Varnostni ukrepi za uporabnika

Slovenščina

Magnus 400 Quantum

653-00905 A-SL
Int. 731-00353A-SL Rev A

www.creo.com

Avtorske pravice

Avtorske pravice © 2005 Creo Inc. Vse pravice pridržane.

Kopiranje, distribucija, objava, spreminjanje ali vključevanje dela ali celote tega dokumenta v druge dokumente ni dovoljeno, brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja Creo. V primeru dovoljenega kopiranja, distribucije, objave, spreminjanja ali vključevanja tega dokumenta, se ne sme spreminjati ali brisati avtorskih prispevkov, logotipov blagovnih znamk ali obvestil o avtorskih pravicah.

Reproduciranje, shranjevanje v sistemih za priklic podatkov, objava, uporaba v komercialne namene ali posredovanje tega dokumenta in vseh njegovih delov, v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način (elektronsko, mehansko, fotokopiranje, snemanje ali drugo) ni dovoljeno, brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja Creo.

Ta dokument je na voljo tudi v obliki Adobe Systems Incorporated PDF (Portable Document Format). Dokument v obliki PDF lahko kopirate za interno uporabo. Kopije dokumenta v obliki PDF morajo biti narejene v celoti.

Blagovne znamke

Pisni logotip Creo, slikovni logotip Creo in imena izdelkov in storitev podjetja Creo, ki so omenjeni v tem dokumentu so blagovne znamke družbe Creo Inc.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript in PageMaker so blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated.

Apple, iMac, Power Macintosh, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter in LaserWriter so registrirane blagovne znamke družbe Apple Computer, Inc. Macintosh je blagovna znamka družbe Apple Computer, Inc., registrirane v ZDA in drugih državah.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome in PANTONE MATCHING SYSTEM so last družbe Pantone, Inc.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry in PEARLgold so registrirane blagovne znamke družbe Presstek, Inc.

XEROX®, The Document Company® in digital X® so blagovne znamke družbe XEROX CORPORATION.

Druge znamke in imena izdelkov so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih lastnikov.

Skladnost s pravili FCC

Vsa oprema Creo, navedena v tem dokumentu, ustreza zahtevam za računalniške naprave razreda A, kot je določeno v 15. delu pravilnika FCC. Delovanje opreme Creo v bivalnih prostorih bo verjetno povzročilo motnje radijskega in televizijskega signala. V tem primeru mora uporabnik storiti vse potrebno za njihovo odpravo.

Omejitve odgovornosti

Izdelek, programska oprema ali storitve so zagotovljene take »kot so« in »ko so na voljo«. Če v vaši pogodbi to ni posebej navedeno, Creo Inc. zavrača vsako garancijo, izrecno ali neposredno, vključno z garancijo na prodajo, ustreznost za določen namen in nekršitev, vendar ne omejeno nanje.

Strinjate se, da Creo Inc. ni odškodninsko odgovoren za naključno, posredno, neposredno ali posebno škodo, vključno z vendar ne omejeno na izgubo zaslužka, dobrega imena, podatkov ali drugih neopredmetenih sredstev ter nezmožnost uporabe (tudi če je bil Creo o možnosti take škode obveščen), ki bi izhajala iz: (i) uporabe ali nezmožnosti uporabe izdelka ali programske opreme; (ii) stroška nakupa nadomestnega blaga in storitev za katero koli kupljeno blago, podatke, programsko opremo, izdelek, informacije ali storitev; (iii) nepooblaščenega dostopa do izdelkov, programske opreme ali podatkov in njihovega spreminjanja; (iv) izjav ali delovanja katere koli tretje osebe; (v) katere koli druge zadeve v zvezi z izdelkom, programsko opremo ali storitvami.

Besedilo in skice so le za prikaz in referenco. Specifikacije, na katerih temeljijo, se lahko spremenijo. Creo Inc. lahko kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni ta dokument. Creo Inc. v svojem imenu in imenu svojih podružnic, ne prevzema odgovornosti za tehnične ali uredniške napake v dokumentu in ni odškodninsko odgovoren za naključno, posredno, neposredno ali posebno škodo, brez omejitev, za nezmožnost uporabe, izgubo ali spremembo podatkov, zamude, izgubo zaslužka ali prihrankov, ki bi nastala z uporabo tega dokumenta.

Patenti

Izdelek je zaščiten z enim ali več izmed sledečih patentov, registriranih v ZDA:

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., Kanada
V5G 4M1
Tel: +1.604.451.2700
Fax: +1.604.437.9891

http://www.creo.com
Int. 731-00353A-SL Rev. A

Pregledano junija 2005

Varnostni ukrepi za uporabnika naprav serije Magnus 400 Quantum

Simboli, uporabljeni v tem priročniku 2
Uvod 3
Pogledi naprave 4
Varnostni ukrepi pri namestitvi 8
Osnovni varnostni ukrepi in varnostni ukrepi za laser 9
Opozorilne nalepke 15
Mesta opozorilnih nalepk na napravi Magnus 400 Quantum 21
Mesta opozorilnih nalepk na enoti za več kaset 26
Varnostni ukrepi za boben 29
Omarica za odstranjevanje univerzalnih ostankov (KOUS) 30
Hladilni sistem 30
Ravnanje s ploščami 30
Električne in pnevmatske povezave 32
Litijeva baterija 32





Simboli, uporabljeni v tem priročniku



NEVARNOST: Ta simbol kaže na neposredno nevarno situacijo, pri kateri se smrtno ali huje poškodujete, če se ji ne izognete. Simbol vas ne opozarja na poškodbe lastnine, razen če pri tem obstaja tudi nevarnost telesne poškodbe.



OPOZORILO: Ta simbol kaže na možnost nevarne situacije, pri kateri se lahko smrtno ali huje poškodujete, če se ji ne izognete. Simbol vas ne opozarja na poškodbe lastnine, razen če pri tem obstaja tudi nevarnost telesne poškodbe.



POZOR: Ta simbol kaže na možnost nevarne situacije, pri kateri se lahko lažje poškodujete, če se ji ne izognete. Simbol vas lahko opozarja tudi na nevarne postopke ali nezgode, pri katerih pride samo do poškodbe lastnine.



Opomba: Opomba navaja dodatne informacije, ki jih morate upoštevati.

Uvod

Pred začetkom upravljanja ali vzdrževanja osvetljevalne naprave Magnus 800 in/ali naprave Magnus 400 Quantum z enoto za več kaset, pozorno preberite ta dokument.



Opomba: Dokument se navezuje na napravi Magnus 400 Quantum in Magnus 400 Quantum z enoto za več kaset.

Ti napravi sta v skladu s standardoma IEC60825-1 in USA 21 CFR 1040 laserska izdeleka **1. razreda**. To pomeni, da ob upoštevanju varnostnih ukrepov za uporabnike in servisiranje ne prihaja do nevarnega laserskega sevanja.

Varnost pri napravi Magnus 400 Quantum na prvi pogled - kako se izogniti nevarnostim izpostavljanja?



OPOZORILO: Laserski žarek in sevanje sta z očmi lahko vidna ali nevidna.

1. Zunanja vrata in zaščitne pregrade v notranjosti osvetljevalne naprave naj ostanejo cele, nepoškodovane in nedotaknjene!
2. Nikoli ne deaktivirajte laserja ali katerega koli varnostnega stikala!
3. Med termično lasersko glavo in bobnom ne puščajte nobenih predmetov.
4. Ne odpirajte notranjih vrat ali pokrovov. Ne uporabljajte nobenega orodja!
5. Ne upravljajte osvetljevalne naprave, če ne razumete zgornjih navodil. Obrnite se na serviserja.

Pri oblikovanju in izdelavi osvetljevalne naprave smo upoštevali veliko dejstev, da bi preprečili nevarnosti za upravljavca in serviserje.

Previdno sledite navodilom v tem dokumentu, da bo upravljanje in vzdrževanje osvetljevalne naprave varno za vas in ljudi v bližini.

Pogledi naprave

Osvetljevalna enota za plošče



Slika 1: Pogled od spredaj na ročni podajalnik osvetlitvene naprave Magnus 400



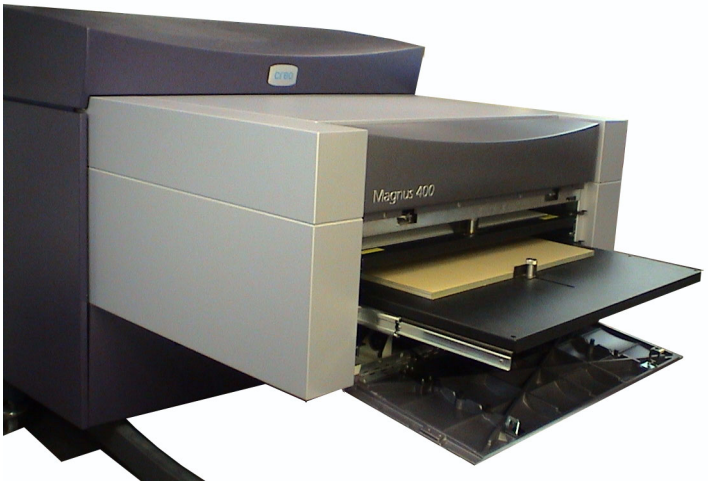
Slika 2: Pogled od zadaj na osvetljevalno napravo

Slika 3: Ta slika je namenoma prazna

Osvetljevalna naprava z enoto za več kaset



Slika 4: Magnus 400 z enoto za več kaset



Slika 5: Enota za več kaset z odprtim pladnjem



Slika 6: Enota za več kaset z odprtimi levimi vrati

Varnostni ukrepi pri namestitvi

Namestitev lahko izvedejo samo pooblaščeni serviserji.

Osvetljevalno napravo Magnus 400 Quantum lahko namestijo in servisirajo samo usposobljeni tehniki. Ti so izurjeni, pooblaščeni in poznajo pravilne postopke pri ravnanju in prilagajanju laserskih sistemov ter ravnanju z mehanskimi, hladilnimi in električnimi sistemi osvetljevalne naprave.



OPOZORILO: Osvetljevalne naprave ne priključite v električno napeljavo, dokler je pooblaščeni serviserji ne namestijo.



OPOZORILO: Osvetljevalno napravo Magnus 400 Quantum lahko servisirajo samo usposobljeni serviserji.



OPOZORILO: Enoto za več kaset lahko k osvetljevalni napravi Magnus 400 Quantum priključijo samo usposobljeni serviserji!
Enoto za več kaset lahko iz osvetljevalne naprave Magnus 400 odstranijo samo usposobljeni serviserji!

Izključitev iz električnega omrežja

Osvetljevalna naprava je opremljena z **odklopnikom,** ki je v distribucijski škatli na spodnji zadnji plošči osvetljevalne naprave, in z dvema enakima (rumenima) gumboma **vklop/stanje pripravljenosti** na obeh straneh zadnje plošče osvetljevalne naprave.

Posebni odklopniki za **napajanje bobna** in **vakuumsko črpalko bobna** so pri **napajalnem** odklopniku**.**



OPOZORILO: Osvetljevalno napravo lahko popolnoma odklopite iz napajanja samo, če deaktivirate odklopnik iz napajanja (položaj “0”) ali če iz vtičnice izvlečete napajalni kabel.

Izključitev pnevmatskega stisnjenega zraka

Pnevmatski stisnjen zrak izklopite tako, da prekinete dovod zraka. Magnus 400 Quantum dobiva pnevmatski stisnjen zrak iz filtrirne enote, ki je na steni. Če želite prekiniti dovod stisnjenega zraka, obrnite ventil.

Osnovni varnostni ukrepi in varnostni ukrepi za laser

Poglavje z osnovnimi varnostnimi ukrepi in varnostnimi ukrepi za laser vključuje:

- Termično zapisovalno lasersko glavo
- Ohišja
- Varnostna stikala
- Opozorilne nalepke



OPOZORILO: Če napravo uporabljate in prilagajate ali postopke izvajate drugače, kot je opisano v tem priročniku, lahko pride do nevarnega sevanja.

Osvetljevalna naprava je opremljena z zelo nevarnim laserskim sistemom, ki osvetli medij. Osvetljevalna naprava kot celota pa je laserski izdelek 1. razreda v skladu z IEC60825-1 in USA 21 CFR 1040. To pomeni, da ob upoštevanju varnostnih ukrepov za uporabnika in servisiranje ne prihaja do nevarnega laserskega sevanja.



OPOZORILO: Laserski žarek in sevanje osvetljevalne naprave vsebujeta vidne in nevidne komponente, ki so nevarne za oči in kožo. **Če so v bližini vnetljive snovi, lahko laserski žarek povzroči tudi požar! Tudi če so oči samo nekaj trenutkov izpostavljene laserskemu sevanju, žarku ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajne izgube ali poslabšanja vida.**



OPOZORILO: Če ste dvomih, osvetljevalne naprave ne uporabljajte, dokler je ne preverijo pooblaščeni serviserji in odobrijo njeno uporabo.



OPOZORILO: Če **morate** vstopiti v sobo, kjer je vklopljena osvetljevalna naprava, in sumite, da kateri od navedenih ukrepov ni izpolnjen, morate **odklopiti** napajanje osvetljevalne naprave pred vstopom v sobo.

Termična zapisovalna laserska glava

Naprava Magnus 400 Quantum ima vgrajeno zelo nevarno termično zapisovalno lasersko glavo, ki osvetli medij. Zapisovalna laserska glava uporablja dva različna sevalnika:

- nevidni laser za zapisovanje,
- vidni (rdeč) laser za samodejno izostritev.



OPOZORILO: Termične zapisovalne glave Creo ne uporabljate zunaj osvetljevalne naprave ali če so odprta katera koli vrata ali plošča. Pri tem morate upoštevati vse varnostne mehanizme za laser. Laserski žarek ali odsev žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov lahko povzročita hude oziroma trajne poškodbe oči ali kože. Če so prisotne vnetljive snovi, lahko pride tudi do požara.



NEVARNOST: Tudi če so oči samo nekaj trenutkov izpostavljene laserskemu sevanju, žarku ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajne izgube ali poslabšanja vida.

Laserski žarek za zapisovanje ni viden (razred IV, približno 830 nm).

Stikal **laserja** ne sme deaktivirati niti upravljavec, niti serviser!

L**aser** za samodejno izostritev je viden (rdeč) (razred IIIB, približno 670 nm).

Varnostno stikalo **laserja za samodejno izostritev** lahko deaktivira samo pooblaščen serviser, če upošteva vsa varnostna navodila v servisni varnostni dokumentaciji.



NEVARNOST: Ne glejte neposredno ali posredno v laser za samodejno izostritev. Sevanje laserja lahko povzroči trajne poškodbe oči, če je laser usmerjen neposredno ali posredno v oči.

Ohišja

Skupaj s prekinitvenim sistemom laserja je ohišje osvetljevalne naprave narejeno tako, da vsakogar, ki je v bližini naprave, ščiti pred izpostavljanjem laserskemu sevanju tako, da zadrži sevanje v osvetljevalni napravi. Ohišje sestavljajo zunanja vrata in plošče ter notranje zaščitne pregrade. Na notranjih pregradah, ki jih lahko odstrani serviser, so opozorilne nalepke, ki opozarjajo, da mora pregrada ostati na svojem mestu. Notranje zaščitne pregrade preprečujejo, da bi lasersko sevanje uhajalo iz osvetljevalne naprave skozi odprtine za nalaganje/odstranjevanje, odprtine za ventilacijo ali skozi reže med zunanjimi vrati in ploščami. Ta zaščita je odvisna od popolnosti in pravilne sestave zunanjega ohišja in notranjih zaščitnih pregrad.



OPOZORILO: Prepovedano je, v kakršnih koli okoliščinah, iz osvetljevalne naprave odstraniti katera koli vrata, ploščo ali notranjo zaščitno pregrado!



OPOZORILO: Po servisiranju in pred **vklopom** osvetljevalne naprave mora serviser preveriti in zagotoviti, da so vsa zunanja in notranja ohišja in vrata popolna, da niso zlomljena ali počena ter da so pravilno nameščena na osvetljevalno napravo.



NEVARNOST: Če je osvetljevalna naprava VKLOPLJENA, ohišje pa je poškodovano ali ni celo, je lahko prisotno vidno in/ali nevidno lasersko sevanje do nekaj vatov, tudi če so zunanja vrata zaprta. To sevanje je nevarno očem ali koži. Tudi če je oko samo nekaj trenutkov izpostavljeno sevanju ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajnega poslabšanja ali izgube vida!



POZOR: Odpiranje dveh zgornjih in sprednjih vrat nadzira mehanizem na vzmet. Ko odpirate vrata, pazite na glavo in je ne **približajte** vratom.



OPOZORILO: Ne smete odpirati vrat, pregrad ali plošč, če je za to potrebno orodje (na primer, stranska vrata, kadar so zgornja zadnja vrata zaprta, zaščitna pregrada vira laserja, distribucijska škatla in osebni računalnik za desnimi vrati).



OPOZORILO: Ne smete uporabljati orodij.

Varnostna stikala

Varnostna stikala so **glavna** zaščitna sredstva pred hudimi **laserskimi** in **mehanskimi nevarnostmi** pri osvetljevalni napravi, če previdno sledite varnostnim ukrepom v tem poglavju.



OPOZORILO: Varnostno stikalo **ne prekine nevarnih električnih napetosti** na delih in žicah znotraj osvetljevalne naprave in enote za več kaset. Za dostop do teh delov potrebujete orodje.



OPOZORILO: Postopek, da prekinitveni sistem laserja izklopi laserske vire, lahko traja do dve sekundi. Zato si, pri odpiranju vrat za dostop do notranjosti osvetljevalne naprave, vzemite čas.

Varnostna stikala so zasnovana tako, da vedno prekinejo napajanje laserskega sistema, motorja bobna in drugih motorjev, ko:

- so odprta sprednja vrata, zgornja zadnja vrata ali stranska vrata osvetljevalne naprave ali zgornja vrata enote za več kaset,
- ko sta odstranjeni zadnja ali spodnja sprednja plošča,
- je enota za več kaset odstranjena iz osvetljevalne naprave,
- sta odstranjeni leva ali desna notranja stranska plošča enote za več kaset.



OPOZORILO: Uporabnik pod nobenim pogojem ne sme deaktivirati **varnostnega stikala**.

- Celo pooblaščeni serviserji ne smejo deaktivirati varnostnih stikal laserjev za zapisovanje, lahko pa deaktivirajo varnostno stikalo laserja za izostritev, varnostna stikala motorja bobna in ostala varnostna stikala, če se držijo ustreznih varnostnih navodil.

V spodnji tabeli so naštete informacije o varnostnih merilih glede osvetljevalne naprave, ki jih potrebuje upravljavec. Upravljavec nikakor ne sme deaktivirati nobenega varnostnega stikala, ga sprožiti ali uporabiti orodja!

Funkcije in mesta varnostnega stikala osvetljevalne naprave

Mesto na osvetljevalni napravi	Funkcija	Opis	Obvod za serviserje
Sprednja vrata	Izklop laserjev in motorjev	Dve varnostni stikali	Ne
Spodnja sprednja plošča	Izklop laserjev in motorjev	Eno varnostno stikalo	Ne
Zgornja zadnja vrata	Izklop laserjev in motorjev	Dve varnostni stikali	Ne
Zgornja zadnja vrata	Desno: vklop motorjev Desno in levo hkrati: vklop motorjev in laserja za izostritev	Dve obvodni stikali	Da
Zadnja plošča	Izklop laserjev in motorjev	Eno varnostno stikalo	Ne
Leva vrata osvetljevalne naprave	Izklop laserjev in motorjev	Eno varnostno stikalo	Ne
Desna vrata osvetljevalne naprave	Izklop laserjev in motorjev	Eno varnostno stikalo	Ne

Funkcije in mesta varnostnega stikala enote za več kaset

Mesto na enoti za več kaset	Funkcija	Opis	Obvod za serviserje
Levi notranji pokrov	Izklop laserjev in motorjev	Dve varnostni stikali laserja	Ne
Levi notranji pokrov	Izklop motorjev	Eno varnostno stikalo za motor	Da
Desni notranji pokrov	Izklop laserjev in motorjev	Dve varnostni stikali laserja	Ne

Mesto na enoti za več kaset	Funkcija	Opis	Obvod za serviserje
Desni notranji pokrov	Izklop motorjev	Eno varnostno stikalo za motor	Da
Zgornja vrata	Izklop laserjev in motorjev	Dve varnostni stikali laserja	Ne
Zgornja vrata	Izklop motorjev	Eno varnostno stikalo za motor	Da
Pladnji za kasete	Izklop motorjev	Magnetno varnostno stikalo za motor	Ne



OPOZORILO: Postopek, da prekinitveni sistem laserja izklopi laserske vire, lahko traja do dve sekundi. Zato si, pri odpiranju vrat za dostop do notranjosti osvetljevalne naprave, vzemite čas.



NEVARNOST: Če so vrata ali plošča odprta in če je varnostno stikalo deaktivirano ali če prekinitveni sistem ne deluje, lahko pride do hudih **mehanskih nevarnosti** in vidnega in/ali nevidnega laserskega sevanja do nekaj vatov. **Lasersko sevanje je nevarno očem in koži**. **Tudi če je oko samo nekaj trenutkov izpostavljeno sevanju ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajnega poslabšanja ali izgube vida!**



Opomba: Sistem varnostnih stikal za **laserje za zapisovanje** je opremljen s **prekinjalom**. Če pride do napake pri delovanju prekinitvenega sistema laserja za zapisovanje, se vklopi prekinjalo, ki izklopi laser za zapisovanje. Vendar pa napake ni možno zaznati v vseh primerih, še posebej napake enega samega varnostnega stikala.



OPOZORILO: Če se vklopi prekinjalo, izklopite osvetljevalno napravo in je ne uporabljajte, dokler je ne preveri pooblaščen serviser in odobri njenega delovanja.

Opozorilne nalepke

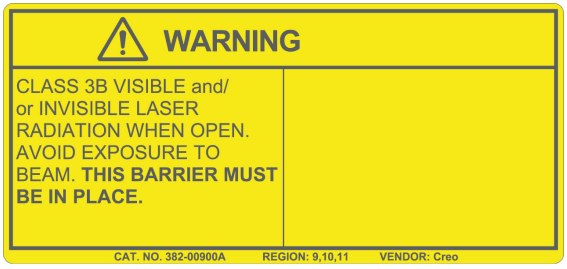
Na naslednjih straneh so prikazane opozorilne nalepke in mesta, kjer so nameščene.

Poskrbite, da so opozorilne nalepke v brezhibnem stanju. Če je treba katero od nalepk zamenjati, se obrnite na serviserja.

Opomba: Dostavljeni stroj mora imeti opozorilne nalepke v vašem jeziku.

OPOZORILO: Če temu ni tako, se obrnite na serviserja.

Opozorilne nalepke so namenjene varnosti uporabnika in serviserja. Upoštevajte opozorila!



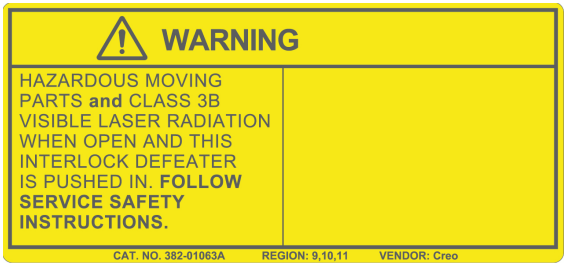
Nalepka 1: 382-00900A



Nalepka 1: 382-00901A



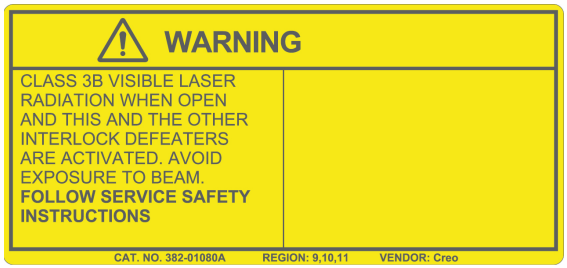
Nalepka 2: 382-00964A



Nalepka 3: 382-01063A



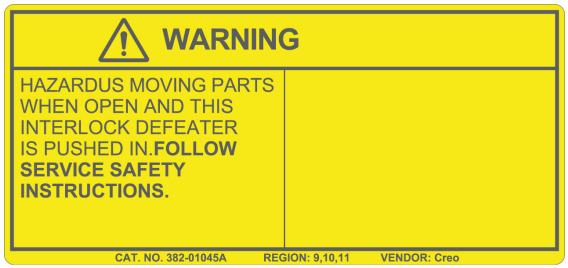
Nalepka 3: 382-01064A



Nalepka 4: 382-01080A



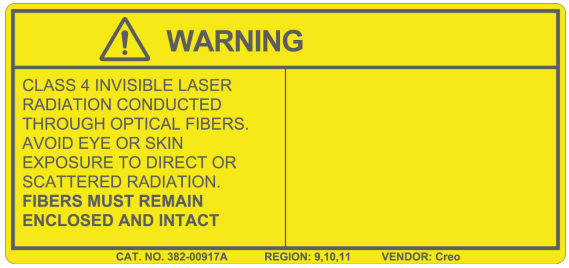
Nalepka 4: 382-01083A



Nalepka 5: 382-01045A



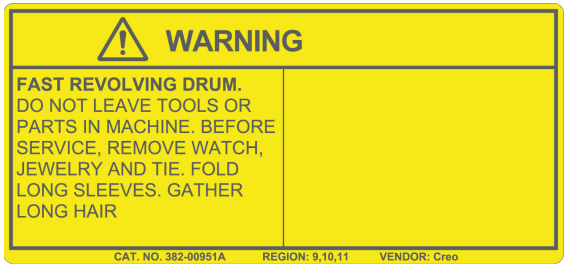
Nalepka 5: 382-01046A



Nalepka 8: 382-00917A



Nalepka 8: 382-00918A



Nalepka 10: 382-00951A



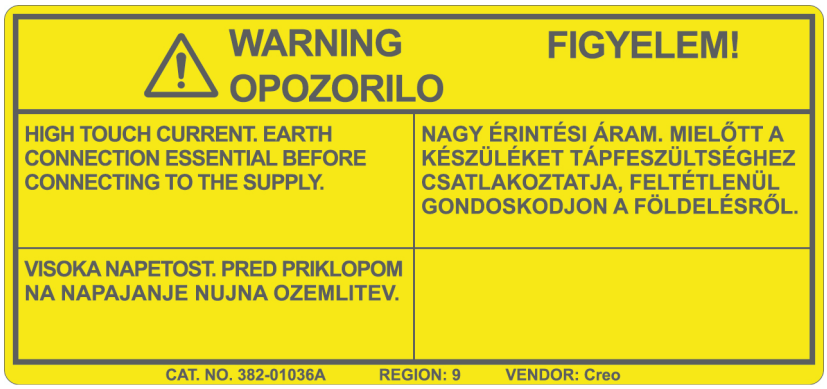
Nalepka 10: 382-00952A



Nalepka 12: 382-01012A



Nalepka 16: 382-01024A



Nalepka 19: 382-01036A



374A7B678



374A9C009



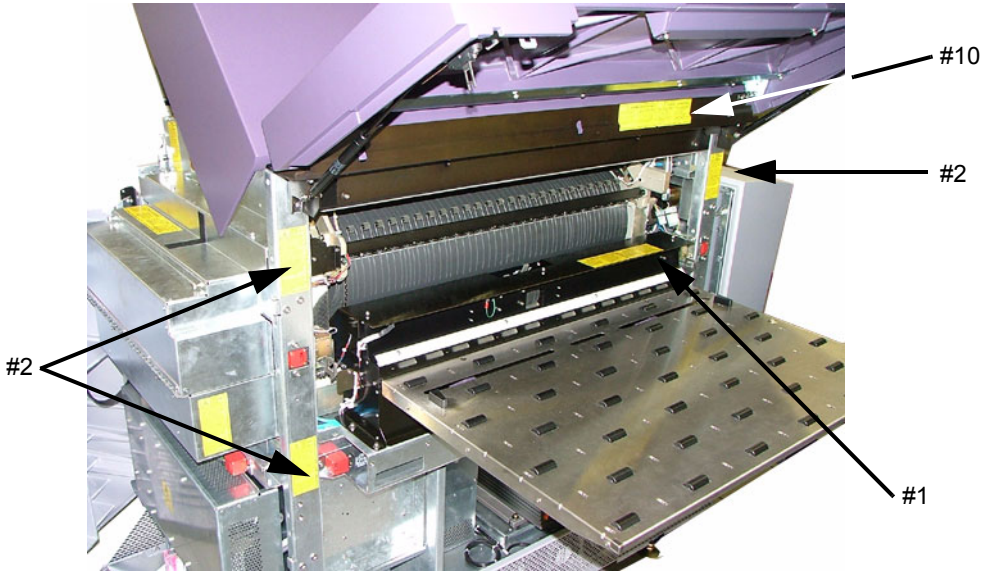
374A7B951



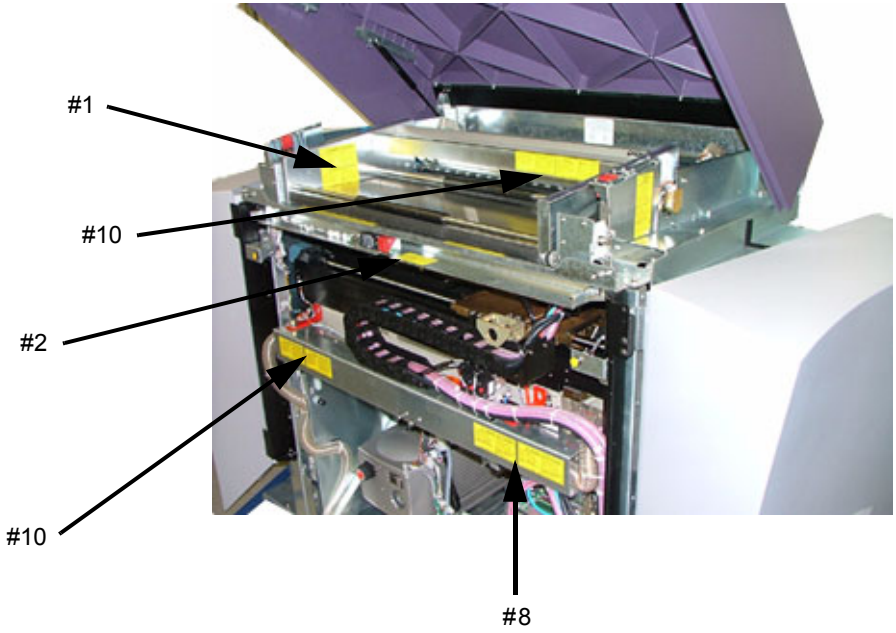
382-01209A

Mesta opozorilnih nalepk na napravi Magnus 400 Quantum

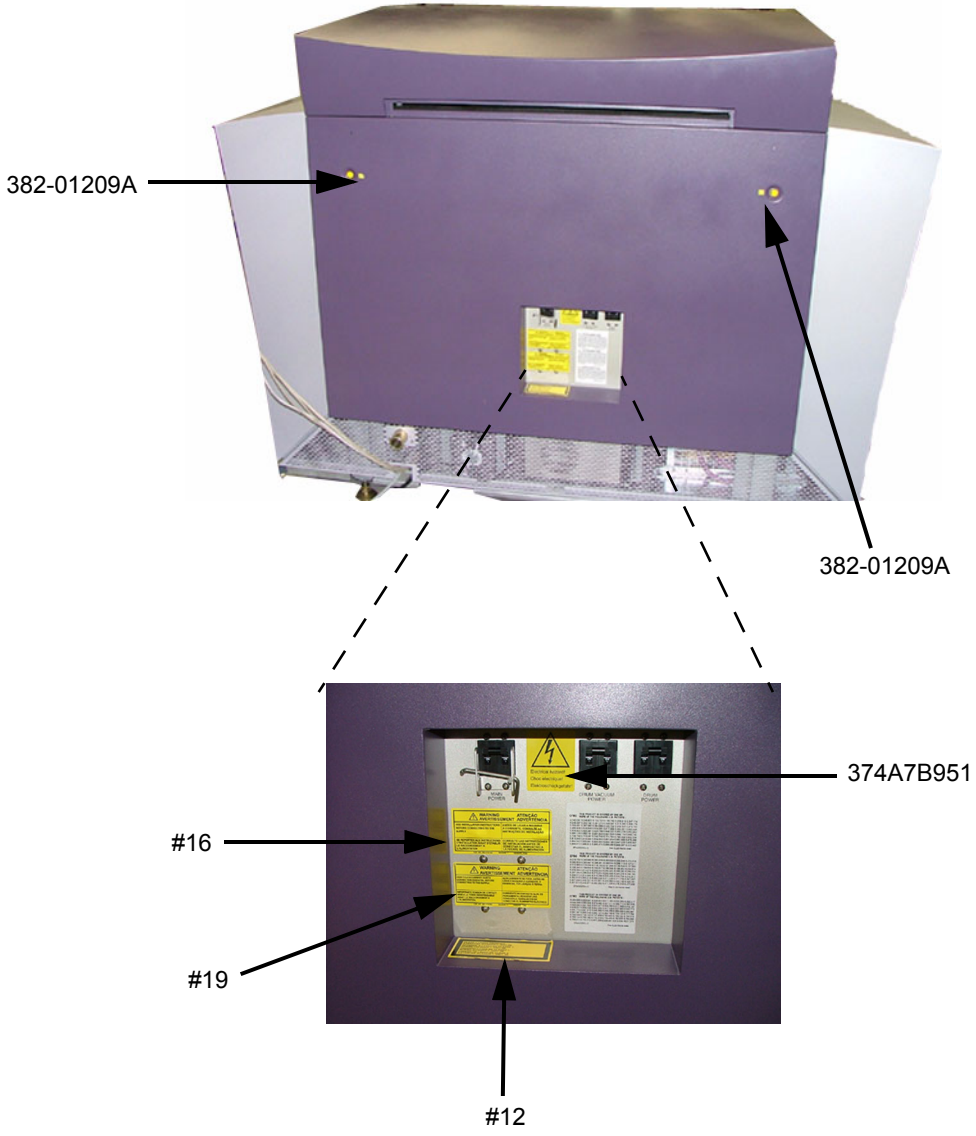
OPOZORILO: Nekatere številke kažejo na odstranjene zaščitne plošče in notranje pokrove. Upravljavec ne sme odstraniti nobene plošče ali pokrova, za katerega bi potreboval orodje.



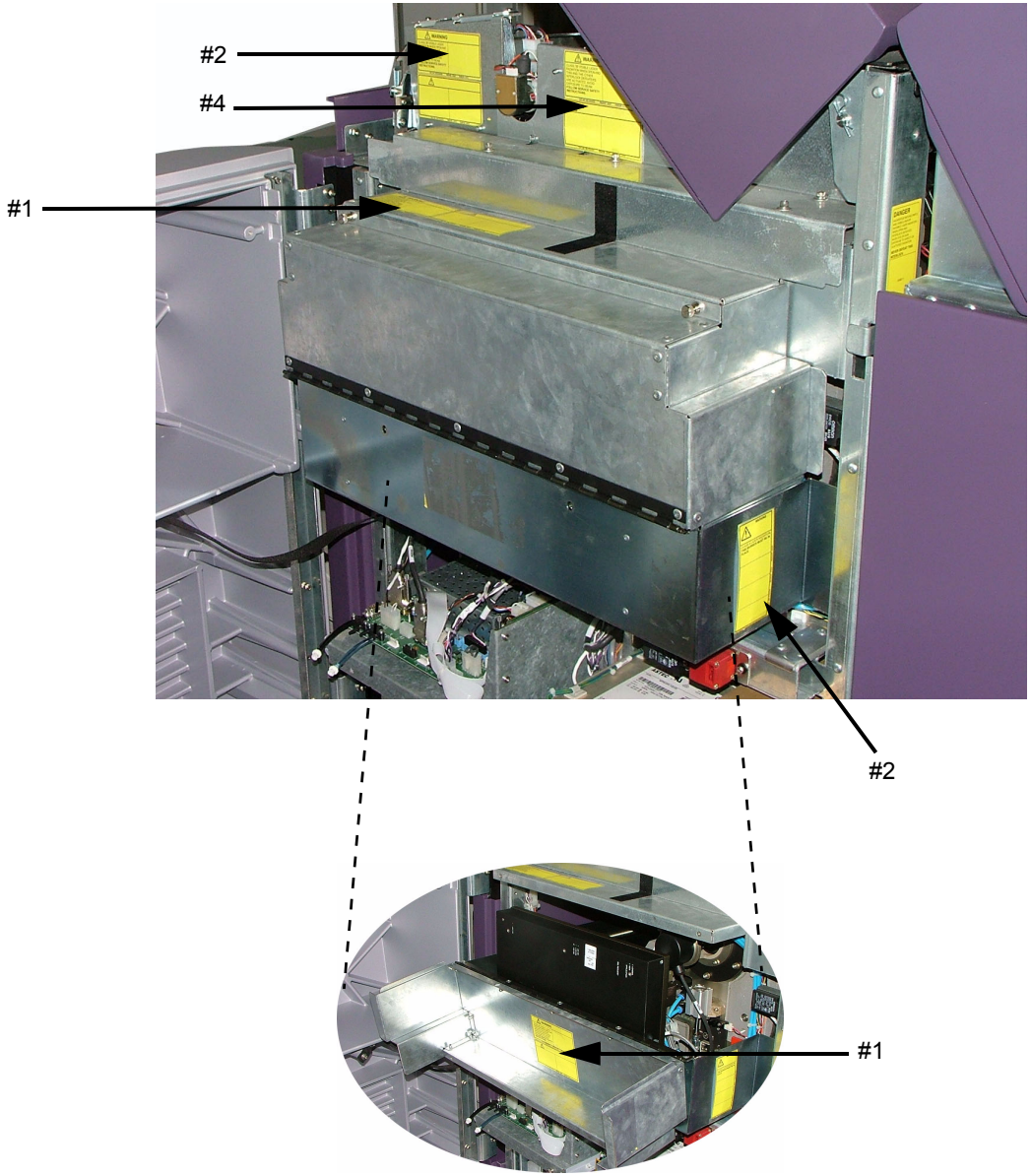
Slika 7: Pogled od spredaj, odprta vrata, odstranjene plošče, s pladnjem za nalaganje



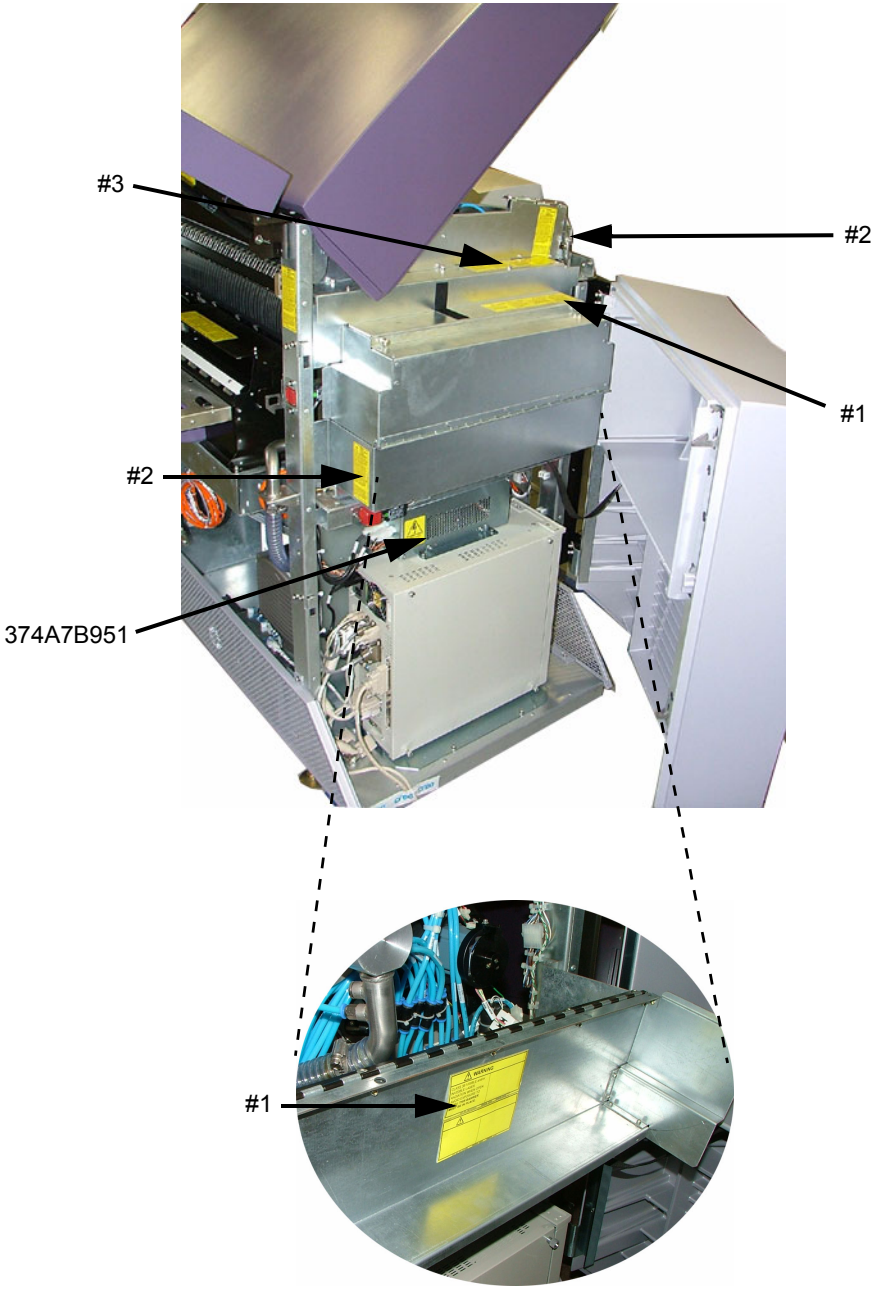
Slika 8: Pogled od zadaj, zgornja vrata odprta, odstranjene plošče, s pladnjem za odstranjevanje



Slika 9: Pogled od zadaj, plošča zaprta

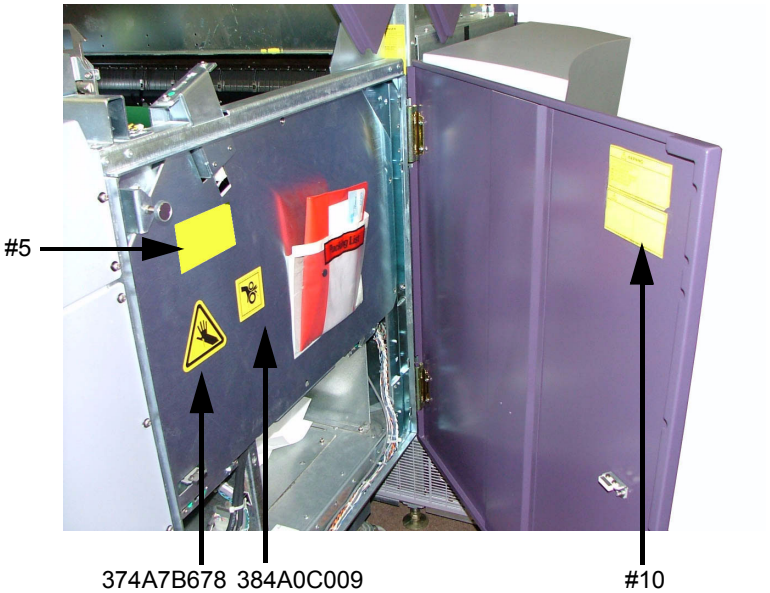


Slika 10: Leva vrata odprta

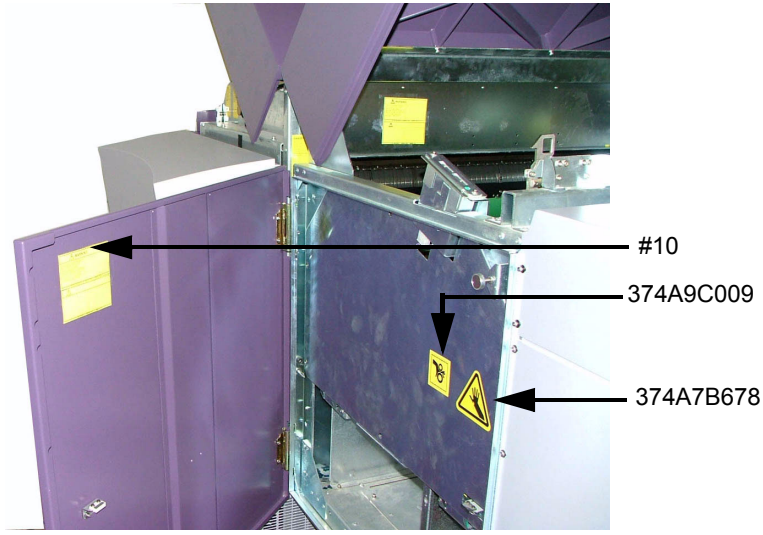


Slika 11: Desna vrata odprta

Mesta opozorilnih nalepk na enoti za več kaset



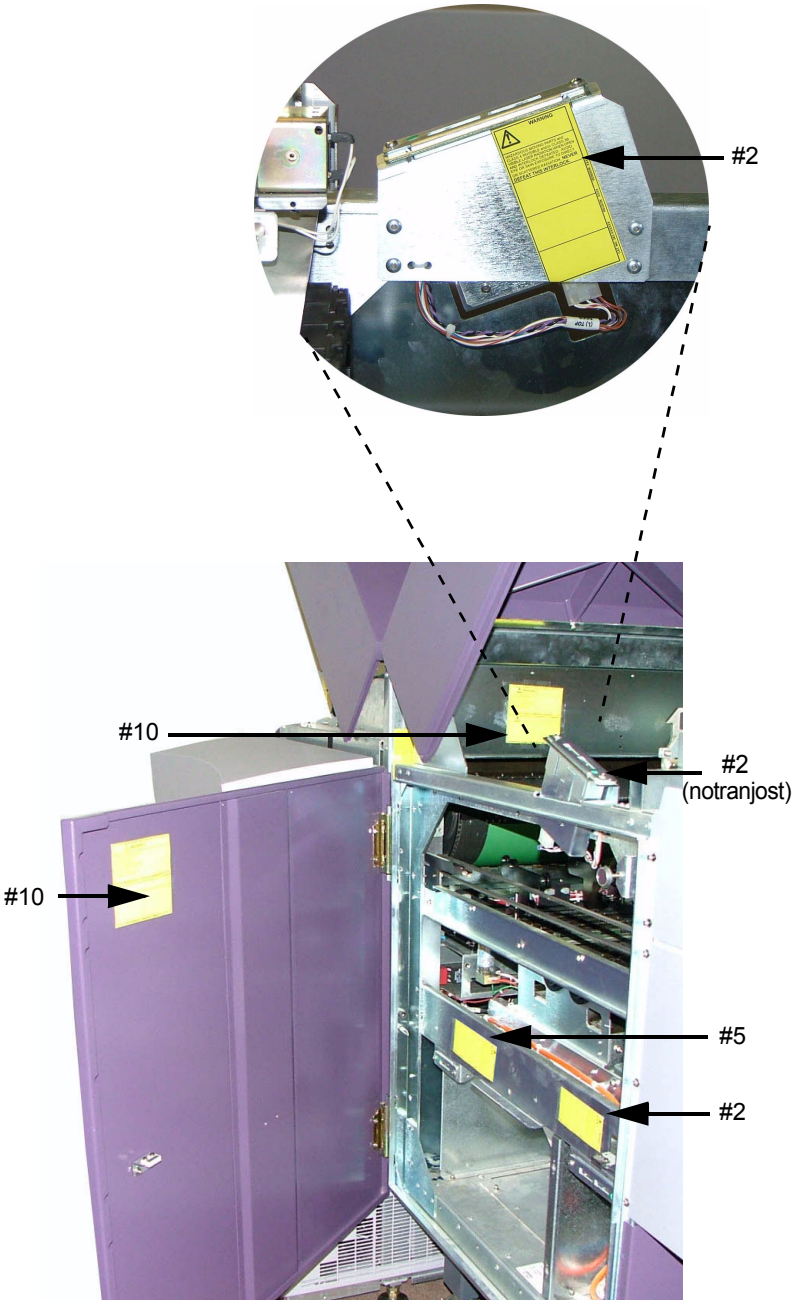
Slika 12: Desna vrata enote za več kaset odprta



Slika 13: Leva vrata enote za več kaset odprta



Slika 14: Pogled z desne strani na enoto za več kaset, desna in zgornja vrata odprta, odstranjena desna plošča



Slika 15: Enota za več kaset, leva in zgornja vrata odprta, odstranjena leva notranja plošča

Varnostni ukrepi za boben

Osvetljevalna naprava Magnus 400 Quantum vsebuje boben, ki se vrti v notranjosti naprave. Plošče naložite, ovijte v boben, kjer so osvetljene, in jih odstranite.

Boben se ponavadi vrti s hitrostjo do **450** obratov na minuto. Če predmet udari ob boben, ki se vrti, se lahko predmet v osvetljevalni napravi premakne in povzroči škodo (vključno s poškodbami varnostnega sistema in laserske glave), na silo odpre zgornja vrata, ali predre skozi vrata.

Odpiranje sprednjih vrat, zgornjih zadnjih vrat ali zgornjih vrat enote za več kaset se omogoči na krmilniku Magnus. Tako aktivirate elektromagnete, ki sprostijo zaklope na vratih, in tako omogočijo odpiranje vrat. V trenutku, ko odprete vrata, mora boben že mirovati.



OPOZORILO: Če po sprostitvi vrat traja **več kot 3 sekunde**, da se boben popolnoma zaustavi, naprava potrebuje popravilo. Izklopite napravo in pokličite serviserja.

Ker lahko **boben**, ki se vrti, povzroči resne telesne poškodbe upravljavcu, serviserju ali vsakomur, ki je v bližini, morate upoštevati naslednje ukrepe:



OPOZORILO: Prstov ali rok ne vstavljajte v bližino bobna, ker se lahko zataknejo v ozke reže v okolici bobna!



OPOZORILO: Pazite, da v notranjosti osvetljevalne naprave ali na njenem ohišju ne pustite nobenega predmeta, orodja ali dela. Če kakšen predmet ostane v napravi, lahko poškoduje varnostni sistem osvetljevalne naprave ter ogrozi uporabnika in serviserja.



OPOZORILO: Pod nobenim pogojem **ne smete** deaktivirati varnostnega stikala.



OPOZORILO: Če je serviser deaktiviral katero koli varnostno stikalo in so vrata odprta, **ne** stojte pred osvetljevalno napravo. **Ne dotikajte** se premikajočih se delov.



OPOZORILO: Če morate dvigniti pokrov, da sprostite zataknjeno ploščo ali zaradi vzdrževanja, odstranite oblačila ali predmete, ki bi se lahko zataknili v bobnu ali drugih premikajočih se delih. Snemite kravate in nakit, zavihajte rokave in spnite dolge lase.

Omarica za odstranjevanje univerzalnih ostankov (KOUS)

KOUS, ki je povezan z osvetljevalno napravo, je del konfiguracije naprave Magnus 400 Quantum. KOUS vsebuje filtrirno napravo, ki loči prah, dim, tujke in hlape, ki se pojavljajo v osvetljevalni napravi med normalnim delovanjem ter jih je treba odstraniti.

Filter lahko zamenja samo serviser!



OPOZORILO: Filtrirna naprava je narejena v skladu s priznanimi tehničnimi varnostnimi predpisi. Vseeno pa je lahko nepravilno ravnanje s filtrom smrtno nevarno za uporabnika ali druge ljudi in lahko poškoduje napravo.

Hladilni sistem

Osvetljevalna naprava je opremljena s hladilnim sistemom, ki hladi termično lasersko glavo. Sistem uporablja hladilno tekočino na osnovi vode. Hladilni sistem nima delov, ki bi jih lahko popravil uporabnik. Ker je zatesnjen, ne bi smelo priti do uhajanja hladilne tekočine. Če pride do uhajanja, izklopite osvetljevalno napravo in pokličite serviserja.



NEVARNOST: Če začne hladilni sistem puščati in osvetljevalne naprave ne izklopite, lahko pride do električnega udara ali požara.

Ravnanje s ploščami



POZOR: Robovi plošč so ostri, plošč ne smete premeščati z golimi rokami. Za ravnanje s ploščami nosite rokavice.



POZOR: Ne dotikajte se plošče, ko je enkrat nameščena v enoto za več kaset. Zaprite predal in pokrov predala, da omogočite samodejno nalaganje plošče.

Ko je osvetljevalna naprava pripravljena za osvetljevanje, se plošča samodejno naloži. Po osvetlitvi se plošča samodejno odstrani iz izhoda za plošče na zadnji strani naprave.



OPOZORILO: Ker se plošča samodejno odstrani iz izhoda za plošče, ne stojte preblizu tega izhoda.



POZOR: Bodite previdni, da si ne priprete prstov, ko zapirate predal za kasete.

Pri delu z enoto za več kaset morate včasih dvigniti škatlo s 50 ploščami. Plošče so težke.



POZOR: Plošče dvigujte na primeren način, tako da si ne boste poškodovali hrbta.

Odstranjevanje zataknjenih plošč

Pri odstranjevanju plošč, ki so se zataknile v osvetljevalni napravi, so potrebni posebni ukrepi.



OPOZORILO: Preden odstranite ploščo, izklopite stikalo za **napajanje** v distribucijski škatli.



OPOZORILO: Pred odstranjevanjem plošče snemite predmete, kot so kravate in nakit, ali slecite oblačila, ki bi se lahko zataknila v boben ali druge premikajoče se dele. Zavihajte rokave in spnite dolge lase.

Priporočamo, da sprostite celo ploščo v enem kosu in je ne poskušajte razrezati na več delov.

Električne in pnevmatske povezave



OPOZORILO: Ne menjajte električnega napajanja, ki ga je namestil serviser. Ne spreminjajte električnih žic. Ne spreminjajte pnevmatskih cevi.

Litijeva baterija

Osvetljevalna naprava ima litijevo baterijo. Uporabnik **ne more** zamenjati baterije. Zamenja jo lahko samo usposobljen serviser.



OPOZORILO: Če baterija ni pravilno zamenjana, lahko pride do eksplozije.