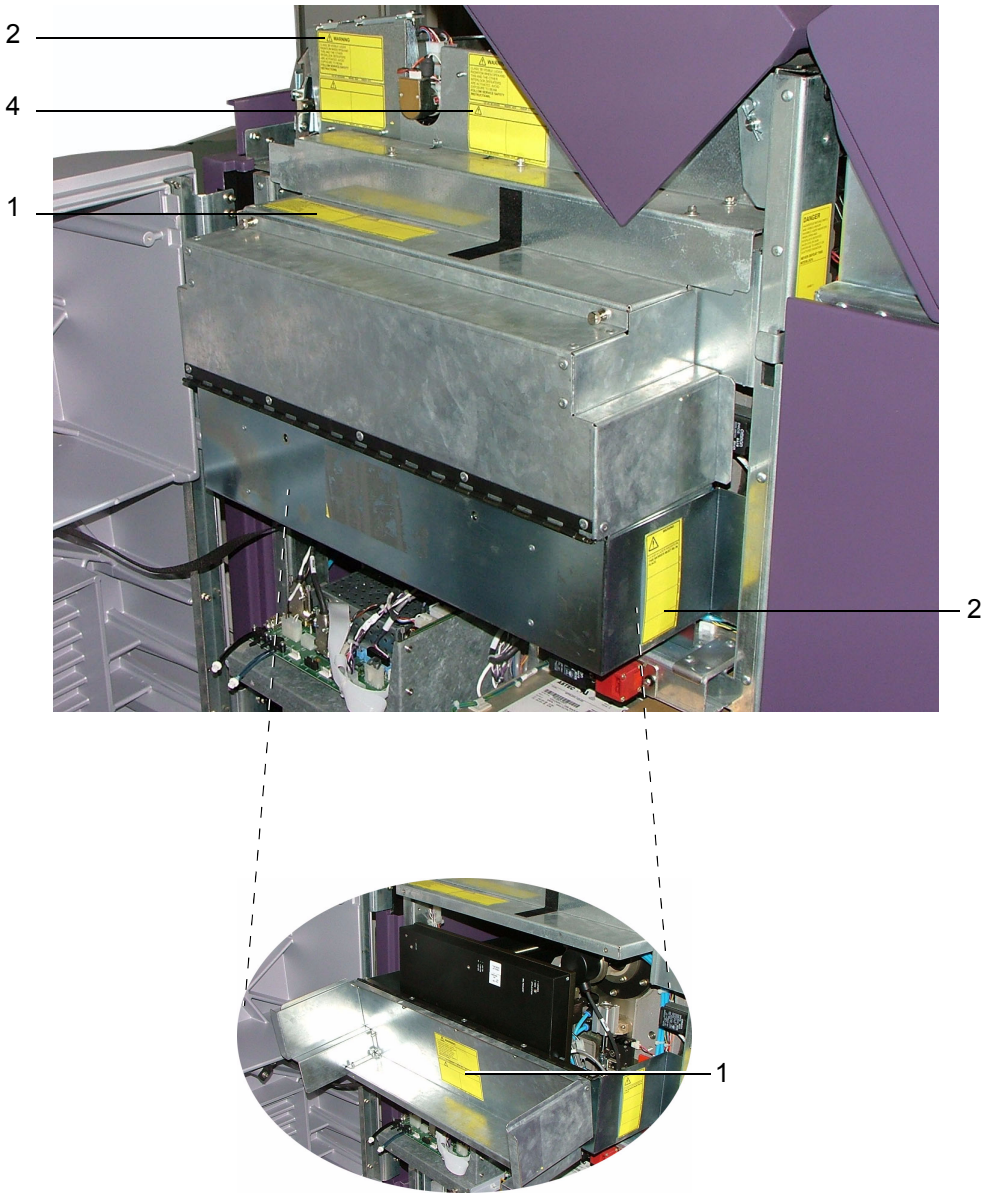
Paveikslėlis 7: Vaizdas iš priekio: atidarytos durelės, nuimti skydeliai, su tiekimo dėklu



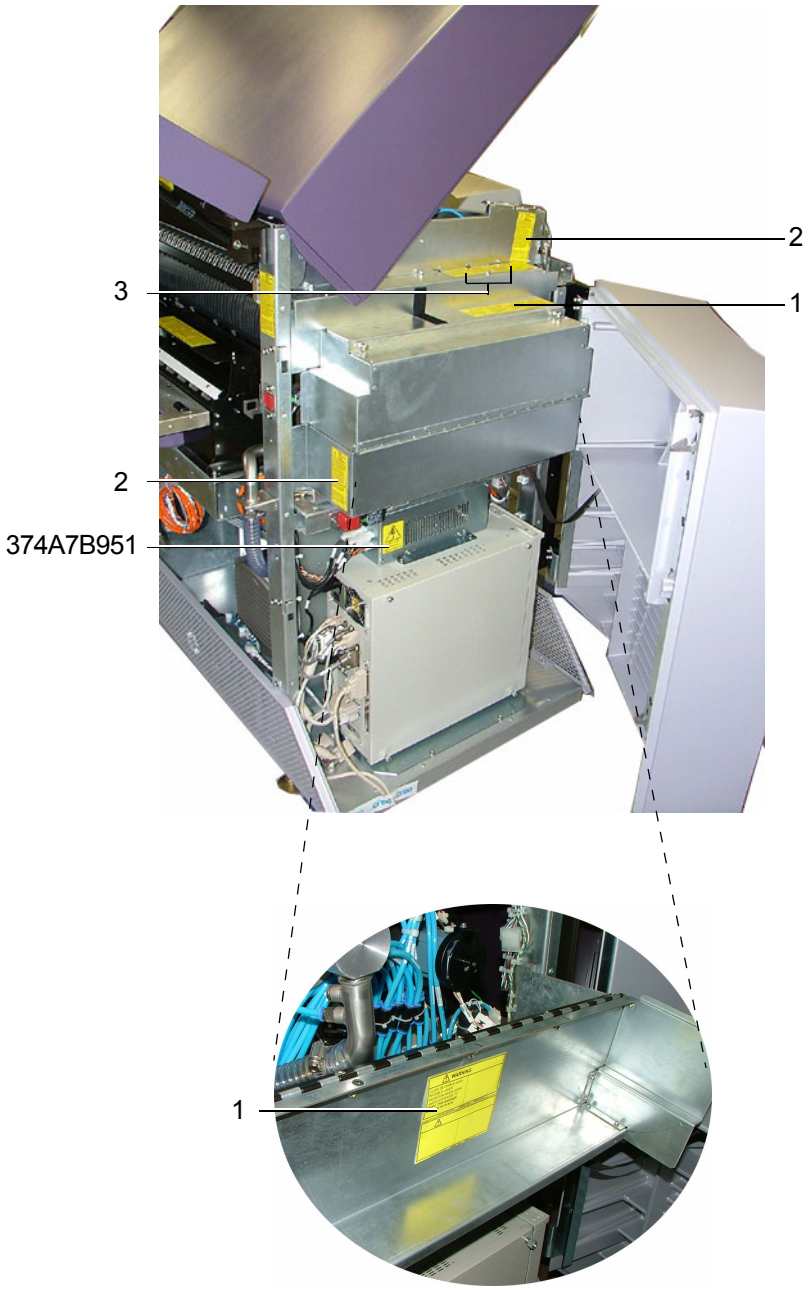
Paveikslėlis 8: Vaizdas iš užpakalinės pusės: atidarytos viršutinės durelės, nuimti skydeliai, su išėmimo dėklu



Paveikslėlis 9: Vaizdas iš užpakalinės pusės: skydelis uždarytas



Paveikslėlis 10: Kairės pusės durelės atidarytos

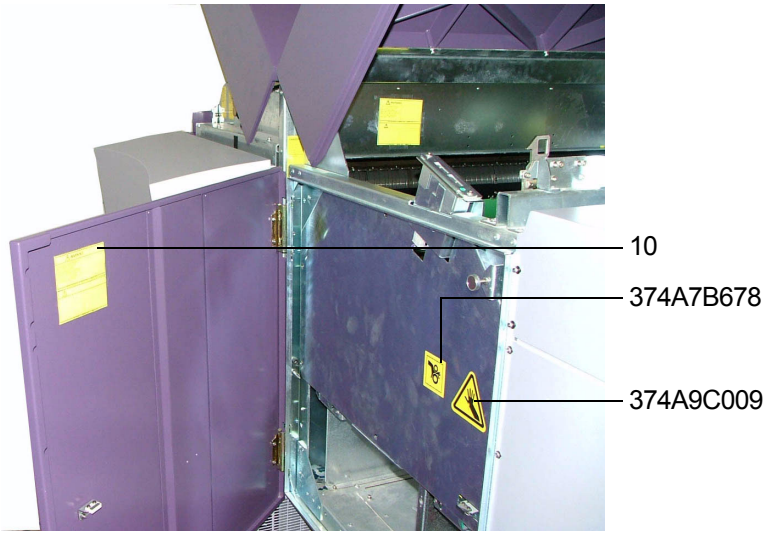


Paveikslėlis 11: Dešinės pusės durelės atidarytos

MCU įspėjimo etikečių buvimo vietos



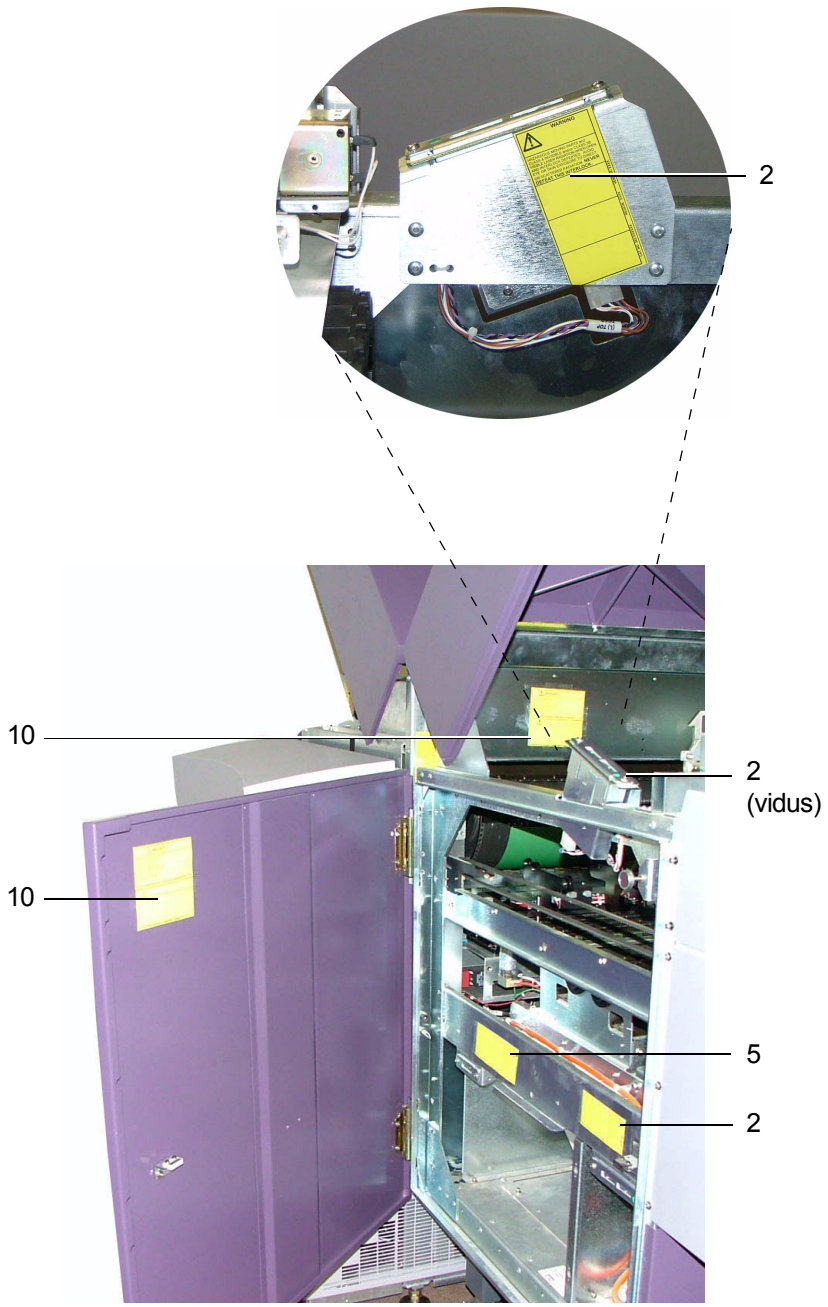
Paveikslėlis 12: MCU dešinės pusės durelės atidarytos



Paveikslėlis 13: MCU kairės pusės durelės atidarytos



Paveikslėlis 14: MCU vaizdas iš dešinės pusės: dešiniosios ir viršutinės durelės atidarytos, dešinysis skydelis nuimtas



Paveikslėlis 15: MCU: kairės pusės ir viršutinės durelės atidarytos, nuimtas vidinis kairysis skydelis

Būgno saugos priemonės

„Magnus 400 Quantum“ plokščių nustatymo įrenginyje sumontuotas būgnas, kuris sukasi įrenginio viduje. Plokštės įkeliamos, apsukamos aplink būgną, apšvitinamos ir išleidžiamos.

Paprastai būgnas sukasi 450 sūkių per minutę greičiu. Jei į besisukantį būgną atsitrenkia pašalinis objektas, jis plokščių nustatymo įrenginio viduje gali būti išstumtas iš savo padėties ir padaryti žalos (įskaitant žalą saugos sistemai ir lazerio galvutei), per jėgą atidaryti viršutines dureles arba išlįsti pro dureles.

Priekinių, viršutinių užpakalinių ir MCU viršutinių durelių atidarymas inicijuojamas „Magnus 400“ valdiklio programine įranga. Taip suaktyvinami solenoidai, kurie išjungia durų užraktus, tada vartotojas gali atidaryti dureles. Tuo metu būgnas būna beveik sustojęs.



ĮSPĖJIMAS: Jei atrakinus dureles būgnui visiškai sustoti prireikia daugiau nei 3 sekundžių, mechanizmą reikia taisyti. Išjunkite mechanizmą ir iškvieskite techninės priežiūros inžinierių.

Kadangi besisukantis būgnas gali sužeisti operatorių, techninės priežiūros inžinierių ar bet kurį kitą netoliese esantį žmogų, būtina laikytis šių atsargumo priemonių:



ĮSPĖJIMAS: Nekiškite pirštų ar rankų arti būgno, nes jas gali įtraukti siauri būgno srityje esantys plyšiai.



ĮSPĖJIMAS: Plokščių nustatymo įrenginio aptvare ar ant jo nepalikite jokių objektų, įrankių ar dalių. Jei objektas įstrigs, jis gali padaryti žalos plokščių nustatymo įrenginio saugos sistemoms ir sukelti pavojų vartotojui ir techninės priežiūros darbuotojui.



ĮSPĖJIMAS: Bet kokiu atveju draudžiama išjungti bet kurį blokuotės jungiklį.



ĮSPĖJIMAS: Jei techninės priežiūros inžinierius išjungė būgno blokuotę, o durelės atviros, nestovėkite priešais plokščių nustatymo įrenginį (jokiu atstumu). Nelieskite jokių judančių dalių, kol jos visiškai nesustojo.



ĮSPĖJIMAS: Jei reikia atidaryti dangtį, siekiant išimti įstrigusias plokštes ar kitais techninės priežiūros tikslais, nusirenkite drabužius ir nusiimkite daiktus, kuriuos galėtų įtraukti besisukantis būgnas ar kitos judančios dalys. Nusiriškite kaklaraištį, pasiraitokite ilgas rankoves, nusiimkite papuošalus ir susiriškite ilgus plaukus.

Universalioji nuosėdų šalinimo spintelė (UDRC)

UDRC, prijungta prie plokščių nustatymo įrenginio, yra „Magnus 400 Quantum“ sąrankos dalis. UDRC prietaise sumontuotas filtravimo įtaisas, ištraukiantis dulkes, dūmus, teršalus ir tirpiklių garus, kurie susidaro plokščių nustatymo įrenginio viduje, kai jis normaliai veikia. Šias medžiagas reikia pašalinti.

Filtrą keisti gali tik techninės priežiūros inžinierius.



ĮSPĖJIMAS: Filtravimo įtaisas sukonstruotas pagal pripažintus techninės saugos reikalavimus. Vis dėlto, jei filtras bus naudojamas netinkamai, kyla grėsmė vartotojui, tretiesiems asmenims ir turtui.

Aušinimo skysčiu sistema

Plokščių nustatymo įrenginyje įrengta aušinimo skysčiu sistema, skirta šiluminei lazerio galvutei aušinti. Sistemoje naudojamas vandeninis aušinimo skystis. Aušinimo sistemoje nėra dalių, kurias galėtų prižiūrėti pats vartotojas. Aušinimo skysčiu sistema yra sandari, todėl aušinimo skystis iš jos neturėtų tekėti. Ištekėjus aušinimo skysčiui, išjunkite plokščių nustatymo įrenginį ir iškvieskite techninės priežiūros inžinierių.



PAVOJUS: Esant nuotėkiui iš aušinimo sistemos ir neišjungtam plokščių nustatymo įrenginiui kyla elektros smūgio ir gaisro pavojus.

Plokščių tvarkymas



PERSPĖJIMAS: Plokščių kraštai yra aštrūs, todėl jos neturi būti tvarkomos plikomis rankomis. Jei jums reikia tvarkyti plokštes, užsimaukite pirštines.



PERSPĖJIMAS: Nelieskite plokštės, kai ji jau įdėta į MCU. Uždarykite stalčių ir stalčiaus dangtį, kad būtų įjungtas automatinis plokščių tiekimas.

Kai prietaisas pasirengia apšvitai, plokštė automatiškai įkeliama. Po apšvitos plokštė automatiškai išleidžiama pro plokščių išleidimo angą užpakalinėje prietaiso pusėje.



ĮSPĖJIMAS: Kadangi plokštė pro išleidimo angą išstumiama automatiškai, nestovėkite pernelyg arti šios angos.



PERSPĖJIMAS: Uždarydami kasetės stalčių, būkite atsargūs, kad neprisispaustumėte pirštų.

Dirbant su MCU, gali tekti pakelti 50 plokščių dėžę. Plokštės sunkios.



PERSPĖJIMAS: Plokštes kelkite taip, kad nesusižalotumėte nugaros.

Įstrigusių plokščių išėmimas

Traukiant įstrigusią plokštę iš plokščių nustatymo įrenginio vidaus, reikia imtis ypatingų atsargumo priemonių.



ĮSPĖJIMAS: Prieš ištraukiant plokštę, reikia išjungti maitinimo jungiklį, esantį skirstomojoje dėžutėje.



ĮSPĖJIMAS: Prieš ištraukiant plokštę, reikia nusiimti daiktus ir nusirengti drabužius, kuriuos gali įtraukti besisukantis būgnas ar kitos judančios dalys, pvz., kaklaraištį ir papuošalus. Atsiraitokite ilgas rankoves ir susiriškite ilgus plaukus.

Rekomenduojama išleisti vientisą plokštę. Nemėginkite jos pjaustyti į dalis.

Elektrinės ir pneumatinės jungtys



ĮSPĖJIMAS: Nekeiskite elektros tiekimo instaliacijos, kurią įrengė techninės priežiūros inžinierius. Nekeiskite jokių elektros laidų. Nekeiskite pneumatinių vamzdelių.

Ličio akumuliatorius

Plokščių nustatymo įrenginyje yra ličio akumuliatorius. Vartotojui akumuliatoriaus keisti negalima. Jį pakeisti leidžiama tik kvalifikuotam techninės priežiūros darbuotojui.



ĮSPĖJIMAS: Netinkamai pakeitus akumuliatorių gresia sprogimo pavojus.